

Proyecto de Urbanización de la  
Unidad de Ejecución 1 de la  
Actuación Integrada 1 del Área  
Mixta de Zorrotzaurre.

**ANEJO Nº 14. JUSTIFICACIÓN  
DE PRECIOS**



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIAK OREZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA

**A14-3. ZONA RIBERA DEUSTO**





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIA ORDEZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA

## ÍNDICE

1. MANO DE OBRA .....	1
2. MAQUINARIA .....	3
3. MATERIALES.....	5
4. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	7





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIA ORDEZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA

## 1. MANO DE OBRA





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIA ORDEZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA



Codigo	Descripcion	Coste Unit
MOC00001	Encargado	23,14
MOC00002	Capataz	21,50
MOC00003	Oficial 1ª	21,46
MOC00004	Oficial 2ª	19,74
MOC00005	Ayudante	18,72
MOC00006	Peón especializado	18,52
MOC00007	Peón ordinario	18,30



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIAK OREZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA

## 2. MAQUINARIA





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIA ORDEZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA

Codigo	Descripcion	Coste Unit
01105	Pala cargadora sobre neumáticos entre 65 y 155 CV.	34,68
01160	Retro con martillo rompedor de 500 kg	56,45
01225	Pantalladora e instalaciones auxiliares	62,33
01226	Grupo mezcla de lodos bentoníticos 25 m3/h	10,18
01227	Grupo de recuperación de lodo bentonítico de 50 m3	9,54
01310	Dumper de 15 m3	30,25
MAA00006	Máquina fresadora aglomerado asfáltico	73,96
MAA00008	Regla vibrante eléctrica	2,52
MAA00009	Vibrador de aguja	2,08
MAA00011	Cortadora pavimentos	7,03
MAA00013	Equipo oxicorte	6,31
MAA00014	Radial - Amoladora angular (Rotaflex)	2,68
MAA00015	Taladro	2,10
MAA00016	Perforadora de corona manual D<150mm	4,29
MAA00024	Grupo electrógeno insonorizado 15 KV	2,74
MAA00030	Bomba sumergible 3CV	1,70
MAA00031_N	Peachímetro con dosificador	0,13
MAA00035	Proyector de mortero	9,58
MAC00006	Equipo perforación micropilote	49,20
MAC00008	Equipo confección de anclajes	77,03
MAC00009	Equipo tesado de anclajes	14,59
MAC00011	Hinca de railes	16,46
MAC00012	Equipo para hinca de tablestacado	102,73
MAC50001_N	Equipo de máquina especial para hinca de mechas drenantes.	32,29
MAE00001	Camión c/grúa	28,74
MAE00002	Grúa móvil 22 Tn	53,30
MAE00005	Grúa torre pluma 35 m / 0,75 Tn	20,18
MAE0003_N	Grúa autopropulsada de 45-55 Tm.	88,13
MAH00004	Bomba para hormigonar	103,50

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MAJ00004	Motosierra	5,33
MAJ00006	Hidrosebradora s/remolque	35,98
MAJ00011	Escarificador	2,60
MAM00001	Retroexcavadora s/orugas 125 CV	65,20
MAM00004	Retroexcavadora s/ruedas 84 CV	56,48
MAM00005	Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95
MAM00006	Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92
MAM00007	Retroexcavadora s/ruedas 151 CV	62,13
MAM00008	Retrocargadora s/ruedas (Mixta)	41,75
MAM00009	Cargadora s/orugas 128 CV / 1,85 m3	55,99
MAM00011	Cargadora s/ruedas 196 CV / 3,50 m3	65,94
MAM00014	Minicargadora s/ruedas 57 CV	37,94
MAM00017	Motoniveladora	58,57
MAM00018	Camión cisterna agua	27,63
MAM00020	Extendora de mezcla bituminosa	68,10
MAM00021	Barredora autopropulsada	49,48
MAM00022	Pisón vibrante	2,56
MAM00023	Bandeja vibrante	4,15
MAM00024	Rodillo vibratorio manual tandem	6,26
MAM00026	Rodillo vibratorio autopropulsado tandem 1,4 Tn (Minirodillo)	26,74
MAM00028	Rodillo vibratorio autopropulsado s/ruedas (mixto) 15Tn	43,54
MAM00030	Ganguil autopropulsado con grua de 150 m3	63,85
MAR00001	Martillo neumático y compresor	2,87
MAR00002	Martillo rompedor hidráulico	10,06
MAR00005	Barrenadora	21,09
MAT00002	Dumper autocargable 1,2m3 Q2000kg	6,25
MAT00003K	Camión dumper 17 tn	24,08
MAT00004	Camión bañera simple	32,78
MAT00005	Camión bañera traccionada	34,87

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MAT00007	Camión volquete 4 ejes TT	32,78
MTG32003_N	Tablestacado metálico no recuperable AZ-26 de menos de 22m de prof. o si...	54,84

### 3. MATERIALES





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIA ORDEZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA



Codigo	Descripcion	Coste Unit
09007	Registro entrada de hombre, 600 x 600 mm.	58,16
09016	Registro entrada hombre tipo IV de 600 x 900 mm.	210,10
09021	Registro de entrada de hombre de 1.220 x 900 mm.	519,78
09022	Registro de entrada de hombre de 2440 x 900 mm. de fundición dúctil	544,99
09022_N	Tapa para arqueta fundición dúctil D=400 900 x 600 mm con marco.	184,17
09023	Registro de entrada de hombre de 2250 x 750 mm. de fundición dúctil	568,89
09026	Registro de entrada de hombre de 3700 x 900 mm. de fundición dúctil	618,01
09610	Lámina de poliéster reforzado con fibra de vidrio	245,74
20100	Canon de vertido	4,91
210100_N	Señal circular 90cm. Reflac	85,62
210108_N	Señal rectangular 90x135 cm. Reflac	157,27
210110_N	Placa triangular L=135 cm refla	110,18
210152_N	Cartel o placa complementaria o señal de dirección	75,25
210300	Poste de 2,40 m. De h de trafi	20,75
210300_N	Patas de apoyo	22,35
216052	Soporte sencillo de aluminio	17,26
225101_N	Barrera de hormigón doble prefabricada	49,69
225111_N	Barrera de seguridad plastificada lastrada 500x800mm	10,51
261005_N	Barandilla metálica de acero inoxidable AISI 316L	130,97
40001	Acero para armar B-400-S.	0,50
E14112_N	Tornillo M-16 L=65 MM. INOX A-2	1,58
E14113_N	Tornillo M-20 L=80 MM. INOX A-2	3,17
E14152_N	Tuerca y arandela M-16 inox. A-4	0,47
E14162_N	Tuerca y arandela M-16 inox. A-2	0,41
E14163_N	Tuerca y arandela M-20 inox. A-4	0,93
E14170_N	Barra roscada M-16 l=220 inox A4	3,57
E14171_N	Barra roscada M-20 L=245 inox A4	5,62
E16201_N	Junta plana estanqueidad DN=50	0,62
E16204_N	Junta plana estanqueidad DN=100	1,00

Codigo	Descripcion	Coste Unit
E16206_N	Junta plana estanqueidad DN=150	3,79
E16209_N	Junta plana estanqueidad DN=300	10,02
E44056_N	Escalera metálica AISI 316	124,80
E46137_N	Junta expres completa de fundicion ductil DN= 300mm.	142,83
E46170_N	Cono de reducción en Fundición Dúctil E-E DN=300 mm. PN-16	240,94
E67023_N	Carrete de desmontaje telescópico DN 80	425,65
E67026_N	Carrete de desmontaje telescópico DN=150	616,49
E67033_N	Carrete de desmontaje telescópico DN 80	430,87
E69029	Filtro recto F.D. tamiz gran capacidad inox. 300	2.787,89
MMU00004_N	Fuente desarrollada para personas con discapacidad de "Santa Cole" o similar	834,92
MSB10001	Acometida provisional fontanería a caseta	83,88
MSB10002	Acometida provisional saneamiento en superficie	338,22
MSB10003	Acometida provisional telefónica a caseta	105,53
MSB20001	Alquiler mes WC químico i/recambio	57,30
MSB20002	Alquiler mes caseta aseo 4x2,10m	98,23
MSB20003	Alquiler mes caseta almacén 3,75x2,10 m	81,24
MSB20005	Alquiler mes caseta 2 oficinas y aseos 7x2,40m	102,32
MSB20006	Alquiler mes caseta comedor 6x2,35m	57,30
MSB20007	Alquiler mes caseta vestuario 6x2,35 m	57,30
MSC40002	Soporte mordaza	111,90
MSC40003	Anclaje/soporte mordaza	58,47
MSC40004	Brazo para soporte	55,62
MSC50004	Red seguridad D=4mm 3,00x4,00m	23,25
MSC50005	Tubo transversal de unión 4,00m	23,99
MSC60001	Lote de setas de protección para ferralla	23,08
MSD10001	Separador de vias 120x60cm	59,34
MSD10002	Cinta balizamiento bicolor 10cm	0,04
MSD10003	Cono balizamiento estándar h=50cm	10,64
MSD20001	Cartel PVC de 210x297 mm	1,84

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MSD20002	Cartel PVC señalización contra incendios	1,84
MSD20005	Señal de advertencia de salida de camiones	40,31
MSD20006	Señal de advertencia de peligro por obras	40,31
MSD20007	Cartel de prohibición de acceso a determinadas zonas de obra	71,52
MSD30003	Caballote para señal D=60 L=90,70cm	25,99
MSD30005	Poste galvanizado 80x40x2mm y 2m de altura	23,30
MSD40001	Valla estándar chapa galvanizada 2m	10,24
MSD40002	Puerta chapa galvanizada 1x2m	102,32
MSD40003	Puerta chapa galvanizada 4x2m	310,23
MSD40004	Valla contención peatones 2,5x1,2m	29,17
MSD40005	Valla de pie de hormigón	19,93
MSL10001	Extintor polvo ABC 6kg 21A/113B	17,60
MSL10002	Extintor CO2 5kg 89B	38,07
MSM10001	Botiquín completamente equipado	33,21
MSM10002	Reposición de material de botiquín	46,88
MTA00002K	Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=80mm	12,31
MTA00003K	Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=100mm	15,20
MTA00004K	Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=150mm	21,66
MTA00004K_N	Tubería fundición dúctil de color morado clase K9 DN=150mm	22,48
MTA00006K	Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=250mm	37,84
MTA00007K	Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=300mm	49,29
MTA00011K	Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=600mm	135,09
MTA00015K	Piezas especiales en fundición dúctil	3,02
MTA00015_N	Tubería fundición dúctil reforzada PE DN=150mm	60,62
MTA00016_N	Tubería fundición dúctil reforzada PE DN=300mm	145,34
MTA00017_N	Tubería fundición dúctil reforzada PE DN=600mm	349,42
MTA00101K_N	Manga de polietileno para proteccion de tuberías de fundición ductil DN.=300 mm.	0,83
MTA00102K_N	Manga de polietileno para proteccion de tuberías de fundición ductil DN.=150 mm.	0,46
MTA00103K_N	Manga de polietileno para proteccion de tuberías de fundición ductil DN.=600 mm.	1,68

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTA00215_N	Manguito Standard TT EPDM DN=150mm	6,43
MTA00216_N	Manguito Standard TT EPDM DN=300mm	12,23
MTA00217_N	Manguito Standard TT EPDM DN=600mm	23,26
MTA02006K	Tubería polietileno baja densidad PE40 PN10 DN=63mm	2,22
MTA02008K	Tubería polietileno baja densidad PE40 PN10 DN=90mm	7,18
MTA02102	Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 DN=40mm	0,53
MTA02103	Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 DN=50mm	0,84
MTA02104	Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 DN=63mm	1,32
MTA02108K_N	Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 DN=160mm	13,09
MTA02114	Tubería polietileno alta densidad PN6 DN=125mm	11,43
MTA02115	Tubería polietileno alta densidad PN10 DN=225mm	21,73
MTA02116	Tubería polietileno alta densidad PN10 DN=400mm	77,76
MTA02117	Tubería polietileno alta densidad PN6 DN=560mm	159,62
MTA02118	Tubería polietileno alta densidad PN16 DN=630mm	189,53
MTA02129K_N	Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 DN=315mm	16,83
MTA02130K_N	Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 DN=400mm	22,26
MTA03006K	Accesorios tubería polietileno PE40 PN10 DN=63mm	2,22
MTA03008K	Accesorios tubería polietileno PE40 PN10 DN=90mm	7,18
MTA03102	Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=40mm	0,53
MTA03103	Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=50mm	0,84
MTA03104	Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=63mm	1,32
MTA03114	Accesorios tubería polietileno PN6 DN=125mm	29,47
MTA03115	Accesorios tubería polietileno PN10 DN=225mm	34,38
MTA03116	Accesorios tubería polietileno PN10 DN=400mm	245,57
MTA03117	Accesorios tubería polietileno PN6 DN=560mm	286,49
MTA03118	Accesorios tubería polietileno PN16 DN=630mm	286,49
MTA03118K_N	Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=160mm	13,09
MTA03119K_N	Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=315mm	16,83
MTA03120K_N	Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=400mm	22,26

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTA04002K	Válvula compuerta PN16 DN=50mm	65,61
MTA04003K	Válvula compuerta PN16 DN=80mm	75,53
MTA04004K	Válvula compuerta PN16 DN=100mm	89,94
MTA04004_N	Válvula antirretorno PN16 DN=100mm	104,86
MTA04005K	Válvula compuerta PN16 DN=150mm	153,69
MTA04006	Válvula compuerta PN10 DN=200mm	271,33
MTA04006K	Válvula compuerta PN16 DN=200mm	271,33
MTA04007_N	Válvula antirretorno PN16 DN=300mm	189,99
MTA05006	Válvula mariposa PN10 DN=400mm	2.000,80
MTA05008	Válvula mariposa PN16 DN=600mm	3.071,18
MTA06009	Válvula reductora presión PN16 DN=300mm	8.196,95
MTA07001	Ventosa automática trifuncional PN10 DN=50mm	393,90
MTA07002K	Ventosa automática trifuncional PN16 DN=80mm	421,27
MTA07033	Ventosa trif.doble bola DN=150	1.834,37
MTA08002K	Tubería de cobre de 2"	8,99
MTA08005K	Collarín de toma en carga, hasta D=200mm, con salida de 2"	16,97
MTA08008K	Codo de latón 90º de 2"	15,42
MTA08010K	Soldadura tubería cobre 2"	6,39
MTA08055K_N	Collarín de toma en carga, hasta D=200mm,	20,99
MTA08088K_N	Codo de fundición 90º de 100 mm	26,68
MTA09001K	Registro de fundición dúctil para toma AP	23,53
MTA09002K	Boca de riego tipo Bilbao sin bola con arqueta	142,61
MTA09003K	Hidrante doble subterráneo tipo Barcelona	214,37
MTE00000	Pequeño material	1,07
MTE010101_N	Entibación blindada	5,90
MTE30001_N	Mortero de cemento 1:6 M-40	43,77
MTE90109	Tubo de cobre D=40/42mm, incluso p.p. de accesorios	16,45
MTE90307	Codo 90º HH cobre 42mm	10,80
MTE90408	Manguito cobre de 42mm	5,04

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTE94021	Tubo LH corrugado forrado M 40/gp7	1,00
MTG00001	Agua	0,56
MTG01001K	Tierra de préstamo seleccionado	2,46
MTG01002K	Tierra de préstamo tolerable	1,95
MTG01003K	Material reciclado	1,40
MTG02001	Arena caliza 0/2mm	12,88
MTG02002K	Arena silícea 0/4mm	9,04
MTG02003K	Grava 20/40mm	9,57
MTG02006K	Zahorra artificial ZA-20	6,68
MTG02008	Escollera caliza 100-400kg	10,31
MTG02009	Escollera caliza 400-800kg	10,56
MTG02010	Piedra caliza para mampostería	21,62
MTG02033	Balasto	8,43
MTG10001	Hormigón HA-25/B/20/IIa	66,23
MTG10003	Hormigón HM-15/P/20/I	58,70
MTG10004	Hormigón HM-20/P/20/I	62,79
MTG10005	Hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb	83,55
MTG10007	Hormigón HA-30/B/20/IIIa	71,41
MTG10008	Hormigón seco HA-25 (dosificado)	98,43
MTG11111_N	Escama relleno armado de 9-12 m de alto com p.p. todo	71,99
MTG13001	Cemento Portland CEM IV/B (V) 32,5 N	81,76
MTG13002	Cemento Portland CEM II/B-M (V-S-LL) 42,5 R	88,21
MTG15001	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo	100,84
MTG15003	Mortero de cemento M-5	95,91
MTG15003_N	Mortero de cemento M-10	95,91
MTG15006K	Mortero autonivelante a base de resinas epoxi de tres componentes	1,02
MTG20001K	Banda de dilatación PVC 150mm para estanqueización de juntas	2,60
MTG20005K	Banda de trabajo PVC 190mm para estanqueización de juntas	2,60
MTG20005K_N	Banda de trabajo PVC 250mm para estanqueización de juntas	3,42



Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTG20006K	Banda de trabajo PVC 250mm para estanqueización de juntas	3,47
MTG20012K_N	Banda de dilatación PVC 250mm para estanqueización de juntas	3,37
MTG21001K	Plancha EPS - Poliuretano expandido (porexpan) de 20mm de espesor	1,50
MTG21002K	Cordón de polietileno para fondo de junta Masterflex FJ D=20mm o similar	0,09
MTG21003K	Masilla de polisulfuro Masterflex 700 Primer A SP o similar	28,24
MTG30001	Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud 2,5m	127,62
MTG30002	Tablón de encofrar de pino de anchura 17-24cm longitud 2,5m	135,13
MTG30003	Madera encofrar tabla tablón	180,17
MTG30004	Tabla machihembrada y tablón de encofrar	292,78
MTG31001	Encofrado paneles muros con tablero fenólico	135,13
MTG32004_N	Tablestacado metálico no recuperable AZ-36 de menos de 22m de prof. o similar	121,96
MTG32005_N	Tablestacado metálico recuperable AZ-36 de menos de 22m de prof. o similar	34,38
MTG32006_N	Tablestacado metálico recuperable AZ-26 de menos de 22m de prof. o similar	22,92
MTG32007_N	Tablestacado metálico no recuperable AZ-26 de más de 22m de prof. o similar	99,04
MTG32008_N	Tablestacado metálico recuperable AZ-26 de más de 22m de prof. o similar	67,94
MTG32009_N	Tablestacado metálico no recuperable AZ-48 de más de 22m de prof. o similar	130,97
MTG32010_N	Tablestacado metálico recuperable AZ-48 de más de 22m de prof. o similar	122,78
MTG33001	Conjunto panel metálico con p.p codales y bulones	242,68
MTG35004	Puntal metálico telescópico, para 7m de altura y 150 usos	2,32
MTG36001	Desencofrante metal-madera	1,40
MTG36002	Puntas acero para construcción	0,67
MTG40001	Acero en redondo corrugado B-500-S	0,72
MTG40002	Acero electrosoldado B-500-T en malla	0,58
MTG41001	Acero perfil tubular S 275 JR	1,07
MTG42001	Acero inoxidable AISI 316L	4,93
MTG42110	Carrete de montaje y desmontaje de DN= 200 mm de acero inox. AIS	618,01
MTG42111	Carrete de montaje y desmontaje de DN= 400 mm de acero inox. AIS	2.298,49
MTG42112	Carrete de montaje y desmontaje de DN= 600 mm de acero inox. AIS	4.673,92
MTG42112N	Carrete de montaje y desmontaje de DN= 300 mm de acero inox. AIS	1.610,09

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTG42200	Unión brida-enchufe en fundición dúctil DN =600 mm	1.105,04
MTG43001	Acero perfil tubular N-80 fy>=550MPa	1,46
MTG44001K	Hierro fundido en fundición gris	1,96
MTG45001	Alambre de acero 1,2mm para atar	0,91
MTG50001_N	Mecha drenate	0,45
MTG50002_N	Lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio.	6,76
MTG51001	Cable anclaje acero trenzado 10mm envainado	3,79
MTG52004	Cabeza de anclaje para 115T	125,24
MTG53001	Carril de ferrocarril RN 45 (45 kg/m)	19,73
MTG60001K	Geotextil no tejido de polipropileno de 150g/m2	0,44
MTG62001K	Lámina de betún elastómero tipo LBM-30-FP	4,96
MTG71002	Barniz antigraffiti	17,33
MTG73007K	Pintura asfáltica	2,27
MTG74001K	Emulsión asfáltica	1,33
MTG75001	Galvanizado en caliente en taller	0,49
MTG76001K	Mortero monocapa semiliger para impreso y texturado	0,33
MTG76002K	Malla mortero	1,98
MTG80002K	Adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi, de dos componentes	4,64
MTG80003K	Pegamento para PVC	10,60
MTG94003	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje D=200mm	1,14
MTG95001	Parte proporcional de anclaje de acero inoxidable por m2 colocado	7,46
MTG96001	Lastre de hormigón, para 2 tuberías de PEAD 400 mm y 1 PEAD de 2	741,61
MTG96002	Lastre de hormigón, para 2 tuberías de PEAD 630 mm y 2 PEAD de 1	1.070,66
MTG96003	Lastre de hormigón, para 2 tuberías de PEAD 560 mm	812,98
MTI00005	Cable cobre desnudo 35mm2	2,08
MTI01011K	Cable cobre DN-K 0,6/1kV 4x6mm2, i/p.p. terminales y señalización	6,13
MTI01012_N	Cable cobre 0,6/1KV DN-K 2x2,5+TT mm2.	1,23
MTI01013K	Cable cobre DN-K 0,6/1kV 4x16mm2, i/p.p. terminales y señalización	9,55
MTI02015	Cable cobre RV-K 0,6/1kV 4x6mm2, i/p.p. fijaciones	2,58

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTI02016	Cable cobre RV-K 0,6/1kV 4x10mm2, i/p.p. fijaciones	4,34
MTI02019K	Cable cobre RV-K 0,6/1kV 5x6mm2, i/p.p. fijaciones	3,23
MTI03018	Cable cobre RZ1-K 0,6/1kV 5x2,5mm2, i/p.p. terminales y señaliza	1,75
MTI030319	Cable cobre RZ1-K 0,6/1kV 5x4mm2, i/p.p. terminales y señalizaci	2,62
MTI04003K	Cable cobre H07V-K 450/750V 1x16mm2, i/p.p. terminales y señaliz	2,16
MTI0612K_N	Cable aluminio XZ 0,6/1kV 4x50	11,49
MTI10001K	Molde soldadura cable-cable, modelo CC-L de KLK o equivalente	36,87
MTI10002K	Molde soldadura cable-cable tipo T, modelo CC-TH de KLK o equiva	37,76
MTI10003K	Molde soldadura cable-cable tipo X, modelo CC-X de KLK o equival	38,59
MTI10004K	Molde soldadura cable-pica, modelo CP-AR de KLK o equivalente.	38,59
MTI10005K	Molde soldadura cable-pica tipo T, modelo CP-T de KLK o equivale	38,59
MTI10009K	Cartucho C-45 o C-65 de KLK o equivalente	1,34
MTI11001K	Pica toma tierra 1,50m x 18,3mm	10,02
MTI44001K_N	Poste hormigón 9m/250daN	161,09
MTI80002K	Marco y tapa de fundición dúctil B-125 de 440x580mm	89,82
MTI81001	Tubo rojo corrugado PEAD DN=63mm, i/p.p. juntas y separadores	0,81
MTI81002K	Tubo rojo corrugado PEAD DN=110mm, i/p.p. juntas y separadores	1,66
MTI81003K_N	Tubo rojo corrugado PEAD DN=90mm, i/p.p. juntas y separadores	1,60
MTI81004K	Tubo rojo corrugado PEAD DN=160mm, i/p.p. juntas y separadores	2,75
MTI81005K	Tubo rojo corrugado PEAD DN=200mm, i/p.p. juntas y separadores	3,87
MTI82001K	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de	0,09
MTJ11001K	Tierra vegetal	28,65
MTJ11002	Abono químico (liberación lenta)	3,69
MTJ11007	Compost	32,74
MTJ11010	Estabilizante orgánico	2,33
MTJ21001	Cubrealcorque drenante	119,60
MTJ42002	Césped con mezclas gramíneas	6,75
MTJ43001	Hidrosiembra	0,41
MTJ62001K	Caja de conexiones 1 estación	62,33

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTJ63003K	Electroválvula de PVC de alto impacto 2"	47,18
MTJ64001K	Arqueta de polietileno alta densidad 61x43x31,5cm	29,54
MTJ67004K	Contador riego 50mm	326,03
MTJ67006K	Pila alcalina 9V	1,61
MTJ67008	Regulador de presión	6,09
MTJ67010K	Tobera caudal proporcional al sector regado	1,02
MTJ67011K	Kit válvula antidrenaje	0,86
MTJ67012	Aspersor emergente de turbina 5-15m	13,29
MTJ67013K	Difusor emergente 5cm	1,69
MTJ67015K	Módulo de radio con programación	70,86
MTJ67016	Cable multiconductor para bajo voltaje <30V, 13 conductores	1,60
MTM20016_N	Banco Neoliviano 1,75 m	392,90
MTM20017_N	Banco Neoliviano 0,60 m.	306,96
MTM20020_N	Banco A Silva de Urban Square de 4,00x0,60m	753,07
MTM20114_N	Parte proporcional tornillería	12,64
MTM20121_N	Banco "Big Harris" de Metalco de 3,076m	1.650,20
MTM20122_N	Banco "Big Harris" de Metalco de 2,076m	1.199,18
MTM20123_N	Banco "Harris" 3,076m	1.923,59
MTM20210_N	Marquesina	3.683,48
MTM22001_N	Aparcabicicletas modelo "Bicilínea 1996 Beth Galí"	1.145,97
MTM23001K	Papelera cenicero modelo Bilbao City 100 o similar	368,35
MTO00002K	Tubo TPC 110mm i/p.p. tapones, separadores e hilo guía	1,85
MTO00003K	Tubo TPC 125mm i/p.p. tapones, separadores e hilo guía	2,31
MTO01002K	Tritubo PEAD 40mm, i/p.p. tapones, separadores e hilo guía	4,45
MTO02001K	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho	0,05
MTO11003K	Registro de Iberdrola M3-T3 fundición dúctil D-400 D=850mm.	102,32
MTO20002K	Arqueta prefabricada de hormigón tipo HF 700X800mm	135,25
MTO20003K	Arqueta prefabricada de hormigón tipo DF 900x1090mmm	155,24
MTO22002K_N	Registro Telefónica tipo H fundición dúctil D-400 doble 760x860mm	145,50

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTO22005K	Registro Telefónica tipo D fundición dúctil D=400 triple 1200x950mm	339,19
MTS10001K	Tubería de HA con enchufe-campana DN=400mm clase IV	22,96
MTS10002K	Tubería de HA con enchufe-campana DN=500mm clase IV	27,68
MTS10003K	Tubería de HA con enchufe-campana DN=600mm clase III	31,81
MTS10003_N	Tubería de HA con enchufe-campana DN=600mm clase IV	67,68
MTS10004K_N	Tubería de HA con enchufe-campana DN=800mm clase IV	99,97
MTS10005_N	Tubería de HA con enchufe-campana DN=1000mm clase IV.	153,43
MTS10019K_N	Tubería de HA con enchufe-campana DN=400mm clase IV.	13,92
MTS20004K	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=200mm	7,87
MTS20005K	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=250mm	12,40
MTS20006K	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=315mm	19,11
MTS20007K	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=400mm	31,19
MTS20008K	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=500mm	49,06
MTS20008K_N	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=500mm	49,06
MTS21002K	Tubo drenaje circular doble pared de 110mm	1,23
MTS21003	Tubo drenaje circular doble pared de 160mm	2,25
MTS30001	Módulo base para pozo de volteo D=1000mm h=960mm (Módulo base pozo Tipo-1)	187,86
MTS30002	Módulo base para pozo de volteo D=1500mm h<2000mm (Módulo base pozo Tipo-4 y 6)	1.078,44
MTS31001	Módulo base diferido para pozo de registro D=1000mm (Módulo base pozo Tipo-2)	316,58
MTS31002	Módulo base diferido para pozo de registro D=1200mm (Módulo base pozo Tipo-3 y 5)	372,24
MTS32001	Módulo de recrecido D=1000mm h=300mm (Módulo recrecido pozo Tipo-1,2,3 y 4)	52,88
MTS32002	Módulo de recrecido D=1000mm h=600mm (Módulo recrecido pozo Tipo-1,2,3 y 4)	68,88
MTS32003	Módulo de recrecido D=1000mm h=900mm (Módulo recrecido pozo Tipo-1,2,3 y 4)	87,67
MTS32004	Módulo de recrecido D=1200mm h=300mm (Módulo recrecido pozo Tipo-5 y 6)	62,62
MTS32005	Módulo de recrecido D=1200mm h=600mm (Módulo recrecido pozo Tipo-5 y 6)	95,32
MTS32006	Módulo de recrecido D=1200mm h=900mm (Módulo recrecido pozo Tipo-5 y 6)	106,45
MTS33001	Módulo cónico D=1000mm, salida D=600mm (Módulo cónico pozo Tipo-1,2,3 y 4)	98,10
MTS33002	Módulo cónico D=1200mm, salida D=600mm (Módulo cónico pozo Tipo-5 y 6)	141,94
MTS34001	Losa tapa D=1000mm a D=600mm (Losa tapa pozo Tipo-1,2,3 y 4)	184,38

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTS34002	Losa tapa D=1200mm a D=600mm (Losa tapa pozo Tipo-5 y 6)	240,04
MTS35001	Losa reductora D=1200mm a D=1000mm (Módulo reducción)	264,39
MTS35002	Losa reductora D=1500mm a D=1000mm (Módulo reducción)	327,02
MTS35003	Losa reductora D=1500mm a D=1200mm (Módulo reducción)	344,41
MTS36001	Junta de goma D=1000mm	8,35
MTS36002	Junta de goma D=1200mm	10,44
MTS36002K	Junta de goma D=1200mm	10,44
MTS36003	Junta de goma D=1500mm	11,83
MTS36006	Grasa lubricante	0,98
MTS40001	Escalera acero galvanizado T-I	68,10
MTS40002	Barandilla acero galvanizado	110,57
MTS40003	Cadenas acero galvanizado T-I y II	17,00
MTS40005	Pantalla deflector en aliviaderos	307,17
MTS40008K	Pate de polipropileno	3,18
MTS50001	Clapeta de descarga DN=400mm en acero inoxidable AISI 316L	268,48
MTS50002	Clapeta de descarga DN=500mm en acero inoxidable AISI 316L	293,04
MTS50003	Clapeta de descarga DN=600mm en acero inoxidable AISI 316L	347,07
MTS50004	Clapeta de descarga DN=800mm en acero inoxidable AISI 316L	579,53
MTS50005	Clapeta de descarga DN=1000mm en acero inoxidable AISI 316L	916,78
MTS50007	Clapeta de descarga DN=1500mm en acero inoxidable AISI 316L	1.909,68
MTS70002K	Codo macho-hembra 67°30' PVC D=200mm (Codo para injerto)	18,92
MTS70003K	Codo macho-hembra 87°30' PVC D=90mm	1,40
MTS70004K	Codo macho-hembra 87°30' PVC D=400mm	178,53
MTS70005K	Injerto macho-hembra 87°30' PVC D=400mm con junta elástica	334,39
MTS70007K	Teja de PVC para injerto	42,54
MTS70010K	Tapón de registro roscado PVC D=315mm	55,69
MTS80003	Registro fundición dúctil C-250 500x500mm (400x400mm)	62,16
MTS80006K	Registro fundición ductil D=400 540x540mm (400x400mm)	97,20
MTS80007K_N	Registro fundición dúctil D=400, 600x600mm, modelo TS-4	151,96



Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTS81001K	Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con marco cuadrado mod.	161,58
MTS81001_N	Registro de entrada de hombre, tipo V, de dm. 710 mm., carga 40	161,59
MTS81002K	Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con marco circular mod.	146,97
MTS81002_N	Cadena de acero inoxidable.	26,19
MTS83003K	Registro fundición dúctil con relieve antideslizante 1000x1000 m	532,88
MTS84007K	Rejilla fundición dúctil D-400 400x400mm	98,23
MTS85003K	Canaleta prefabricada de hormigón polímero 250x150mm	51,91
MTS85009	Cancela de sujeción para rejilla fundición para canaleta 260x180mm i/p.p. tornillería	3,44
MTV10002	Bordillo recto de granito gris 20x30cm	24,56
MTV10003	Bordillo curvo de granito gris 20x30cm	36,83
MTV10004_N	Bordillo recto de granito gris 20x10cm	14,73
MTV10005	Bordillo de granito 50cm de anchura	34,38
MTV10005_N	Bordillo curvo de granito gris 20x10cm	22,10
MTV12001K	Bordillo prefabricado de hormigón doble capa 15x25cm	3,69
MTV12002K	Bordillo prefabricado de hormigón 50x25x6cm para paso rebajado	2,38
MTV12004K	Bordillo prefabricado de hormigón gris doble capa 8x20cm	1,86
MTV12008_N	Pletina acero galvanizado 120x8mm	12,20
MTV20001	Grada de granito 37x15cm	32,74
MTV30001K	Riego de imprimación 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECL-1	370,15
MTV31001K	M.B.C.continua tipo AC16 surf 50/70 D Ofita (antiguo D-12 ofítico)	54,58
MTV31002K	M.B.C.continua tipo AC16 surf 50/70 D Caliza (antiguo D-12 calizo)	48,74
MTV40001	Baldosa de cemento Bilbao 30x30x4cm gris	5,00
MTV40002	Baldosa de cemento Bilbao 30x30x4cm color	5,16
MTV40005	Baldosa de cemento táctil Bilbao 30x30x4cm	5,57
MTV40009	Rigola blanca de cemento 20x10cm	0,26
MTV40010K	Baldosa tipo "Vibrazolit" 40x40cm o similar	11,50
MTV40012K	Baldosa tipo "Vibrazolit" 60x40cm o similar	14,72
MTV40015K	Baldosa granítica tipo ABUJAR REC de 6cm	13,90
MTV42002_N	Pieza de borde de anden de granito artificial de 20x40cm,táctil	2,87

Codigo	Descripcion	Coste Unit
MTV44001K_N	Adoquín prefabricado de hormigón 26x16x4cm, 16x16x4cm, 16x12x4cm	10,11
MTV50002	Aplacado de muro con granito gris pulido 3cm de espesor	45,26
MTV60002	Barandilla de acero inoxidable AISI 304 con elementos verticales	171,28
MTV60004	Barandilla de acero inoxidable AISI 304 con elementos horizontal	133,84
MTV61004	Pasamanos mural doble de acero inoxidable AISI 316 para rampas	54,49
MTV73104K_N	Albardilla de granito de 35x5cm,	35,44
MTV73106K_N	Albardilla de granito de 40x5cm,	39,68
P26RS02_N	Regulador de presión	193,59
P29MDB120	Conten.rect.iglú PE recog.selec.3 m3	664,47
P29MDB130	Conten.circ.iglú PE recog.selec.3 m3	698,18
P29MDB140	Contenedor basculante polietileno 1,1 m3	293,72



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIA ORDEZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA



#### 4. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIA ORDEZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA

1 031009 m3 Demolición de pantallas de hormigón armado, incluso caracterización, carga y transporte a vertedero y canon de vertido

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
01160	0,200 h		Retro con martillo rompedor de 500 kg	56,45	11,29
01105	0,011 h		Pala cargadora sobre neumáticos entre 65 y 155 ...	34,68	0,38
01310	0,052 h		Dumper de 15 m3	30,25	1,57
MOC00007	0,100 h		Peón ordinario	18,30	1,83
20100	1,000 m3		Canon de vertido	4,91	4,91
%1	7,000 %		Costes indirectos	19,98	1,40
Total por m3 .....					21,38

Son VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.

2 031010\_N m2 Repicado de pantalla de hormigón armado en la zona de contacto con la losa inferior o zunchos, incluso extracción de productos sobrantes a vertedero.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		29,39
Total por m2 .....					29,39

Son VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

3 031022 cm Taladro sobre estructura de hormigón armado dm. 400 mm. de diámetro, practicado mediante maquina de perforación con barrena hueca de corona de widia, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo, grupo electrógeno y compresor para suministro de energía y aire comprimido, suministro de agua necesaria, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, desmontado de equipo, y limpieza del tajo

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		29,67
Total por cm .....					29,67

Son VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por cm.

4 044311N m3 Perforación con trepano para la realización de pantallas de hormigón armado para excavaciones en roca de más de 1m de profundidad.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		32,74
Total por m3 .....					32,74

Son TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m3.

5 071001 ud Traslado e implantación en obra de la maquinaria y equipo auxiliar para la ejecución de pantallas de hormigón, incluyendo su posterior retirada de la zona de trabajo

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MAT00004	7,800 h		Camión bañera simple	32,78	255,68
MAE0003_N	6,000 h		Grúa autopropulsada de 45-55 Tm.	88,13	528,78
MOC00003	4,000 h		Oficial 1ª	21,46	85,84
MOC00005	4,000 h		Ayudante	18,72	74,88
MOC00006	6,000 h		Peón especializado	18,52	111,12
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1.056,30	31,69
Total por ud .....					1.087,99

Son MIL OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

6 071002\_N ud Traslado entre tajos del equipo de ejecución de pantallas

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		3.226,33
Total por ud .....					3.226,33

Son TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

7 071008 m2 **Construcción de pantalla de hormigón armado HA-35/P/20/Qc-IIIc, de 0,60 m. de espesor hasta 20 m. de profundidad, incluso plataforma de trabajo, formación de viga de atado perimetral de hormigón armado con encofrado de madera, formación de muretes guía mediante hormigón armado y encofrado de madera; excavación con empotramiento necesario en roca, estabilización del terreno, aditivos necesarios, incluso decantación y secado hasta que pierda humedad, transporte a vertedero y canon de vertido.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MTG10005	0,626	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb	83,55	52,30
MAA00009	0,100	h	Vibrador de aguja	2,08	0,21
MAM00004	0,080	h	Retroexcavadora s/ruedas 84 CV	56,48	4,52
MAT00007	0,019	h	Camión volquete 4 ejes TT	32,78	0,62
URG08000...	0,180	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	2,85
01225	0,200	h	Pantalladora e instalaciones auxiliares	62,33	12,47
01226	0,041	h	Grupo mezcla de lodos bentoníticos 25 m3/h	10,18	0,42
01227	0,021	h	Grupo de recuperación de lodo bentonítico de 50...	9,54	0,20
MAM00005	0,060	h	Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	3,48
20100	0,650	m3	Canon de vertido	4,91	3,19
MOC00003	0,200	h	Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,200	h	Peón ordinario	18,30	3,66
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	88,21	2,65
Total por m2 .....					90,86

Son NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

8 071009\_N m2 **Construcción de pantalla de hormigón armado HA-35/P/20/Qc-IIIc, de 0,60 m. de espesor y altura mayor de 20 m. de profundidad, incluso plataforma de trabajo, p.p. de viga riostra, excavación con empotramiento necesario en roca, transporte a vertedero y canon de vertido.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MTG10005	0,750	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb	83,55	62,66
MAA00009	0,101	h	Vibrador de aguja	2,08	0,21
MAM00004	0,085	h	Retroexcavadora s/ruedas 84 CV	56,48	4,80
URG08000...	0,190	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	3,01
01225	0,210	h	Pantalladora e instalaciones auxiliares	62,33	13,09
01226	0,042	h	Grupo mezcla de lodos bentoníticos 25 m3/h	10,18	0,43

01227	0,021	h	Grupo de recuperación de lodo bentonítico de 50...	9,54	0,20
MAM00005	0,062	h	Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	3,59
20100	0,650	m3	Canon de vertido	4,91	3,19
MOC00003	0,200	h	Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,200	h	Peón ordinario	18,30	3,66
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	99,13	2,97
Total por m2 .....					102,10

Son CIENTO DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m2.

9 071015 m2 **Regulación del paramento interior de las pantallas de hormigón armado, incluso picado de bolsas y limpieza con chorro de agua a presión**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MAR00001	0,640	h	Martillo neumático y compresor	2,87	1,84
MOC00006	0,500	h	Peón especializado	18,52	9,26
MOC00007	0,500	h	Peón ordinario	18,30	9,15
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,25	0,61
Total por m2 .....					20,86

Son VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

10 2640005\_N m **Barrera de seguridad plastificada, lastrada de 700mm. de altura y 1000mm de longitud, colocada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
225111_N	1,000	ML	Barrera de seguridad plastificada lastrada 500x8...	10,51	10,51
MOC00002	0,020	h	Capataz	21,50	0,43
MOC00003	0,040	h	Oficial 1ª	21,46	0,86
MOC00007	0,080	h	Peón ordinario	18,30	1,46
MAE00002	0,060	h	Grúa móvil 22 Tn	53,30	3,20
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,46	0,49
Total por m .....					16,95

Son DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

11 2640007\_N m Barrera de seguridad de hormigón prefabricado doble, incluyendo suministro, transporte y colocación, totalmente terminada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,120 h		Oficial 2ª	19,74	2,37
MOC00007	0,120 h		Peón ordinario	18,30	2,20
225101_N	1,000 ML		Barrera de hormigón doble prefabricada	49,69	49,69
MAE00002	0,100 h		Grúa móvil 22 Tn	53,30	5,33
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	59,59	1,79
Total por m .....				61,38	

Son SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

12 2640017\_N m Levante y recolocación barrera seguridad plastificada, dentro de la misma obra.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,150 h		Oficial 2ª	19,74	2,96
MOC00007	0,180 h		Peón ordinario	18,30	3,29
MAE00001	0,150 h		Camión c/grúa	28,74	4,31
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	10,56	0,32
Total por m .....				10,88	

Son DIEZ EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

13 2700018\_N m2 Cartel, placa complementaria o señal de dirección, confirmación o situación reflexiva nivel II (alta intensidad), con chapa de acero galvanizado, incluso soportes, totalmente colocada y posterior retirada a depósito municipal o vertedero.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00002	1,000 h		Capataz	21,50	21,50
MOC00003	2,000 h		Oficial 1ª	21,46	42,92
MOC00007	2,000 h		Peón ordinario	18,30	36,60
MAT00007	1,500 h		Camión volquete 4 ejes TT	32,78	49,17
210152_N	1,000 M2		Cartel o placa complementaria o señal de dirección	75,25	75,25
216052	1,000 UD		Soporte sencillo de aluminio	17,26	17,26
MTG10004	0,200 m3		Hormigón HM-20/P/20/I	62,79	12,56
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	255,26	7,66

Total por m2 .....: 262,92

Son DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.

14 2700020\_N ud Semaforo provisional de obra para vehículos en aluminio de tres focos D=200 MM, con iluminación mediante lámparas halógenas, o de incandescencia de bajo consumo incluso alimentación eléctrica, elementos de unión a columna, incluida su retirada y colocación hasta 5 puestas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		315,14
Total por ud .....				315,14	

Son TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud.

15 2711002\_N ud Señal de obra reflectante para la ordenación del tráfico normalizada, circular de 90 cm de diámetro, incluso apoyo de sustentación, colocada, incluidas varias puestas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
210100_N	1,000 UD		Señal circular 90cm. Reflac	85,62	85,62
210300_N	1,000 UD		Patas de apoyo	22,35	22,35
MOC00005	1,000 h		Ayudante	18,72	18,72
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	127,61	3,83
Total por ud .....				131,44	

Son CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

16 2711004\_N ud Señal de obra reflectante para la ordenación del tráfico normalizada, triangular de 135 cm de lado, apoyos de sustentación, colocada, incluidas varias puestas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
210110_N	1,000 UD		Placa triangular L=135 cm refla	110,18	110,18
210300_N	1,000 UD		Patas de apoyo	22,35	22,35
MOC00005	1,000 h		Ayudante	18,72	18,72
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	152,17	4,57
Total por ud .....				156,74	

Son CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

17 2711008\_N **ud Señal reflectante para la ordenación del tráfico normalizada, rectangular de 90x135 cm de lado, incluso cimentación y poste de sustentación a base de perfil tubular laminado en frío galvanizado, de 2,80 m de altura, totalmente colocada y posterior retirada a depósito municipal o vertedero.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
210108_N	1,000	UD	Señal rectangular 90x135 cm. Reflac	157,27	157,27
210300	1,000	UD	Poste de 2,40 m. De h de trafi	20,75	20,75
MOC00005	1,000	h	Ayudante	18,72	18,72
MOC00007	0,050	h	Peón ordinario	18,30	0,92
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	197,66	5,93
Total por ud .....					203,59

Son DOSCIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

18 3081007\_N **UD Arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 60x40X40, incluso excavación necesaria y posterior relleno, encofrado, hormigonado, marco y tapa, totalmente instalada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00002	0,300	h	Capataz	21,50	6,45
MOC00003	1,860	h	Oficial 1ª	21,46	39,92
MOC00006	3,540	h	Peón especializado	18,52	65,56
MOC00007	0,027	h	Peón ordinario	18,30	0,49
MAM00005	0,052	h	Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	3,01
MAA00030	0,025	h	Bomba sumergible 3CV	1,70	0,04
MTG30001	0,006	m3	Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud...	127,62	0,77
MTG30002	0,003	m3	Tablón de encofrar de pino de anchura 17-24cm l...	135,13	0,41
MTG36001	0,040	l	Desencofrante metal-madera	1,40	0,06
MTG36002	0,180	kg	Puntas acero para construcción	0,67	0,12
MTG10001	0,960	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa	66,23	63,58
MTG40001	20,000	kg	Acero en redondo corrugado B-500-S	0,72	14,40
MTA00015K	30,000	kg	Piezas especiales en fundición dúctil	3,02	90,60
MAM00006	0,500	h	Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	29,96
MAM00028	0,500	h	Rodillo vibratorio autopropulsado s/ruedas (mixto...	43,54	21,77
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	337,14	10,11

Total por UD .....: 347,25

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por UD.

19 BBA001 **u Brida balona**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		35,28
Total por u .....					35,28

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por u.

20 BBJ002 **u Bajante en acero al carbono de aproximadamente dos metros de longitud, con cono de aireación incluida. Incluye suministro, transporte y montaje.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		454,21
Total por u .....					454,21

Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por u.

21 BCM201 **u Buzón de calle mixto Premium en aluminio con apertura con bombo para la introducción de residuos de 350x350 mm para usuarios de calle y con apertura rectangular de 400x500 mm en la parte frontal del buzón mediante llave. Incluye suministro, transporte y montaje.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		5.814,26
Total por u .....					5.814,26

Son CINCO MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u.

22 BND001 **m Bandeja para soporte y ordenación de cables y conductos en arqueta de registro, sectorización o ubicación de buzones. Incluye suministro, transporte y montaje.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		51,14
Total por m .....					51,14

Son CINCUENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZKARITZA  
 12/01/2018  
 VISADO BISATUA

23 BND003 u Bandeja para soporte y ordenación de cables y conductos en arqueta de registro, sectorización o ubicación de buzones. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		45,87
Total por u .....					45,87

Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.

24 BRD503 u Tapa en acero al carbono, hexagonal de 3 mm de espesor, para soldar y cegar provisionalmente tramos finales de tubería: Recubrimiento de soldadura y tapa por encintado de protección. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		246,31
Total por u .....					246,31

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por u.

25 CAC001 m Tubo para aire comprimido en poliamida o similar para 10 atm. de presión, de diámetro 16X13 mm. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		3,58
Total por m .....					3,58

Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

26 CAJ502 u Codo reajuste de grados para espesor de 8 mm de acero al carbono. El ángulo a realizar no será superior a 3º al ángulo nominal.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		553,44
Total por u .....					553,44

Son QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.

27 CAJ505 u Codo reajuste de grados para espesor de 15 mm de acero al carbono. El ángulo a realizar no será superior a 3º al ángulo nominal.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		736,50
Total por u .....					736,50

Son SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por u.

28 CCB0100001 ud Determinación de dosificación de ligante.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		62,99
Total por ud .....					62,99

Son SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

29 CCB0100002 ud Análisis granulométrico del árido extraído.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		49,16
Total por ud .....					49,16

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud.

30 CCB0100003 ud Ensayo Marshall (densidad, huecos, estabilidad y deformación).

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		245,57
Total por ud .....					245,57

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

31 CCB0100004 ud Ensayo de pérdida por desgaste s/NLT 352/00 (A-P).

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		461,63
Total por ud .....					461,63

Son CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

32 CCB0100005 ud Ensayo de inmersión - compresión s/NLT 162/00 (D-S-G).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		698,27
				Total por ud .....	698,27

Son SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por ud.

33 CCB0100006 ud Ensayo de permeabilidad de la capa s/NLT 339 (P).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		28,29
				Total por ud .....	28,29

Son VEINTIOCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud.

34 CCB0100007 ud Extracción de testigo en capa de aglomerado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		49,98
				Total por ud .....	49,98

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

35 CCB0100008 ud Determinación de densidad y espesor del testigo.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		36,73
				Total por ud .....	36,73

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

36 CCB0100009 ud Determinación de huecos en testigo.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		36,73
				Total por ud .....	36,73

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

37 CCB0100010 ud Mezclas bituminosas. Reposición de aglomerados en taladro.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		33,45
				Total por ud .....	33,45

Son TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

38 CCC0100001 ud Determinación de densidad aparente.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		60,72
				Total por ud .....	60,72

Son SESENTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

39 CCC0100002 ud Determinación de resistencia mecánica a compresión.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		147,34
				Total por ud .....	147,34

Son CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

40 CCC0100003 ud Determinación de coeficiente de desgaste.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		167,80
				Total por ud .....	167,80

Son CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ud.

41 CCC0100004 ud Determinación de heladicidad.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		175,99
				Total por ud .....	175,99

Son CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.



42 CCC0100005 ud Determinación de absorción de agua.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		59,47
				Total por ud .....	59,47

Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

43 CCC0100006 ud Determinación de resistencia mecánica a rotura.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		144,76
				Total por ud .....	144,76

Son CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

44 CCC0100007 ud Determinación de resistencia al choque.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		46,70
				Total por ud .....	46,70

Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud.

45 CCC0100008 ud Determinación de dimensión y forma.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		64,68
				Total por ud .....	64,68

Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

46 CCC0100009 ud Verificación del aspecto visual.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		64,68
				Total por ud .....	64,68

Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

47 CCC0200001 ud Determinación de resistencia al choque.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		62,46
				Total por ud .....	62,46

Son SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

48 CCC0200002 ud Determinación de heladicidad.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		263,26
				Total por ud .....	263,26

Son DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud.

49 CCC0200003 ud Determinación de resistencia a flexión.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		146,28
				Total por ud .....	146,28

Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por ud.

50 CCC0200004 ud Determinación de resistencia al desgaste.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		176,40
				Total por ud .....	176,40

Son CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por ud.

51 CCC0200005 ud Determinación de absorción de agua.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		62,43
				Total por ud .....	62,43

Son SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

52 CCC0200006 ud **Determinación de requisitos geométricos.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		129,36
			Total por ud .....		129,36

Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

53 CCC0200007 ud **Comprobación del aspecto.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		49,23
			Total por ud .....		49,23

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por ud.

54 CCC0200008 ud **Determinación de coeficiente de deslizamiento en baldosas de hormigón de uso exterior.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		194,25
			Total por ud .....		194,25

Son CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud.

55 CCH0100001 ud **Análisis de una amasada de hormigón a flexotracción (3P).**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		105,84
			Total por ud .....		105,84

Son CIENTO CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

56 CCH0100003 ud **Consistencia y cono de Abrams de hormigón fresco.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		27,55
			Total por ud .....		27,55

Son VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

57 CCH0100004 ud **Densidad aparente de hormigón fraguado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		16,91
			Total por ud .....		16,91

Son DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

58 CCH0100005 ud **Porosidad accesible de hormigón endurecido.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		46,47
			Total por ud .....		46,47

Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

59 CCH0100006 ud **Resistencia a compresión de 6 testigos a 2 edades de hormigón proyectado incluyendo extracción, refrentado, curado y rotura a compresión de los testigos.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		271,45
			Total por ud .....		271,45

Son DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

60 CCH0100009 ud **Profundidad de penetración de agua bajo presión de hormigón endurecido.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		301,90
			Total por ud .....		301,90

Son TRESCIENTOS UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud.

61 CCH0100010 ud Toma de hormigón de 5 probetas cilíndricas de 15cm de diámetro y 30cm de altura, incluso rotura a compresión a las edades de 7 y 28 días, así como determinación de la consistencia según UNE-EN 12350-1, 12350-2, 12390-2 y 12390-3.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		75,21
				Total por ud .....	75,21

Son SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud.

62 CCI0100001 ud Prueba de resistencia mecánica - estanqueidad (1 jornada).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		680,39
				Total por ud .....	680,39

Son SEISCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

63 CCI0100002 ud Medición de caudales (1 jornada).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		680,39
				Total por ud .....	680,39

Son SEISCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

64 CCI0100003 ud Pruebas finales en la instalación de ACS (1 jornada).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		680,39
				Total por ud .....	680,39

Son SEISCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

65 CCI0200001 ud Prueba de estanqueidad de la instalación de salubridad, diámetro menor de 300mm, según PPTG/TSP, (1 jornada).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		324,07
				Total por ud .....	324,07

Son TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por ud.

66 CCI0200002 ud Prueba de estanqueidad de la instalación de salubridad, diámetro entre 300 y 800mm, según PPTG/TSP, (1 jornada).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		432,06
				Total por ud .....	432,06

Son CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.

67 CCI0200007 ud Prueba de inspección con cámara de TV de la red de saneamiento.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.262,10
				Total por ud .....	1.262,10

Son MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ud.

68 CCI0400001 ud Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas, incluso emisión del informe de la prueba.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		52,70
				Total por ud .....	52,70

Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZARITZA  
 12/01/2018  
 VISADO BISATUA

69 CCI0400002 ud Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas, incluso emisión del informe de la prueba.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		52,70
			Total por ud .....		52,70

Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud.

70 CCI0400003 ud Prueba de funcionamiento de automatismos (sensibilidad y tiempo de disparo de diferenciales) de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas, incluso emisión del informe de la prueba.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		87,84
			Total por ud .....		87,84

Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

71 CCI0400004 ud Prueba de funcionamiento de automatismos (sensibilidad y tiempo de disparo de diferenciales) y maniobras de cuadro de alumbrado, incluso emisión del informe de la prueba.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		70,26
			Total por ud .....		70,26

Son SETENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud.

72 CCI0400005 ud Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas, incluso emisión del informe de la prueba.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		35,13
			Total por ud .....		35,13

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud.

73 CCI0400006 ud Prueba de comprobación del estado de canalizaciones mediante el paso de un testigo por toda la longitud de las canalizaciones, incluso emisión del informe de la prueba.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		26,35
			Total por ud .....		26,35

Son VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

74 CCI0400007 ud Comprobación de niveles de alumbrado general (interior y vial) y alumbrado de emergencia, incluso emisión del informe de la prueba.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		52,70
			Total por ud .....		52,70

Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud.

75 CCI0400008 ud Comprobación del sentido de giro de la instalación eléctrica, incluso emisión del informe de la prueba.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		35,13
			Total por ud .....		35,13

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud.

76 CCI0400009 ud Certificado de pruebas de tensiones de paso y contacto y emisión de certificado de pruebas.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		194,60
			Total por ud .....		194,60

Son CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

77 CCP0300001 ud Determinación de características geométricas.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		36,21
Total por ud .....					36,21

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud.

78 CCP0300002 ud Determinación de resistencia a flexión.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		119,06
Total por ud .....					119,06

Son CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.

79 CCR101 u Codo continuo 15º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 8 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.163,01
Total por u .....					2.163,01

Son DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO por u.

80 CCR102 u Codo continuo 30º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 8 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.424,90
Total por u .....					2.424,90

Son DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por u.

81 CCR103 u Codo continuo 45º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 8 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.667,03
Total por u .....					2.667,03

Son DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u.

82 CCR104 u Codo continuo 60º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 8 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.470,64
Total por u .....					3.470,64

Son TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.

83 CCR105 u Codo continuo 75º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 8 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.728,52
Total por u .....					3.728,52

Son TRES MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

84 CCR106 u Codo continuo 90º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 8 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.986,40
Total por u .....					3.986,40

Son TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por u.

85 CCR302 u Codo continuo 30º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 12 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.348,33
Total por u .....					3.348,33

Son TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por u.

86 CCR303 u Codo continuo 45º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 12 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.145,01
Total por u .....					3.145,01

Son TRES MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por u.

87 CCR304 u Codo continuo 60º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 12 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		4.077,64
Total por u .....					4.077,64

Son CUATRO MIL SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.

88 CCR306 u Codo continuo 90º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 12 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		4.858,88
Total por u .....					4.858,88

Son CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.

89 CCR403 u Codo continuo 45º diámetro interior 498 . Radio de giro 2.000 mm. Espesores 15 mm. Acero carbono St 52.3 con protección por pintura epoxi, incluida su colocación por soldadura con encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		4.243,20
Total por u .....					4.243,20

Son CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por u.

90 CCR591 u Codo continuo ADRR750 498 mm de diámetro interior. Espesor 15 mm. Antidesgaste. 4 en 16 mm. 15º. 2.000 mm radio de giro con alargo de 350 mm de material St 52.3 y otro alargo de 900 mm con material Antidesgaste. Acero de alta dureza 700 Vickers, con protección epoxi, incluida su colocación por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		12.960,55
Total por u .....					12.960,55

Son DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.

91 CCR592 u Codo continuo ADRR750 498 mm de diámetro interior. Espesor 15 mm. Antidesgaste. 4 en 16 mm. 30º. 2.000 mm radio de giro con alargo de 900 mm. Acero de alta dureza 700 Vickers, con protección epoxi, incluida su colocación por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		10.735,04
Total por u .....					10.735,04

Son DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por u.



92 CCR593 u Codo continuo ADRR750 498 mm de diámetro interior. Espesor 15 mm. Antidesgaste. 4 en 16 mm. 45°. 2.000 mm radio de giro. Acero de alta dureza 700 Vickers, con protección epoxi, incluida su colocación por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		10.646,75

Total por u .....: 10.646,75

Son DIEZ MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.

93 CCR594 u Codo continuo ADRR750 498 mm de diámetro interior. Espesor 15 mm. Antidesgaste. 4 en 16 mm. 60°. 2.000 mm radio de giro. Acero de alta dureza 700 Vickers, con protección epoxi, incluida su colocación por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		12.228,22

Total por u .....: 12.228,22

Son DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por u.

94 CCR595 u Codo continuo ADRR750 498 mm de diámetro interior. Espesor 15 mm. Antidesgaste. 4 en 16 mm. 75°. 2.000 mm radio de giro. Acero de alta dureza 700 Vickers, con protección epoxi, incluida su colocación por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		14.894,02

Total por u .....: 14.894,02

Son CATORCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por u.

95 CCR596 u Codo continuo ADRR750 498 mm de diámetro interior. Espesor 15 mm. Antidesgaste. 4 en 16 mm. 90°. 2.000 mm radio de giro. Acero de alta dureza 700 Vickers, con protección epoxi, incluida su colocación por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		19.837,87

Total por u .....: 19.837,87

Son DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.

96 CCR599 u Codo continuo ADRR750 498 mm de diámetro interior. Espesor 18 mm. Antidesgaste. 4 en 19 mm. 45°. 2.000 mm radio de giro. Antidesgaste. Acero de alta dureza 700 Vickers, con protección epoxi, incluida su colocación por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		12.640,41

Total por u .....: 12.640,41

Son DOCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u.

97 CCS0100001 ud Suelos. Determinación de densidad aparente.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		31,96

Total por ud .....: 31,96

Son TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

98 CCS0100003 ud Determinación de humedad natural.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		12,27

Total por ud .....: 12,27

Son DOCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por ud.

12/01/2018  
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEA OFIZIALA  
 VISADO BISATUA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZKARITZA

99 CCS0100004 ud **Análisis granulométrico.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		50,11
				Total por ud .....	50,11

Son CINCUENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por ud.

100 CCS0100007 ud **Determinación de equivalente de arena.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		34,30
				Total por ud .....	34,30

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por ud.

101 CCS0100008 ud **Determinación de límites de Atterberg.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		39,99
				Total por ud .....	39,99

Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

102 CCS0100009 ud **Análisis de materia orgánica.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		65,82
				Total por ud .....	65,82

Son SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

103 CCS0100010 ud **Determinación de índice de lajas.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		75,66
				Total por ud .....	75,66

Son SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

104 CCS0100011 ud **Ensayo de proctor normal.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		67,03
				Total por ud .....	67,03

Son SESENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud.

105 CCS0100012 ud **Ensayo de proctor modificado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		88,85
				Total por ud .....	88,85

Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

106 CCS0100013 ud **Determinación de índice CBR en laboratorio.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		122,52
				Total por ud .....	122,52

Son CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

107 CCS0100015 ud **Determinación de coeficiente desgaste Los Ángeles.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		104,65
				Total por ud .....	104,65

Son CIENTO CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

108 CCS0100019 ud **Suelos. Ensayo de hinchamiento libre en edómetro.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		76,21
				Total por ud .....	76,21

Son SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud.



109 CCS0100021 ud Suelos. Determinación de contenido de sulfatos.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		67,26
				Total por ud .....	67,26

Son SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud.

110 CCS0100023 ud Determinación de densidad/humedad in situ (Isótopos radioactivos) mínimo 5ud.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		31,46
				Total por ud .....	31,46

Son TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

111 CCS0100024 ud Ensayo de placa de carga de diámetro 300mm para módulo de compresibilidad.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		117,59
				Total por ud .....	117,59

Son CIENTO DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

112 CCS0100026 ud Determinación de pH.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		25,54
				Total por ud .....	25,54

Son VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

113 CCS0100030\_N ud Control de asientos. Plan de Auscultación para detallar la sistemática y metodología

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		47.005,83
				Total por ud .....	47.005,83

Son CUARENTA Y SIETE MIL CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

114 CCZ0200001 ud Determinación de aspecto superficial.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		48,27
				Total por ud .....	48,27

Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por ud.

115 CCZ0200002 ud Determinación de dimensiones.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		211,71
				Total por ud .....	211,71

Son DOSCIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

116 CCZ0200003 ud Determinación de absorción de agua.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		82,84
				Total por ud .....	82,84

Son OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

117 CCZ0200004 ud Determinación de resistencia a flexión.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		146,28
				Total por ud .....	146,28

Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por ud.

118 CCZ0200005 ud Determinación de dureza superficial al rayado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		47,78
				Total por ud .....	47,78

Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

119 CCZ0200006 ud Determinación de resistencia a la abrasión profunda (Cerámica sin esmalte).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		186,75
				Total por ud .....	186,75

Son CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

120 CCZ0200007 ud Determinación de dilatación térmica lineal.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		169,18
				Total por ud .....	169,18

Son CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por ud.

121 CCZ0200008 ud Determinación de resistencia al choque térmico.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		176,41
				Total por ud .....	176,41

Son CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

122 CCZ0200009 ud Determinación de resistencia al cuarteo de baldosas esmaltadas.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		128,27
				Total por ud .....	128,27

Son CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por ud.

123 CCZ0200010 ud Determinación de resistencia a las manchas.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		146,95
				Total por ud .....	146,95

Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

124 CCZ0200011 ud Determinación de resistencia química (una solución).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		36,75
				Total por ud .....	36,75

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

125 CCZ0200012 ud Determinación de resistencia a la abrasión (Cerámica esmaltada).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		233,46
				Total por ud .....	233,46

Son DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

126 CCZ0200013 ud Determinación de dilatación por humedad.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		180,04
				Total por ud .....	180,04

Son CIENTO OCHENTA EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud.

127 CCZ0200014 ud Determinación de resistencia a la helada.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		263,26
				Total por ud .....	263,26

Son DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud.

128 CCZ0200015 ud Determinación de resistencia al choque o impacto.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		205,80
				Total por ud .....	205,80

Son DOSCIENTOS CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ud.

129 CCZ0200016 ud **Determinación de porosidad abierta, densidad relativa aparente y densidad aparente.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		138,02
			Total por ud .....		138,02

Son CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por ud.

130 CCZ0200017 ud **Determinación de resistencia al deslizamiento/resbalamiento (Valor SRV).**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		194,25
			Total por ud .....		194,25

Son CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud.

131 CEC001 m **Cable Profibus DP de 2 hilos apantallado o similar, para transmisión de señalización digitalizada, con protección especial contra interferencias externas e internas. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		7,07
			Total por m .....		7,07

Son SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m.

132 CEP001 m **Cable eléctrico 3x6 mm de potencia tipo RV-K para baja tensión, flexible. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		4,78
			Total por m .....		4,78

Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

133 CEP002 m **Cable eléctrico 3x10 mm de potencia tipo RV-K para baja tensión, flexible. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		6,09
			Total por m .....		6,09

Son SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m.

134 CEP003 m **Cable eléctrico 3x16 mm de potencia tipo RV-K para baja tensión, flexible. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		8,84
			Total por m .....		8,84

Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

135 CER001 u **Caja eléctrica para empalme de instalaciones, colocación en registro. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		318,46
			Total por u .....		318,46

Son TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.

136 CIA001 u **Conexión de aire comprimido prevista para suministro en arqueta o punto de consumo. Accesorio e instalación**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		293,21
			Total por u .....		293,21

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por u.

137 CII501 u Curva especial de 66º para unión de válvula inclinada en posición inclinada con bajante de residuos de la red de vertido. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		679,32
			Total por u .....		679,32

Son SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

138 CJC004 u Caja eléctrica compacta para cuarto de residuos de cuatro buzones en arqueta. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		9.653,60
			Total por u .....		9.653,60

Son NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u.

139 CRP001 u Caja eléctrica con repetidor de Profibus o similar, para la repetición o desvío de la señal de Profibus en ramales. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		2.788,69
			Total por u .....		2.788,69

Son DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.

140 CSE001 u Caja eléctrica compacta para válvula de sectorización. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		3.260,15
			Total por u .....		3.260,15

Son TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u.

141 CSS001 m Tubo de protección en polietileno diámetro interior de 90 mm y 3 mm de espesor, superficie lisa, para cables eléctricos y tubos de aire comprimido, con guía de acero galvanizado situado sobre lecho de arena con separadores plásticos cada 5 metros. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		6,93
			Total por m .....		6,93

Son SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

142 CVA501 u Carrete de sustitución y reemplazo en arqueta de la válvula de aire, en acero al carbono. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		664,09
			Total por u .....		664,09

Son SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u.

143 EDA0300013 m2 Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,900	h	Peón especializado	18,52	16,67
MOC00007	0,900	h	Peón ordinario	18,30	16,47
MAR00001	0,720	h	Martillo neumático y compresor	2,87	2,07
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,21	1,06
			Total por m2 .....		36,27

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m2.

144 EDA0300014\_N m2 Desmontaje de puerta corredera

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,100	h	Oficial 1ª	21,46	23,61
MOC00007	1,100	h	Peón ordinario	18,30	20,13
MAE00001	0,500	h	Camión c/grúa	28,74	14,37
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	58,11	1,74
				Total por m2 .....	59,85

Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.

145 EDA0300015\_N m2 Demolición de edificio con maquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		118,92
				Total por m2 .....	118,92

Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.

146 EDA0300016\_N m2 Retirada de edificio conformado a base de casetas prefabricadas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		28,65
				Total por m2 .....	28,65

Son VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.

147 EDA101 u Entronque desvío 30º en ADRR 750 antidesgaste 4 en 16 mm de espesor sobre 15 mm de base. Acero de alta dureza 700 Vickers con protección epoxi, incluida su colocación por soldadura con protección por pintura de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		13.190,52
				Total por u .....	13.190,52

Son TRECE MIL CIENTO NOVENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

148 EDC101 u Entronque desvío 30º en acero al carbono St 52.3 con protección epoxi. Espesor 6 mm. Incluye material montaje por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		2.743,97
				Total por u .....	2.743,97

Son DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.

149 EDC102 u Entronque desvío 30º en acero al carbono St 52.3 con protección epoxi. Espesor 8 mm. Incluye material montaje por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		2.745,59
				Total por u .....	2.745,59

Son DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.

150 EDC104 u Entronque desvío 30º en acero al carbono St 52.3 con protección epoxi. Espesor 12 mm. Incluye material montaje por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		4.347,66
				Total por u .....	4.347,66

Son CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.

151 EDC105 u Entronque desvío 30º en acero al carbono St 52.3 con protección epoxi. Espesor 15 mm. Incluye material montaje por soldadura y encintado de protección de la misma. Incluye suministro, transporte y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		4.453,35
				Total por u .....	4.453,35

Son CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.

152 EDI0110006 m Tubería de cobre, de 40/42mm de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,150 h		Oficial 1ª	21,46	3,22
MTE90109	1,000 m		Tubo de cobre D=40/42mm, incluso p.p. de acce...	16,45	16,45
MTE90307	0,300 ud		Codo 90º HH cobre 42mm	10,80	3,24
MTE90408	0,200 ud		Manguito cobre de 42mm	5,04	1,01
MTE94021	1,000 m		Tubo LH corrugado forrado M 40/gp7	1,00	1,00
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	24,92	0,75
Total por m .....					25,67

Son VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

153 GRD0200010\_N m3 Canon de vertido en canteras autorizadas con permiso de relleno de inertes.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		1,40
Total por m3 .....					1,40

Son UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS por m3.

154 GRD0200011\_N t Canon de Vertido en Planta de Reciclaje de los Residuos de Hormigón

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		4,06
Total por t .....					4,06

Son CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por t.

155 GRD0200012\_N t Canon de Vertido en Vertedero Autorizado y entrega de la documentación necesaria para certificar la correcta gestión de los residuos cerámicos

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		7,54
Total por t .....					7,54

Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por t.

156 GRD0200013\_N m3 Canon de Vertido en Planta de Reciclaje de los residuos de madera.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		5,19
Total por m3 .....					5,19

Son CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m3.

157 GRD0200014\_N t Canon de Vertido en Planta de Reciclaje de los residuos de vidrio

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		7,98
Total por t .....					7,98

Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por t.

158 GRD0200015\_N t Canon de Vertido de los residuos de plástico

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		13,57
Total por t .....					13,57

Son TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por t.

159 GRD0200016\_N t **Canon de Vertido en Vertedero Autorizado y entrega de la documentación necesaria para certificar la correcta gestión de los Residuos bituminosos mezclados.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		7,54
				Total por t .....	7,54

Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por t.

160 GRD0200018\_N t **Canon de Vertido en Vertedero Autorizado y entrega de la documentación necesaria para certificar la correcta gestión de los Residuos mezclado de residuos de RCDs.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		13,57
				Total por t .....	13,57

Son TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por t.

161 GRD0200019\_N t **Canon de Vertido en Planta de Reciclaje de los Residuos de papel y cartón**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		7,98
				Total por t .....	7,98

Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por t.

162 GRD0200020\_N t **Canon de Vertido en Planta de Reciclaje de los residuos de plástico de envases compuestos**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		13,57
				Total por t .....	13,57

Son TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por t.

163 GRD0200021\_N t **Canon de vertido para residuos asimilables a urbanos**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		7,98
				Total por t .....	7,98

Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por t.

164 GRD0200022\_N t **Retirada y transporte por gestor autorizado y entrega de la documentación necesaria para certificar la correcta gestión de los Residuos peligrosos de envases**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		219,48
				Total por t .....	219,48

Son DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por t.

165 GRD0200023\_N t **Retirada y transporte por gestor autorizado y entrega de la documentación necesaria para certificar la correcta gestión de los Residuos peligrosos de absorbentes contaminados (trapos, sepiolita, etc)**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		219,48
				Total por t .....	219,48

Son DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por t.

166 GRD0200024\_N t **Retirada y transporte por gestor autorizado y entrega de la documentación necesaria para certificar la correcta gestión de otros residuos peligrosos**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		99,77
				Total por t .....	99,77

Son NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por t.

167 GRD0200025\_N ud Punto limpio de acopio de residuos peligrosos en obra, con base de hormigón y tejavana

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.286,52
Total por ud .....					1.286,52

Son MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

168 ING501 u Inglete en tubería acero al carbono de 5 mm hasta 3º. Incluye cortes, soldaduras y encintado de protección de la misma,

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		389,91
Total por u .....					389,91

Son TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por u.

169 ING503 u Inglete en tubería acero al carbono de 8 mm hasta 3º. Incluye cortes, soldaduras y encintado de protección de la misma,

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		467,49
Total por u .....					467,49

Son CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.

170 ING505 u Inglete en tubería acero al carbono de 12 mm hasta 3º. Incluye cortes, soldaduras y encintado de protección de la misma,

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		730,08
Total por u .....					730,08

Son SETECIENTOS TREINTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por u.

171 LMS001 m Lamina de polietileno para señalización de la traza de redes de servicio, con la marca de "RECOGIDA NEUMÁTICA DE RESIDUOS". Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1,09
Total por m .....					1,09

Son UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS por m.

172 MDT003 u Marco registro arqueta buzones de calle tres fracción más posición para rejilla. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		432,29
Total por u .....					432,29

Son CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por u.

173 NCO201 u Detector analógico para el control de nivel de llenado continuo de las bajantes en arqueta. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		326,42
Total por u .....					326,42

Son TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

174 REJ001 u Rejilla toma de aire en arquetas de calle con apertura para poder acceder al interior de la arqueta de calle. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		441,11
Total por u .....					441,11

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por u.



175 RFI001 u **Detector de usuario mediante sensor lector de tarjetas identificativas u otros elementos colocado en el frontal del buzón comercial. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		519,32
			Total por u .....		519,32

Son QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

176 RGC502 u **Registro con cajón de elevación en acero al carbono para acceso de 600x460 mm al interior de la red de transporte. Protección por pintura epoxi. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.974,67
			Total por u .....		1.974,67

Son MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.

177 SIL001 u **Silenciador estándar para válvula de aire de transporte. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.920,55
			Total por u .....		1.920,55

Son MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.

178 SOP004 u **Soporte para apoyo de válvulas y tubería al suelo de las arquetas. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		49,41
			Total por u .....		49,41

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u.

179 SSB0100001 m **Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 5x6mm2 de tensión nominal 0,6/1kV, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50m. Medida la longitud instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,100	h	Oficial 1ª	21,46	2,15
MTI02019K	1,000		Cable cobre RV-K 0,6/1kV 5x6mm2, i/p.p. fijacio...	3,23	3,23
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,38	0,16
			Total por m .....		5,54

Son CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

180 SSB0100002 ud **Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8m, realizada con tubo de polietileno de 25mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión y sin incluir la rotura del pavimento. Medida la unidad terminada y funcionando.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MSB10001	1,000	ud	Acometida provisional fontanería a caseta	83,88	83,88
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	83,88	2,52
			Total por ud .....		86,40

Son OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por ud.

181 SSB0100003 ud **Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8m, formada por tubería en superficie de PVC de 110mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y funcionando.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MSB10002	1,000	ud	Acometida provisional saneamiento en superficie	338,22	338,22
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	338,22	10,15
			Total por ud .....		348,37

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

182 SSB0100004 ud **Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, hasta 50m. Medida la unidad terminada y funcionando.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MSB10003	1,000 ud		Acometida provisional telefónica a caseta	105,53	105,53
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	105,53	3,17
Total por ud .....					108,70

Son CIENTO OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud.

183 SSB0200001 ... **Mes de alquiler de cabina sanitaria de material plástico de 1,2x1,2x2,4m con 1 WC con depósito químico de 220l, 1 lavabo con depósito de agua de 100l, con mantenimiento incluido.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,084 h		Peón ordinario	18,30	1,54
MSB20001	1,000 mes		Alquiler mes WC químico i/recambio	57,30	57,30
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	58,84	1,77
Total por mes .....					60,61

Son SESENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por mes.

184 SSB0200002 ... **Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4,00x2,10 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventana de 0,80x0,80m de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6mm, equipada con termo eléctrico de 50l, dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos, instalación eléctrica monofásica a 220V con automático magnetotérmico.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,084 h		Oficial 1ª	21,46	1,80
MSB20002	1,000 ud		Alquiler mes caseta aseo 4x2,10m	98,23	98,23
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	100,03	3,00
Total por mes .....					103,03

Son CIENTO TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS por mes.

185 SSB0200003 ... **Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,75x2,10 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220V.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,085 h		Oficial 1ª	21,46	1,82
MSB20003	1,000 ud		Alquiler mes caseta almacén 3,75x2,10 m	81,24	81,24
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	83,06	2,49
Total por mes .....					85,55

Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por mes.

186 SSB0200005 ... **Mes de alquiler de caseta prefabricada con dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7x2,40m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, puerta de 0,85x2,00m, de chapa galvanizada de 1mm, reforzada y con poliestireno de 20mm, pomo y cerradura, ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado, instalación eléctrica a 220V, diferencial y automático magnetotérmico, 3 fluorescentes de 40W, enchufes para 1500W y punto luz exterior de 60W.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,085 h		Peón ordinario	18,30	1,56
MSB20005	1,000 ud		Alquiler mes caseta 2 oficinas y aseos 7x2,40m	102,32	102,32
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	103,88	3,12
Total por mes .....					107,00

Son CIENTO SIETE EUROS por mes.

187 SSB0200006 ... Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2,35m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220V.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,085 h		Peón ordinario	18,30	1,56
MSB20006	1,000 ud		Alquiler mes caseta comedor 6x2,35m	57,30	57,30
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	58,86	1,77
Total por mes .....				60,63	

Son SESENTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por mes.

188 SSB0200007 ... Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2,35m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220V.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,085 h		Peón ordinario	18,30	1,56
MSB20007	1,000 ud		Alquiler mes caseta vestuario 6x2,35 m	57,30	57,30
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	58,86	1,77
Total por mes .....				60,63	

Son SESENTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por mes.

189 SSC0100005 ud Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50cm, formada mediante tabloncillos de madera armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20cm de altura. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,079 h		Oficial 1ª	21,46	1,70
MOC00007	0,079 h		Peón ordinario	18,30	1,45
MTG30003	0,045 m3		Madera encofrar tabla tablón	180,17	8,11
MTG36002	0,100 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,07
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	11,33	0,34
Total por ud .....				11,67	

Son ONCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

190 SSC0100007 ud Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100cm, formada mediante tabloncillos de madera armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20cm de altura, (amortizable en dos usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,310 h		Oficial 1ª	21,46	6,65
MOC00007	0,310 h		Peón ordinario	18,30	5,67
MTG30003	0,180 m3		Madera encofrar tabla tablón	180,17	32,43
MTG36002	0,100 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,07
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	44,82	1,34
Total por ud .....				46,16	

Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud.



191 SSC0200003 m Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tablancillos de madera de pino y estaquillas de madera hincadas en el terreno cada 1,00m (amortizable en 3 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,097 h		Oficial 1ª	21,46	2,08
MOC00007	0,097 h		Peón ordinario	18,30	1,78
MTG30001	0,008 m3		Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud...	127,62	1,02
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	4,88	0,15
Total por m .....					5,03

Son CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m.

192 SSC0300001 ud Cubrición de hueco horizontal de 1,00x1,00m con mallazo electrosoldado de 15x15cm D=4mm, fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90m de altura fijada con pies derechos (amortizable en un solo uso), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,100 h		Oficial 1ª	21,46	2,15
MOC00007	0,100 h		Peón ordinario	18,30	1,83
URG0901001	1,330 kg		Malla electrosoldada B-500-T	0,74	0,98
MSD30005	1,000 ud		Poste galvanizado 80x40x2mm y 2m de altura	23,30	23,30
MSD10002	6,000 m		Cinta balizamiento bicolor 10cm	0,04	0,24
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	28,50	0,86
Total por ud .....					29,36

Son VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

193 SSC0300002 ud Cubrición de hueco horizontal de 2,00x2,00m con mallazo electrosoldado de 15x15cm D=4mm, fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90m de altura fijada con pies derechos. (amortizable en un solo uso), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
URG0901001	5,320 kg		Malla electrosoldada B-500-T	0,74	3,94
MSD30005	1,000 ud		Poste galvanizado 80x40x2mm y 2m de altura	23,30	23,30
MSD10002	8,000 m		Cinta balizamiento bicolor 10cm	0,04	0,32
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	35,51	1,07
Total por ud .....					36,58

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

194 SSC0300003 ud Cubrición de hueco horizontal de 3,00x3,00 m. con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos (amortizable en un solo uso), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,900 h		Oficial 1ª	21,46	19,31
MOC00007	0,900 h		Peón ordinario	18,30	16,47
URG0901001	11,970 kg		Malla electrosoldada B-500-T	0,74	8,86
MSD30005	1,000 ud		Poste galvanizado 80x40x2mm y 2m de altura	23,30	23,30
MSD10002	10,000 m		Cinta balizamiento bicolor 10cm	0,04	0,40
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	68,34	2,05
Total por ud .....					70,39

Son SETENTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

195 SSC0300004 m2 Cubrición de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15cm D=4mm, para protección fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro a cada lado en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90m de altura fijada con pies derechos (amortizable en un solo uso), incluso montaje y desmontaje. Medida la superficie colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,100	h	Oficial 1ª	21,46	2,15
MOC00007	0,100	h	Peón ordinario	18,30	1,83
URG0901001	1,330	kg	Malla electrosoldada B-500-T	0,74	0,98
MSD30005	1,000	ud	Poste galvanizado 80x40x2mm y 2m de altura	23,30	23,30
MSD10002	6,000	m	Cinta balizamiento bicolor 10cm	0,04	0,24
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,50	0,86
Total por m2 .....				29,36	

Son VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

196 SSC0501002 m Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7cm de paso, enudada con cuerda de D=4mm en módulos de 3x4m, incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00m (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,125	h	Oficial 1ª	21,46	2,68
MOC00007	0,125	h	Peón ordinario	18,30	2,29
MSC50004	0,025	ud	Red seguridad D=4mm 3,00x4,00m	23,25	0,58
MSC40002	0,015	ud	Soporte mordaza	111,90	1,68
MSC40003	0,015	ud	Anclaje/soporte mordaza	58,47	0,88
MSC40004	0,015	ud	Brazo para soporte	55,62	0,83
MSC50005	0,013	ud	Tubo transversal de unión 4,00m	23,99	0,31
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,25	0,28
Total por m .....				9,53	

Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

197 SSC0600001 ud Lote de setas de protección para ferralla. Bolsa 100ud.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MSC60001	1,000	ud	Lote de setas de protección para ferralla	23,08	23,08
Total por ud .....				23,08	

Son VEINTITRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud.

198 SSD0100001 m Separador de vías de 120x60cm rojo y blanco, fabricado en polietileno estabilizado a los rayos UV, con orificio de llavero en la parte superior para lastrar con agua 25cm y tapón roscado hermético para el vaciado, (amortizable en 4 usos). Medida la longitud colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,150	h	Peón ordinario	18,30	2,75
MSD10001	0,250	m	Separador de vías 120x60cm	59,34	14,84
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,59	0,53
Total por m .....				18,12	

Son DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m.

199 SSD0100002 m Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,049	h	Peón ordinario	18,30	0,90
MSD10002	1,000	m	Cinta balizamiento bicolor 10cm	0,04	0,04
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,94	0,03
Total por m .....				0,97	

Son NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

200 SSD0100003 ud Cono de PVC para señalización vial de 50 cm de altura, en color rojo con franja reflectante, considerando 5 usos, colocado. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
MSD10003	0,200 ud		Cono balizamiento estándar h=50cm	10,64	2,13
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,05	0,09
Total por ud .....					3,14

Son TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud.

201 SSD0200001 ud Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,7mm de espesor nominal, tamaño 210X297 mm, válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, amortizable en 3 usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100 h		Peón ordinario	18,30	1,83
MSD20001	0,333 ud		Cartel PVC de 210x297 mm	1,84	0,61
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2,44	0,07
Total por ud .....					2,51

Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

202 SSD0200002 ud Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,7mm de espesor nominal, tamaño 210X297 mm, para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100 h		Peón ordinario	18,30	1,83
MSD20002	1,000 ud		Cartel PVC señalización contra incendios	1,84	1,84
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,67	0,11
Total por ud .....					3,78

Son TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

203 SSD0202001 ud Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizada prelacada de 70cm de lado, 1,8mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
MSD20005	0,200 ud		Señal de advertencia de salida de camiones	40,31	8,06
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	8,98	0,27
Total por ud .....					9,25

Son NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud.

204 SSD0202002 ud Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70cm, (amortizable en 5 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
MSD20006	0,200 ud		Señal de advertencia de peligro por obras	40,31	8,06
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	8,98	0,27
Total por ud .....					9,25

Son NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud.

205 SSD0203001 ud Señal de prohibición y obligación, circular, normalizada, Ø=60 cm, (amortizable en 5 usos), con caballete tubular (amortizable en 5 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
MSD30003	0,200 ud		Caballete para señal D=60 L=90,70cm	25,99	5,20
MSD20007	0,200 ud		Cartel de prohibición de acceso a determinadas ...	71,52	14,30
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	20,42	0,61
Total por ud .....					21,03

Son VEINTIUN EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud.

206 SSD0400001 m Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00m de longitud y 2,00m de altura, de 0,5mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,2mm de espesor y 2,50m de altura, separados cada 2m, amortizable en 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,400	h	Oficial 1ª	21,46	8,58
MOC00007	0,400	h	Peón ordinario	18,30	7,32
MSD40001	0,200	m	Valla estándar chapa galvanizada 2m	10,24	2,05
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,95	0,54
Total por m .....				18,49	

Son DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

207 SSD0401001 ud Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,200	h	Peón ordinario	18,30	3,66
MSD40002	0,200	ud	Puerta chapa galvanizada 1x2m	102,32	20,46
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,12	0,72
Total por ud .....				24,84	

Son VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

208 SSD0402001 ud Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, amortizable en 5 usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,200	h	Peón especializado	18,52	3,70
MOC00007	0,200	h	Peón ordinario	18,30	3,66
MSD40003	0,200	ud	Puerta chapa galvanizada 4x2m	310,23	62,05
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	69,41	2,08
Total por ud .....				71,49	

Son SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

209 SSD0403001 m Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50m de largo y 1,2m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,050	h	Peón ordinario	18,30	0,92
MSD40004	0,200	m	Valla contención peatones 2,5x1,2m	29,17	5,83
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,75	0,20
Total por m .....				6,95	

Son SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

210 SSD0403002 m Valla pie de hormigón amortizable en cinco usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,010	h	Peón ordinario	18,30	0,18
MOC00006	0,010	h	Peón especializado	18,52	0,19
MSD40005	0,200	m	Valla de pie de hormigón	19,93	3,99
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,36	0,13
Total por m .....				4,49	

Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

211 SSF0100001 h Curso de formación y prevención de riesgos dirigido a un encargado de obra, a un oficial de primera y tres peones ordinarios. Medida la hora impartida.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00001	1,000	h	Encargado	23,14	23,14
MOC00003	1,000	h	Oficial 1ª	21,46	21,46
MOC00007	3,000	h	Peón ordinario	18,30	54,90
Total por h .....				99,50	

Son NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por h.

212 SSF0100002 ud Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, un encargado de obra dos trabajadores con categoría de oficial de 1ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00001	2,000	h	Encargado	23,14	46,28
MOC00003	4,000	h	Oficial 1ª	21,46	85,84

Total por ud .....: 132,12

Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por ud.

213 SSL0100001 ud Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MSL10001	0,330	ud	Extintor polvo ABC 6kg 21A/113B	17,60	5,81

Total por ud .....: 5,81

Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

214 SSL0100002 ud Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MSL10002	0,330	ud	Extintor CO2 5kg 89B	38,07	12,56

Total por ud .....: 12,56

Son DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

215 SSM0100001 ud Botiquín completamente equipado. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MSM10001	1,000	ud	Botiquín completamente equipado	33,21	33,21

Total por ud .....: 33,21

Son TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud.

216 SSM0101001 ud Reposición de material de botiquín. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MSM10002	1,000	ud	Reposición de material de botiquín	46,88	46,88

Total por ud .....: 46,88

Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

217 TUB801 m Tubería recta diámetro 498 mm, espesor 5 mm en acero al carbono St 37.2 con protección de polietileno tricapa. Incluye unión a la tubería, soldadura y encintado de protección de la misma, suministro, transporte y montaje,

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		163,66

Total por m .....: 163,66

Son CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

218 TUB803 m Tubería recta diámetro 498 mm, espesor 8 mm en acero al carbono St 37.2 con protección de polietileno tricapa. Incluye unión a la tubería, soldadura y encintado de protección de la misma, suministro, transporte y montaje,

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		221,31

Total por m .....: 221,31

Son DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m.

219 TUB805 m Tubería recta diámetro 498 mm, espesor 12 mm en acero al carbono St 37.2 con protección de polietileno tricapa. Incluye unión a la tubería, soldadura y encintado de protección de la misma, suministro, transporte y montaje,

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		310,88

Total por m .....: 310,88

Son TRESCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZKARITZA  
 VISADO BISATUA  
 12/01/2018



220 TUB806 m Tubería recta diámetro 498 mm, espesor 15 mm en acero al carbono St 37.2 con protección de polietileno tricapa. Incluye unión a la tubería, soldadura y encintado de protección de la misma, suministro, transporte y montaje,

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		390,70
Total por m .....					390,70

Son TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m.

221 TUB808 m Tubería recta diámetro 498 mm, espesor 22 mm en acero al carbono St 37.2 con protección de polietileno tricapa. Incluye unión a la tubería, soldadura y encintado de protección de la misma, suministro, transporte y montaje,

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		677,17
Total por m .....					677,17

Son SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m.

222 URA0100002 m Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 80mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,240 h		Oficial 1ª	21,46	5,15
MOC00006	0,240 h		Peón especializado	18,52	4,44
MTA00002K	1,000 m		Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=80mm	12,31	12,31
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	21,90	0,66
Total por m .....					22,56

Son VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

223 URA0100003\_N ml Tubería de fundición dúctil de color morado de diámetro nominal 100mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,270 h		Oficial 1ª	21,46	5,79
MOC00006	0,270 h		Peón especializado	18,52	5,00
MTA00003K	1,000 ml		Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=100mm	15,20	15,20
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	25,99	0,78
Total por ml .....					26,77

Son VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ml.

224 URA0100004 m Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 150mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y pruebas hidráulicas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,300 h		Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00006	0,300 h		Peón especializado	18,52	5,56
MTA00004K	1,000		Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=150mm	21,66	21,66
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	33,66	1,01
Total por m .....					34,67

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

225 URA0100004\_N m Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 150mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y pruebas hidráulicas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,300 h		Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00006	0,300 h		Peón especializado	18,52	5,56
MTA00004K	1,000		Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=150mm	21,66	21,66
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	33,66	1,01
Total por m .....					34,67

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

226 URA0100006 m Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 250mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,360 h		Oficial 1ª	21,46	7,73
MOC00006	0,360 h		Peón especializado	18,52	6,67
MTA00006K	1,000 m		Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=250mm	37,84	37,84
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	52,24	1,57
Total por m .....					53,81

Son CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

227 URA0100007 m Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 300mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y pruebas hidráulicas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,380 h		Oficial 1ª	21,46	8,15
MOC00006	0,380 h		Peón especializado	18,52	7,04
MTA00007K	1,000 m		Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=300mm	49,29	49,29
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	64,48	1,93
Total por m .....					66,41

Son SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

228 URA0100007\_N m Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 300mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y pruebas hidráulicas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,380 h		Oficial 1ª	21,46	8,15
MOC00006	0,380 h		Peón especializado	18,52	7,04
MTA00007K	1,000 m		Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=300mm	49,29	49,29
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	64,48	1,93
Total por m .....					66,41

Son SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

229 URA0100011\_N m Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 600mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,680 h		Oficial 1ª	21,46	14,59
MOC00006	0,680 h		Peón especializado	18,52	12,59
MTA00011K	1,000		Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=600mm	135,09	135,09
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	162,27	4,87
Total por m .....					167,14

Son CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m.

230 URA0100014\_N ml Tubería de fundición dúctil de color morado de diámetro nominal 150mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y pruebas hidráulicas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,300 h		Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00006	0,300 h		Peón especializado	18,52	5,56
MTA00004...	1,000 ml		Tubería fundición dúctil de color morado clase K...	22,48	22,48
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	34,48	1,03
Total por ml .....					35,51

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ml.

231 URA0100015\_N ud Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil STANDARD TT PE o similar de diámetro nominal 150mm. Gama de clase de presión en conformidad con las normas EN 545-2010 y ISO 2531-2009.

Revestimiento exterior:  
 • cana: cinc 200 g/m<sup>2</sup> + polietileno según NF EN 14628-2006  
 • extremos del tubo : epoxi cinc + epoxi negro  
 • Revestimiento interior: mortero de cemento centrifugado resistente a los sulfatos.  
 Incluso Junta Standard en elastómero EPDM de calidad alimentaria (ACS, KTW, WRAS,...)y Junta Standard Vi permite acerrojar el enchufe sin bulones; manguito de protección para las juntas, alineación, montaje y pruebas hidráulicas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,380 h		Oficial 1ª	21,46	8,15
MOC00006	0,380 h		Peón especializado	18,52	7,04

MTA00015_N	1,000 m	Tubería fundición dúctil reforzada PE DN=150mm	60,62	60,62
MTA00215_N	1,000 ud	Manguito Standard TT EPDM DN=150mm	6,43	6,43
%	3,000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	82,24	2,47
Total por ud .....				84,71

Son OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

232 URA0100016\_N m **Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil STANDARD TT PE o similar de diámetro nominal 300mm. Gama de clase de presión en conformidad con las normas EN 545-2010 y ISO 2531-2009.**  
**Revestimiento exterior:**  
 • cana: cinc 200 g/m<sup>2</sup> + polietileno según NF EN 14628-2006  
 • extremos del tubo : epoxi cinc + epoxi negro  
 • Revestimiento interior: mortero de cemento centrifugado resistente a los sulfatos.  
**Incluso Junta Standard en elastómero EPDM de calidad alimentaria (ACS, KTW, WRAS,...)y Junta Standard Vi permite acerrojar el enchufe sin bulones; manguito de protección para las juntas, alineación, montaje y pruebas hidráulicas. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,380 h		Oficial 1ª	21,46	8,15
MOC00006	0,380 h		Peón especializado	18,52	7,04
MTA00016_N	1,000 m		Tubería fundición dúctil reforzada PE DN=300mm	145,34	145,34
MTA00216_N	1,000 ud		Manguito Standard TT EPDM DN=300mm	12,23	12,23
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	172,76	5,18
Total por m .....					177,94

Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

233 URA0100017\_N m **Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil STANDARD TT PE o similar de diámetro nominal 600mm. Gama de clase de presión en conformidad con las normas EN 545-2010 y ISO 2531-2009.**  
**Revestimiento exterior:**  
 • cana: cinc 200 g/m<sup>2</sup> + polietileno según NF EN 14628-2006  
 • extremos del tubo : epoxi cinc + epoxi negro  
 • Revestimiento interior: mortero de cemento centrifugado resistente a los sulfatos.  
**Incluso Junta Standard en elastómero EPDM de calidad alimentaria (ACS, KTW, WRAS,...)y Junta Standard Vi permite acerrojar el enchufe sin bulones; manguito de protección para las juntas, alineación, montaje y pruebas hidráulicas. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,380 h		Oficial 1ª	21,46	8,15
MOC00006	0,380 h		Peón especializado	18,52	7,04
MTA00017_N	1,000 m		Tubería fundición dúctil reforzada PE DN=600mm	349,42	349,42
MTA00217_N	1,000 ud		Manguito Standard TT EPDM DN=600mm	23,26	23,26
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	387,87	11,64
Total por m .....					399,51

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

234 URA0101001 kg **Instalacion de piezas especiales de fundicion ductil (codos, tes, carretes, reducciones, empalmes, bridas, etc.) PN16, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor minimo de 80 micras, totalmente colocadas.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,010 h		Oficial 1ª	21,46	0,21
MOC00006	0,010 h		Peón especializado	18,52	0,19
MTA00015K	1,000 kg		Piezas especiales en fundición dúctil	3,02	3,02
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,42	0,10
Total por kg .....					3,52

Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por kg.



235 URA0101111\_N ud Unión brida-enchufe en fundición ductil pintado interior y exterior con epoxi atoxico segun UNE-EN 545 DN =600 mm. Incluida junta express, tornillería, montaje y pruebas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	4,000	h	Oficial 1ª	21,46	85,84
MTG42200	1,000	ud	Unión brida-enchufe en fundición ductil DN =600 ...	1.105,04	1.105,04
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.190,88	35,73
Total por ud .....					1.226,61

Son MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

236 URA0141204\_N ud Registro entrada hombre, de dimensiones 2120X900 mm. libre de hueco, compuesto por marco y tapa de fundición nodular, estanco, para soportar una carga de 40 tm., inscripción normalizada según plano de detalle, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. incluyendo material de fijación y anclaje, totalmente instalado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
09021	1,000	ud	Registro de entrada de hombre de 1.220 x 900 m...	519,78	519,78
MTG13001	0,120	t	Cemento Portland CEM IV/B (V) 32,5 N	81,76	9,81
MOC00003	1,200	h	Oficial 1ª	21,46	25,75
MOC00007	1,200	h	Peón ordinario	18,30	21,96
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	577,30	17,32
Total por ud .....					594,62

Son QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

237 URA0141205\_N ud Registro entrada hombre, de dimensiones 2440X900 mm. libre de hueco, compuesto por marco y tapa de fundición nodular, estanco, para soportar una carga de 40 tm., inscripción normalizada según plano de detalle, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. incluyendo material de fijación y anclaje, totalmente instalado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
09022	1,000	ud	Registro de entrada de hombre de 2440 x 900 m...	544,99	544,99
MTG13001	0,120	t	Cemento Portland CEM IV/B (V) 32,5 N	81,76	9,81
MOC00003	1,250	h	Oficial 1ª	21,46	26,83
MOC00007	1,250	h	Peón ordinario	18,30	22,88
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	604,51	18,14
Total por ud .....					622,65

Son SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

238 URA0141206\_N ud Registro de dimensiones 450 x 50 mm. de hueco libre, compuesto por marco y tapa de fundición nodular, estanco, para soportar una carga de 40 tm., con inscripción normalizada, incluso material de fijación y anclaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
09007	1,000	ud	Registro entrada de hombre, 600 x 600 mm.	58,16	58,16
MTG13001	0,100	t	Cemento Portland CEM IV/B (V) 32,5 N	81,76	8,18
MOC00003	0,720	h	Oficial 1ª	21,46	15,45
MOC00005	0,720	h	Ayudante	18,72	13,48
%1	7,000	%	Costes indirectos	95,27	6,67
Total por ud .....					101,94

Son CIENTO UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

239 URA0141207\_N ud Registro entrada hombre, de dimensiones 600 x 900 mm. libre de hueco, compuesto por marco y tapa de fundición nodular, estanco, para soportar una carga de 40 tm., inscripción normalizada según plano de detalle, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. incluyendo material de fijación y anclaje, totalmente instalado

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
09016	1,000	ud	Registro entrada hombre tipo IV de 600 x 900 mm.	210,10	210,10
MTG13001	0,012	t	Cemento Portland CEM IV/B (V) 32,5 N	81,76	0,98
MOC00003	0,720	h	Oficial 1ª	21,46	15,45
MOC00005	0,720	h	Ayudante	18,72	13,48
%1	7,000	%	Costes indirectos	240,01	16,80
Total por ud .....					256,81

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

240 URA0141208\_N ud Registro entrada hombre, de dimensiones 3700X900 mm. libre de hueco, compuesto por marco y tapa de fundición nodular, estanco, para soportar una carga de 40 tm., inscripción normalizada según plano de detalle, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. incluyendo material de fijación y anclaje, totalmente instalado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
09026	1,000	ud	Registro de entrada de hombre de 3700 x 900 m...	618,01	618,01
MTG13001	0,200	t	Cemento Portland CEM IV/B (V) 32,5 N	81,76	16,35
MOC00003	1,250	h	Oficial 1ª	21,46	26,83
MOC00007	1,250	h	Peón ordinario	18,30	22,88
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	684,07	20,52
Total por ud .....					704,59

Son SETECIENTOS CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

241 URA0141209\_N ud Registro entrada hombre, de dimensiones 2250X750 mm. libre de hueco, compuesto por marco y tapa de fundición nodular, estanco, para soportar una carga de 40 tm., inscripción normalizada según plano de detalle, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. incluyendo material de fijación y anclaje, totalmente instalado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
09023	1,000	ud	Registro de entrada de hombre de 2250 x 750 m...	568,89	568,89
MTG13001	0,120	t	Cemento Portland CEM IV/B (V) 32,5 N	81,76	9,81
MOC00003	1,250	h	Oficial 1ª	21,46	26,83
MOC00007	1,250	h	Peón ordinario	18,30	22,88
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	628,41	18,85
Total por ud .....					647,26

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud.

242 URA0200004 m Tubería de polietileno de alta densidad PE100 de diámetro exterior 40mm PN10, fabricada según norma UNE EN-12201 y UNE EN-13244, incluso alineación, p.p. de piezas especiales y accesorios de unión entre tramos, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,080	h	Oficial 1ª	21,46	1,72
MOC00006	0,080	h	Peón especializado	18,52	1,48
MTA02102	1,000	m	Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 D...	0,53	0,53
MTA03102	0,300	ud	Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=...	0,53	0,16
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,89	0,12
Total por m .....					4,01

Son CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO por m.

243 URA0200005 m Tubería de polietileno de alta densidad PE100 de diámetro exterior 50mm PN10, fabricado según norma UNE EN-12201 y UNE EN-13244, incluso alineación, p.p. de piezas especiales y accesorios de unión entre tramos, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,090	h	Oficial 1ª	21,46	1,93
MOC00006	0,090	h	Peón especializado	18,52	1,67
MTA02103	1,000	m	Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 D...	0,84	0,84
MTA03103	0,300	ud	Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=...	0,84	0,25
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,69	0,14
Total por m .....					4,83

Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

244 URA0200006 m Tubería de polietileno de alta densidad PE100 de diámetro exterior 63mm PN10, fabricado según norma UNE EN-12201 y UNE EN-13244, incluso alineación, p.p. de piezas especiales y accesorios de unión entre tramos, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,100	h	Oficial 1ª	21,46	2,15
MOC00006	0,100	h	Peón especializado	18,52	1,85
MTA02104	1,000	m	Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 D...	1,32	1,32
MTA03104	0,300	ud	Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=...	1,32	0,40
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,72	0,17
Total por m .....					5,89

Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

245 URA0200010\_N ml Manga de polietileno para protección de tubería de fundición ductil debidamente colocada incluso parte proporcional de alambre plastificado y cinta adhesiva para DN=300 mm. según especificaciones técnicas indicadas en el anejo correspondiente.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,180	h	Peón especializado	18,52	3,33
MTA00101...	1,050	ml	Manga de polietileno para proteccion de tuberias ...	0,83	0,87
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,20	0,13
Total por ml .....					4,33

Son CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por ml.

246 URA0200011\_N ml Manga de polietileno para protección de tubería de fundición ductil debidamente colocada incluso parte proporcional de alambre plastificado y cinta adhesiva para DN=150 mm. según especificaciones técnicas indicadas en el anejo correspondiente.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,150	h	Peón especializado	18,52	2,78
MTA00102...	1,050	ml	Manga de polietileno para proteccion de tuberias ...	0,46	0,48
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,26	0,10
Total por ml .....					3,36

Son TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por ml.

247 URA0200012\_N ml Manga de polietileno para protección de tubería de fundición ductil debidamente colocada incluso parte proporcional de alambre plastificado y cinta adhesiva para DN=600 mm. según especificaciones técnicas indicadas en el anejo correspondiente.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,220	h	Peón especializado	18,52	4,07
MTA00103...	1,050	ml	Manga de polietileno para proteccion de tuberias ...	1,68	1,76
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,83	0,17
Total por ml .....					6,00

Son SEIS EUROS por ml.

248 URA0200014\_N m **Suministro, soldadura, lanzamiento, remolcado y hundimiento de tubería de polietileno de alta densidad PE100 y PN-6, diámetro nominal 125 mm, incluso bridas ciegas y flotadores para transporte flotando, sistema de posicionamiento y resto de elementos. Auxiliares, excepto lastres.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00002	0,050 h		Capataz	21,50	1,08
MOC00003	0,400 h		Oficial 1ª	21,46	8,58
MOC00006	0,400 h		Peón especializado	18,52	7,41
MTA02114	1,000 m		Tubería polietileno alta densidad PN6 DN=125mm	11,43	11,43
MTA03114	1,000 ud		Accesorios tubería polietileno PN6 DN=125mm	29,47	29,47
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	57,97	1,74
Total por m .....					59,71

Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

249 URA0200015\_N m **Suministro, soldadura, lanzamiento, remolcado y hundimiento de tubería de polietileno de alta densidad PE100 y PN-10, diámetro nominal 225 mm, incluso bridas ciegas y flotadores para transporte flotando, sistema de posicionamiento y resto de elementos. Auxiliares, excepto lastres.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00002	0,050 h		Capataz	21,50	1,08
MOC00003	0,400 h		Oficial 1ª	21,46	8,58
MOC00006	0,400 h		Peón especializado	18,52	7,41
MTA02115	1,000 m		Tubería polietileno alta densidad PN10 DN=225mm	21,73	21,73
MTA03115	1,000 ud		Accesorios tubería polietileno PN10 DN=225mm	34,38	34,38
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	73,18	2,20
Total por m .....					75,38

Son SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

250 URA0200016\_N m **Suministro, soldadura, lanzamiento, remolcado y hundimiento de tubería de polietileno de alta densidad PE100 y PN-10, diámetro nominal 400 mm, incluso bridas ciegas y flotadores para transporte flotando, sistema de posicionamiento y resto de elementos. Auxiliares, excepto lastres.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00002	1,500 h		Capataz	21,50	32,25
MOC00003	2,500 h		Oficial 1ª	21,46	53,65
MOC00006	2,500 h		Peón especializado	18,52	46,30
MTA02116	1,000 m		Tubería polietileno alta densidad PN10 DN=400mm	77,76	77,76
MTA03116	1,000 ud		Accesorios tubería polietileno PN10 DN=400mm	245,57	245,57
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	455,53	13,67
Total por m .....					469,20

Son CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m.

251 URA0200017\_N m **Suministro, soldadura, lanzamiento, remolcado y hundimiento de tubería de polietileno de alta densidad PE100 y PN-6, diámetro nominal 560 mm, incluso bridas ciegas y flotadores para transporte flotando, sistema de posicionamiento y resto de elementos. Auxiliares, excepto lastres.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00002	2,000 h		Capataz	21,50	43,00
MOC00003	3,000 h		Oficial 1ª	21,46	64,38
MOC00006	3,000 h		Peón especializado	18,52	55,56
MTA02117	1,000 m		Tubería polietileno alta densidad PN6 DN=560mm	159,62	159,62
MTA03117	1,000 ud		Accesorios tubería polietileno PN6 DN=560mm	286,49	286,49
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	609,05	18,27
Total por m .....					627,32

Son SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

252 URA0200018\_N m **Suministro, soldadura, lanzamiento, remolcado y hundimiento de tubería de polietileno de alta densidad PE100 y PN-16, diámetro nominal 630 mm, incluso bridas ciegas y flotadores para transporte flotando, sistema de posicionamiento y resto de elementos. Auxiliares, excepto lastres.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00002	2,500 h		Capataz	21,50	53,75
MOC00003	3,500 h		Oficial 1ª	21,46	75,11
MOC00006	3,500 h		Peón especializado	18,52	64,82
MTA02118	1,000 m		Tubería polietileno alta densidad PN16 DN=630mm	189,53	189,53
MTA03118	1,000 ud		Accesorios tubería polietileno PN16 DN=630mm	286,49	286,49
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	669,70	20,09
Total por m .....					689,79

Son SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

253 URA0200100\_N m **Tubería de polietileno de alta densidad PE100 de diámetro exterior 160mm PN10, fabricado según norma UNE EN-12201 y UNE EN-13244, incluso alineación, p.p. de piezas especiales y accesorios de unión entre tramos, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,140 h		Oficial 1ª	21,46	3,00
MOC00006	0,140 h		Peón especializado	18,52	2,59
MTA02108...	1,000 m		Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 D...	13,09	13,09
MTA03118...	0,300 ud		Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=...	13,09	3,93
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	22,61	0,68
Total por m .....					23,29

Son VEINTITRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m.

254 URA0200101\_N m **Tubería de polietileno de alta densidad PE100 de diámetro exterior 315mm PN10, fabricado según norma UNE EN-12201 y UNE EN-13244, incluso alineación, p.p. de piezas especiales y accesorios de unión entre tramos, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,140 h		Oficial 1ª	21,46	3,00
MOC00006	0,140 h		Peón especializado	18,52	2,59
MTA02129...	1,000 m		Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 D...	16,83	16,83
MTA03119...	0,300 ud		Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=...	16,83	5,05
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	27,47	0,82
Total por m .....					28,29

Son VEINTIOCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m.

255 URA0200102\_N m **Tubería de polietileno de alta densidad PE100 de diámetro exterior 400mm PN10, fabricado según norma UNE EN-12201 y UNE EN-13244, incluso alineación, p.p. de piezas especiales y accesorios de unión entre tramos, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,140 h		Oficial 1ª	21,46	3,00
MOC00006	0,140 h		Peón especializado	18,52	2,59
MTA02130...	1,000 m		Tubería polietileno alta densidad PE100 PN10 D...	22,26	22,26
MTA03120...	0,300 ud		Accesorios tubería polietileno PE100 PN10 DN=...	22,26	6,68
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	34,53	1,04
Total por m .....					35,57

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.



256 URA0270604\_N m Escalera metálica de acero inox. AISI-316 I, compuesta de peldaños de barra hexagonal de 22 mm y 420 mm de luz, separados 200 mm de la pared y 250 mm de separación entre ellos, encastradas en sendas llantas laterales verticales de 50 x 12 mm, todo ello fijado con pletinas al suelo y paredes de 50 x 12 mm mediante tornillos de fijación M-16, según detalle, montaje y pruebas. totalmente ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
E44056_N	1,000	m	Escalera metálica AISI 316	124,80	124,80
MOC00003	0,100	h	Oficial 1ª	21,46	2,15
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	126,95	3,81
Total por m .....				130,76	

Son CIENTO TREINTA EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

257 URA0300001 ud Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 80mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadrado, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,230	h	Oficial 1ª	21,46	4,94
MOC00006	0,230	h	Peón especializado	18,52	4,26
MTA04003K	1,000	ud	Válvula compuerta PN16 DN=80mm	75,53	75,53
MTA09001K	1,000	ud	Registro de fundición dúctil para toma AP	23,53	23,53
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	108,26	3,25
Total por ud .....				111,51	

Son CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

258 URA0300002 ud Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 100mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadrado, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,250	h	Oficial 1ª	21,46	5,37
MOC00006	0,250	h	Peón especializado	18,52	4,63
MTA04004K	1,000	ud	Válvula compuerta PN16 DN=100mm	89,94	89,94
MTA09001K	1,000	ud	Registro de fundición dúctil para toma AP	23,53	23,53
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	123,47	3,70
Total por ud .....				127,17	

Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por ud.

259 URA0300003 ud Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 150mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadrado, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,290	h	Oficial 1ª	21,46	6,22
MOC00006	0,290	h	Peón especializado	18,52	5,37
MTA04005K	1,000	ud	Válvula compuerta PN16 DN=150mm	153,69	153,69
MTA09001K	1,000	ud	Registro de fundición dúctil para toma AP	23,53	23,53
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	188,81	5,66
Total por ud .....				194,47	

Son CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

260 URA0300004 ud Valvula de compuerta de cierre elastico DN=200 mm para PN-10 at, cuerpo de fundicion nodular GGG-50, con bridas barrenadas s/DIN 2533, distancia entre bridas DIN 3202 F-4, tapa de fundicion nodular GGG-50, tornillos inox. A-2, junta torica NBR, husillo inox. AISI-420 rectificado y pulido por laminacion de rodillos, compuerta de fundicion ductil vulcanizada con elastomero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundicion gris GG-25, tornillo y arandelas inox. A-2, montaje y prueba.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,330	h	Oficial 1ª	21,46	7,08
MOC00006	0,330	h	Peón especializado	18,52	6,11
MTA04006	1,000	ud	Válvula compuerta PN10 DN=200mm	271,33	271,33
MTA09001K	1,000	ud	Registro de fundición dúctil para toma AP	23,53	23,53
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	308,05	9,24
Total por ud .....					317,29

Son TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud.

261 URA0300006 ud Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 300mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadrado, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,370	h	Oficial 1ª	21,46	7,94
MOC00006	0,700	h	Peón especializado	18,52	12,96
MAE00001	0,500	h	Camión c/grúa	28,74	14,37
MTA04006K	1,000	ud	Válvula compuerta PN16 DN=200mm	271,33	271,33
MTA09001K	1,000	ud	Registro de fundición dúctil para toma AP	23,53	23,53
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	330,13	9,90
Total por ud .....					340,03

Son TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud.

262 URA0301006 ud Valvula de mariposa embridada de eje centrado DN= 400 mm PN-10 o PN-16 bar, cuerpo de fundición nodular, eje de acero inox. AISI 420, mariposa ASTM a 351 gr. CF 8 m y elastomero de caucho EPDM, cojinetes autolubricantes, con accionador manual de fundición dúctil, reductor tipo KSB MR 400S, EMG MSG-S, AUMA GS 40.3 o similar, bridas PN-16, tornillos, arandelas y tuercas en inoxA-2, tanto en la válvula como en bridas de unión, montaje y pruebas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,390	h	Oficial 1ª	21,46	8,37
MOC00006	0,700	h	Peón especializado	18,52	12,96
MAE00001	0,500	h	Camión c/grúa	28,74	14,37
MTA05006	1,000	ud	Válvula mariposa PN10 DN=400mm	2.000,80	2.000,80
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.036,50	61,10
Total por ud .....					2.097,60

Son DOS MIL NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

263 URA0301008 ud Valvula de mariposa embridada, de eje centrado DN = 600 mm PN-10 o PN-16 bar, cuerpo de fundición nodular, eje de acero inox. AISI 420, mariposa ASTM a 351 gr. CF 8 m y elastomero de caucho EPDM, cojinetes autolubricantes, con accionador manual de fundición dúctil, reductor tipo KSB MR 400S, EMG MSG-S, AUMA GS 40.3 o similar, bridas PN-16, tornillos, arandelas y tuercas en inox A-2, tanto en la válvula como en bridas de unión, montaje y pruebas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,460	h	Oficial 1ª	21,46	9,87
MOC00006	1,000	h	Peón especializado	18,52	18,52
MAE00001	0,750	h	Camión c/grúa	28,74	21,56
MTA05008	1,000	ud	Válvula mariposa PN16 DN=600mm	3.071,18	3.071,18
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3.121,13	93,63
Total por ud .....					3.214,76

Son TRES MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

264 URA0302009 ud **Suministro y montaje de válvula reductora de presión de acción directa PN16 DN=300mm, tipo Ramus Redar o similar, unión por bridas, relación de reducción 8:1, asiento y pistón completo en acero inoxidable, incluyendo manómetros y grifos portamanómetros; para una velocidad máxima continua recomendada de 2,5m/s. Medida la unidad completamente instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	2,800 h		Oficial 1ª	21,46	60,09
MOC00006	2,800 h		Peón especializado	18,52	51,86
MTA06009	1,000 ud		Válvula reductora presión PN16 DN=300mm	8.196,95	8.196,95
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	8.308,90	249,27
Total por ud .....				8.558,17	

Son OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por ud.

265 URA0303001 ud **Suministro y colocación de ventosa trifuncional, tipo Ventex o similar, PN10 DN=50mm, con cuerpo y tapa en fundición dúctil revestidos interior y exteriormente con empolvado epoxi, con conexión a tubería mediante bridas fijas; fabricada según norma UNE-EN 545, incluso accesorios. Medida la unidad completamente instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,900 h		Oficial 1ª	21,46	19,31
MOC00006	0,900 h		Peón especializado	18,52	16,67
MTA07001	1,000 ud		Ventosa automática trifuncional PN10 DN=50mm	393,90	393,90
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	429,88	12,90
Total por ud .....				442,78	

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

266 URA0303002 ud **Suministro y colocación de ventosa trifuncional, tipo Ventex o similar, PN16 DN=80mm, con cuerpo y tapa en fundición dúctil revestidos interior y exteriormente con empolvado epoxi, con conexión a tubería mediante bridas fijas; fabricada según norma UNE-EN 545, incluso accesorios. Medida la unidad completamente instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	1,000 h		Oficial 1ª	21,46	21,46
MOC00006	1,000 h		Peón especializado	18,52	18,52
MTA07002K	1,000 ud		Ventosa automática trifuncional PN16 DN=80mm	421,27	421,27
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	461,25	13,84
Total por ud .....				475,09	

Son CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud.

267 URA0303004\_N ud **Suministro y montaje de válvula antirretorno fundición de diámetro interior 300mm PN16, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,290 h		Oficial 1ª	21,46	6,22
MOC00006	0,290 h		Peón especializado	18,52	5,37
MTA04007_N	1,000 ud		Válvula antirretorno PN16 DN=300mm	189,99	189,99
MTA09001K	1,000 ud		Registro de fundición dúctil para toma AP	23,53	23,53
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	225,11	6,75
Total por ud .....				231,86	

Son DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

268 URA0303013\_N ud Ventosa trifuncional de doble bola con efecto cinetico de DN=150 mm para PN=10/16 con cuerpo y tapa de fundicion nodular, bolas y tornillos inoxid. AISI-316. Asiento de caucho, tornilleria inox. A-2, junta E.P.D.M., pintura epoxi atoxica, montaje y pruebas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,250	h	Oficial 1ª	21,46	26,83
MOC00006	1,250	h	Peón especializado	18,52	23,15
MTA07033	1,000	ud	Ventosa trif.doble bola DN=150	1.834,37	1.834,37
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.884,35	56,53
Total por ud .....				1.940,88	

Son MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

269 URA0350000\_N ud Valvula de compuerta de DN=50 mm para PN=16 at, cuerpo de fundicion nodular GGG-50, con bridas barrenadas S/DIN 2533, distancia entre bridas DIN 3202 F-4, tapa de fundicion nodular GGG-50, tornillos inox. A-2, junta torica NBR, husillo inox AISI-420 rectificado y pulido por laminacion de rodillos, compuerta de fundicion ductil vulcanizada con elastomero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundicion gris GG-25, tornillo y arandela inox A-2, montaje y prueba.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MTA04002K	1,000	ud	Válvula compuerta PN16 DN=50mm	65,61	65,61
E14112_N	8,000	ud	Tornillo M-16 L=65 MM. INOX A-2	1,58	12,64
E14162_N	8,000	ud	Tuerca y arandela M-16 inox. A-2	0,41	3,28
E16201_N	1,000	ud	Junta plana estanqueidad DN=50	0,62	0,62
MOC00003	0,250	h	Oficial 1ª	21,46	5,37
MOC00007	0,250	h	Peón ordinario	18,30	4,58
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	92,10	2,76
Total por ud .....				94,86	

Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

270 URA0401002 ud Instalación de toma de 2" de diámetro en tubería de hasta 200mm de diámetro, incluido collarín de toma, piezas de empalme y soldaduras necesarias, válvula de compuerta de acometida, montaje, excavación, registro de fundición dúctil y conexión a tubería existente con tubo de cobre. Medida la unidad totalmente colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	3,500	h	Oficial 1ª	21,46	75,11
MOC00007	2,500	h	Peón ordinario	18,30	45,75
MAR00001	1,500	h	Martillo neumático y compresor	2,87	4,31
MTA04002K	1,000	ud	Válvula compuerta PN16 DN=50mm	65,61	65,61
MTA08002K	2,000	m	Tubería de cobre de 2"	8,99	17,98
MTA08005K	1,000	ud	Collarín de toma en carga, hasta D=200mm, con ...	16,97	16,97
MTA08008K	1,000	ud	Codo de latón 90º de 2"	15,42	15,42
MTA08010K	2,000	ud	Soldadura tubería cobre 2"	6,39	12,78
MTA09001K	1,000	ud	Registro de fundición dúctil para toma AP	23,53	23,53
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	277,46	8,32
Total por ud .....				285,78	

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

271 URA0401005\_N ud Acometida de agua potable realizada con tubería de fundición dúctil DN=100mm, conectada a la red principal de abastecimiento, incluido collarín de toma, piezas de empalme y soldaduras necesarias, válvula de compuerta de acometida, montaje, excavación, registro de fundición dúctil y conexión a tubería existente con tubo de cobre. Medida la unidad totalmente colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	3,800	h	Oficial 1ª	21,46	81,55
MOC00007	2,900	h	Peón ordinario	18,30	53,07
MAR00001	1,500	h	Martillo neumático y compresor	2,87	4,31
MTA04004_N	1,000	ud	Válvula antirretorno PN16 DN=100mm	104,86	104,86
MTA00003K	1,000	ml	Tubería de fundición dúctil clase K9 DN=100mm	15,20	15,20
MTA08055...	1,000	ud	Collarín de toma en carga, hasta D=200mm,	20,99	20,99
MTA08088...	1,000	ud	Codo de fundición 90º de 100 mm	26,68	26,68
MTA09001K	1,000	ud	Registro de fundición dúctil para toma AP	23,53	23,53
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	330,19	9,91

Total por ud .....: 340,10

Son TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ud.

272 URA0500001 ud **Suministro y montaje de boca de riego DN 80mm PN 16 con racor tipo Bilbao sin bola e incluida llave, con sistema de empaquetadura recambiable en servicio y arqueta con registro, cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50 totalmente recubiertos interior y exteriormente de pintura epoxi atóxica en polvo de 150 micras de espesor, color negro, aplicada electrónicamente, con cierre de fundición dúctil totalmente recubierto EPDM y husillo de acero inoxidable AISI 420. Medida la unidad totalmente instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,300 h		Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00007	0,300 h		Peón ordinario	18,30	5,49
MTA09002K	1,000 ud		Boca de riego tipo Bilbao sin bola con arqueta	142,61	142,61
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	154,54	4,64

Total por ud .....: 159,18

Son CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por ud.

273 URA0500102\_N ud **Carrete de montaje y desmontaje de DN= 80 mm para PN=10 at, PN=16 at o PN-25 at, con cuerpos de acero inox. aisi-316, bridas de acero s 235 jr o o inox, extractores, junta de cuatro labios nbr, tornilleria a-4, esparrago inoxidable a-4, incluso montaje y pruebas.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
E67023_N	1,000 ud		Carrete de desmontaje telescópico DN 80	425,65	425,65
E14170_N	8,000 ud		Barra roscada M-16 l=220 inox A4	3,57	28,56
E16204_N	1,000 ud		Junta plana estanqueidad DN=100	1,00	1,00
MOC00003	0,500 h		Oficial 1ª	21,46	10,73
MOC00007	0,500 h		Peón ordinario	18,30	9,15
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	475,09	14,25

Total por ud .....: 489,34

Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

274 URA0500105\_N ud **Carrete de montaje y desmontaje de DN= 150 mm para PN=10 at, PN=16 at o PN-25 at, con cuerpos de acero inox. aisi-316, bridas de acero s 235 jr o o inox, extractores, junta de cuatro labios nbr, tornilleria a-4, esparrago inoxidable a-4, incluso montaje y pruebas.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
E67026_N	1,000 ud		Carrete de desmontaje telescópico DN=150	616,49	616,49
E14171_N	8,000 ud		Barra roscada M-20 L=245 inox A4	5,62	44,96
E14163_N	16,000 ud		Tuerca y arandela M-20 inox. A-4	0,93	14,88
E16206_N	1,000 ud		Junta plana estanqueidad DN=150	3,79	3,79
MOC00003	0,600 h		Oficial 1ª	21,46	12,88
MOC00007	0,600 h		Peón ordinario	18,30	10,98
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	703,98	21,12

Total por ud .....: 725,10

Son SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ud.

275 URA0500133\_N ud **Carrete de montaje y desmontaje de DN= 80 mm para PN=10 at, PN=16 at o PN-25 at, con cuerpos de acero inox. aisi-316, bridas de acero s 235 jr o o inox, extractores, junta de cuatro labios nbr, tornilleria a-4, esparrago inoxidable a-4, incluso montaje y pruebas.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
E67033_N	1,000 ud		Carrete de desmontaje telescópico DN 80	430,87	430,87
E14170_N	8,000 ud		Barra roscada M-16 l=220 inox A4	3,57	28,56
E14152_N	16,000 ud		Tuerca y arandela M-16 inox. A-4	0,47	7,52
MOC00003	0,500 h		Oficial 1ª	21,46	10,73
E16204_N	1,000 ud		Junta plana estanqueidad DN=100	1,00	1,00
MOC00007	0,500 h		Peón ordinario	18,30	9,15
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	487,83	14,63

Total por ud .....: 502,46

Son QUINIENTOS DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

276 URA0501001 ud **Suministro e instalación de hidrante subterráneo de columna seca, con cuerpo de fundición ductil nodular pn-16 de 100 mm. de diámetro y doble salida de 70mm con racor tipo barcelona (UNE 23400), incluso arqueta de fundición. Medida la unidad totalmente instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,720 h		Oficial 1ª	21,46	15,45
MOC00007	0,720 h		Peón ordinario	18,30	13,18
MTA09003K	1,000 ud		Hidrante doble subterráneo tipo Barcelona	214,37	214,37
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	243,00	7,29
Total por ud .....					250,29

Son DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud.

277 URA0800008\_N ud **Válvula de llenado de depósitos DN 150 mm, PN 16, modelo de válvula base, pilotada, de membrana, accionada por flotador, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida, elastómeros de estanquidad y elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma Técnica del Canal de Isabel II: Elementos de maniobra y control: Válvulas de regulación y seguridad. Con instalación y pruebas.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.227,43
Total por ud .....					1.227,43

Son MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

278 URA0800013\_N ud **Compuerta con cierre de cuatro lados y husillo fijo de acero inoxidable AISI-316 de 300 x 300 mm., accionamiento manual y mecánico formado por actuador eléctrico antideflagrante, incluido montaje y pruebas**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		4.203,75
Total por ud .....					4.203,75

Son CUATRO MIL DOSCIENTOS TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

279 URC0100007\_N m **Suministro y colocación de barandilla recta, formada por tubos redondos verticales, con sus terminales, y pies del mismo material de 8 mm de espesor. Según detalle de planos. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		189,80
Total por m .....					189,80

Son CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m.

280 URC0200002 m **Barrera doble onda completa con todos sus elementos (a una altura) con soportes tubulares de 1200mm, según elementos ya existentes, cimentación y montaje total en su emplazamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		21,09
Total por m .....					21,09

Son VEINTIUN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m.

281 URC0400002 ud **Placa octogonal o circular de 600mm, nivel 1 de reflectancia, espesor 1mm de doble apotema constituida por perfil de aluminio y dorso cerrado con chapa de aluminio prelacada y rotulación a una cara, uniéndose los elementos con pegamento acrílico, soporte aluminio anodizado estriado f 76mm, piezas de anclaje y abrazaderas de aluminio y tornillería totalmente colocada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		122,67
Total por ud .....					122,67

Son CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

282 URC0400005 ud **Placa triangular de 900mm de lado, nivel 1 de reflectancia, constituida por perfil de aluminio, espesor 1mm lacada y rotulación a una cara, uniendo los elementos con pegamento acrílico, soporte aluminio anodizado estriado f 76mm, piezas de anclaje y abrazaderas de aluminio y tornillería totalmente colocada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		127,70
Total por ud .....					127,70

Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud.



283 URC0400008 ud Placa cuadrada de 600mm de lado, nivel 1 de reflectancia, espesor 1mm constituida por perfil de aluminio y dorso cerrado con chapa de aluminio prelacada y rotulación a una cara, uniéndose los elementos con pegamento acrílico, soporte aluminio anodizado estriado f 76mm, piezas de anclaje y abrazaderas de aluminio y tornillería totalmente colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		127,89
			Total por ud .....		127,89

Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

284 URC0400011 ud Placa rectangular de 900x600mm de lado, nivel 1 de reflectancia, espesor 1mm constituida por perfil de aluminio y dorso cerrado con chapa de aluminio prelacada y rotulación a una cara, uniéndose los elementos con pegamento acrílico, soporte aluminio anodizado estriado f 76mm, piezas de anclaje y abrazaderas de aluminio y tornillería totalmente colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		135,75
			Total por ud .....		135,75

Son CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

285 URC0400012 ud Placa rectangular de 1.350x900mm de lado, nivel 1 de reflectancia, espesor 1mm constituida por perfil de aluminio y dorso cerrado con chapa de aluminio prelacada y rotulación a una cara, uniéndose los elementos con pegamento acrílico, soporte aluminio anodizado estriado f 90mm, piezas de anclaje y abrazaderas de aluminio y tornillería totalmente colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		324,67
			Total por ud .....		324,67

Son TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

286 URC0400013\_N ud Separador de carril bici de caucho reciclado. Totalmente colocado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		34,04
			Total por ud .....		34,04

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud.

287 URC0400024 m2 Cartel informativo nivel 1 de reflectancia de tipo europeo dorso cerrado, perfil de aluminio con cualquier tipo de información y elementos de sujeción en aluminio, espesor 1mm, colocado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		227,86
			Total por m2 .....		227,86

Son DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

288 URC0400026 ud Panel de 500x1600x50mm en aluminio anodizado, formando cajón cerrado por una plancha de aluminio de espesor 19/10 clase 105 prelacado en gris, revestimiento constituido por lentes esféricas, fijadas sobre resinas sintéticas y encapsuladas en una película transparente, incluidas las abrazaderas, con cualquier información, colocado, con flecha o rectángulo.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		170,54
			Total por ud .....		170,54

Son CIENTO SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

289 URC0400028 ud Mástil 2,40m altura de 90x50mm en aluminio anodizado, clase 15, normas europeas, incluida cimentación y reposición de pavimento.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		131,44
			Total por ud .....		131,44

Son CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

290 URC0400036 ud Juego de piezas de anclaje señal tipo europeo.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		10,28
			Total por ud .....		10,28

Son DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por ud.

291 URC0700003 m Pintura de dos componentes en color amarillo, en marcas viales rayas continuas y discontinuas, realmente pintadas, de 0,15m de ancho, en líneas de calzada, reserva carga-descarga, parada-bus.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		1,05
			Total por m .....		1,05

Son UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS por m.

292 URC0700005\_N m Pintura de dos componentes en color rojo en marcas viales rayas continua, realmente pintadas, de 0,15m de ancho en indicación de carril BUS.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		1,02
			Total por m .....		1,02

Son UN EURO CON DOS CÉNTIMOS por m.

293 URC0700006 m2 Pintura convencional en color blanco para rayas en pasos de peatones de 0,5m de ancho y pintado de textos STOP, TAXI, BUS,símbolo de CEDA EL PASO, flechas sencillas, dobles y triples,cebreado de isletas, rayas de parada y reborde de isleta, símbolo de minusválidos, etc., incluido premarcaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		4,06
			Total por m2 .....		4,06

Son CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m2.

294 URC0700007 m Pintura convencional en color blanco, en marcas viales de 0,10m de ancho, en rayas de aparcamiento en batería y rayas de separación de carriles continuas y discontinuas, realmente pintado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		0,19
			Total por m .....		0,19

Son DIECINUEVE CÉNTIMOS por m.

295 URC0700007\_N m2 Pintado en marcas viales reflexivas, en color blanco para rayas en pasos de peatones de 0,5m de ancho y pintado de textos STOP, TAXI, BUS,símbolo de CEDA EL PASO, flechas sencillas, dobles y triples,cebreado de isletas, rayas de parada y reborde de isleta, símbolo de minusválidos, etc., incluido premarcaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		7,57
			Total por m2 .....		7,57

Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2.

296 URC0700008 m Pintura convencional en color amarillo, en marcas viales rayas continuas y discontinuas, realmente pintado, de 0,15 m de ancho, en líneas de calzada, reserva carga-descarga, parada-bus.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		0,25
			Total por m .....		0,25

Son VEINTICINCO CÉNTIMOS por m.

297 URC0700017 m Pintado de líneas en marcas viales reflexivas, ya sean éstas continuas o discontinuas, realmente pintado, en pintura de termoplástica de 0,10m.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		0,37
			Total por m .....		0,37

Son TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

298 URC0800002 m2 Borrado mediante fresado ligero de superficie pintada en todo tipo de marcas viales, en pintura convencional.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		26,09
			Total por m2 .....		26,09

Son VEINTISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m2.



299 URC0800010\_N ud Partida alzada justificar para señalización provisional durante el periodo de obras.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		30.816,00
			Total por ud .....		30.816,00

Son TREINTA MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS por ud.

300 URC0900014\_N m2 Pavimentación con slurry en base, con dotación de 3kg/m2 y slurry azul en rodadura con dotación de 2,5kg/m2.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		8,39
			Total por m2 .....		8,39

Son OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

301 URC1000012\_N ud Suministro e instalación de regulador semafórico IP 16 grupos, electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 16 grupos semafóricos, instalado y programado, incluso armario exterior. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		4.847,21
			Total por ud .....		4.847,21

Son CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud.

302 URC1000016\_N ud Suministro e instalación de regulador semafórico IP 8 grupos, electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 8 grupos semafóricos, instalado y programado, incluso armario exterior. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.971,15
			Total por ud .....		3.971,15

Son TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.

303 URC1000036\_N ud Suministro y montaje de protección diferencial rearmable en regulador semafórico. Unidad totalmente ejecutada y conexiónada según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		102,32
			Total por ud .....		102,32

Son CIENTO DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

304 URC1000041\_N ud Suministro, transporte e instalación de báculo semafórico con alargadera de 3,5 a 6,5 m sin cimentación (pernos incluidos) , incluye instalación, montaje y conexiones. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		502,52
			Total por ud .....		502,52

Son QUINIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

305 URC1000042\_N ud Suministro y montaje de alargadera de baculo. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		48,05
			Total por ud .....		48,05

Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por ud.

306 URC1000043\_N ud Suministro y montaje de bajante de báculo. Unidad totalmente ejecutada. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		28,95
			Total por ud .....		28,95

Son VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.



307 URC1000044\_N ud **Suministro y montaje de soporte sencillo. Unidad totalmente ejecutada, conexionada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		13,20
Total por ud .....					13,20

Son TRECE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por ud.

308 URC1000049\_N ud **Suministro y montaje de columna fundición 2,4m. Unidad totalmente ejecutada, conexionada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		408,74
Total por ud .....					408,74

Son CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

309 URC1000056\_N ud **Suministro y montaje de semáforo 13/300/200 sin lentes. Unidad totalmente ejecutada, conexionada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		272,50
Total por ud .....					272,50

Son DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por ud.

310 URC1000057\_N ud **Suministro y montaje de semáforo 13/200 sin lentes. Unidad totalmente ejecutada, conexionada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		174,58
Total por ud .....					174,58

Son CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

311 URC1000061\_N ud **Suministro y montaje de semáforo 12/100 sin lentes. Unidad totalmente ejecutada, conexionada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		94,23
Total por ud .....					94,23

Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por ud.

312 URC1000063\_N ud **Suministro y montaje de semáforo para tranvía incluso columna de apoyo, lentes y demás elementos necesarios. Unidad totalmente ejecutada, conexionada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica de la empresa concesionaria.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.011,15
Total por ud .....					1.011,15

Son MIL ONCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.

313 URC1000064\_N ud **Suministro y montaje de repetidor acustico invidentes modelo ONCE. Unidad totalmente ejecutada, conexionada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		372,58
Total por ud .....					372,58

Son TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

314 URC1000065\_N ud **Suministro y montaje de semáforo 12/200 PPC y bicicletas. Unidad totalmente ejecutada, conexionada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		134,78
Total por ud .....					134,78

Son CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.



315 URC1000079\_N ud **Suministro y montaje de lente LEDs 100 mm color verde. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		45,68
			Total por ud .....		45,68

Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

316 URC1000080\_N ud **Suministro y montaje de lente LEDs 100 mm color rojo. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		42,53
			Total por ud .....		42,53

Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

317 URC1000082\_N ud **Suministro y montaje de lente LEDs 200 mm color verde. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		77,76
			Total por ud .....		77,76

Son SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

318 URC1000083\_N ud **Suministro y montaje de lente LEDs 200 mm color rojo. Unidad totalmente ejecutada y conexiónada según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		40,93
			Total por ud .....		40,93

Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

319 URC1000084\_N ud **Suministro y montaje de lente LEDs 200 mm color rojo. Unidad totalmente ejecutada y conexiónada según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		40,93
			Total por ud .....		40,93

Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

320 URC1000086\_N ud **Suministro y montaje de lente LEDs 300 mm color rojo. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y puesta en funcionamiento según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		81,86
			Total por ud .....		81,86

Son OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

321 URC1000087\_N ud **Suministro y montaje de lente LEDs 300 mm color ambar. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y puesta en funcionamiento según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		81,86
			Total por ud .....		81,86

Son OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

322 URC1000094\_N ud **Suministro y montaje de lente LEDs 200 mm PPC color verde. Unidad totalmente ejecutada y conexiónada según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		65,48
			Total por ud .....		65,48

Son SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

323 URC1000095\_N ud **Suministro y montaje de Lente LEDs 200 mm PPC color rojo. Unidad totalmente ejecutada y conexasión según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		81,04
			Total por ud .....		81,04

Son OCHENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud.

324 URC1000127\_N m **Suministro y tendido de cable VFV-500V 2 pares. Unidad totalmente ejecutada y conexasión según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1,56
			Total por m .....		1,56

Son UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

325 URC1000128\_N m **Suministro y tendido de cable VFV-500V 4 pares. Unidad totalmente ejecutada y conexasión según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2,43
			Total por m .....		2,43

Son DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

326 URC1000139\_N ud **Desplazamiento de báculo/columna semafórico. Unidad totalmente ejecutada, conexasión y puesta en funcionamiento según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		522,91
			Total por ud .....		522,91

Son QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

327 URC1000140\_N ud **Suministro e instalación de Extensor Ethernet SDHSL. Unidad totalmente ejecutada, conexasión y puesta en funcionamiento. Según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		566,44
			Total por ud .....		566,44

Son QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

328 URC1000141\_N ud **Desmontaje de báculo semafórico y traslado a almacen.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		219,65
			Total por ud .....		219,65

Son DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

329 URC1000142\_N ud **Desmontaje de columna semafórica hasta 3 m. de altura y traslado a almacen.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		137,24
			Total por ud .....		137,24

Son CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por ud.

330 URC1000143\_N ml **Suministro y tendido de cable de 4x1,5 mm2 de cu. Unidad totalmente ejecutada y conexasión según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1,61
			Total por ml .....		1,61

Son UN EURO CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por ml.

331 URC1000144\_N ml **Suministro y tendido de cable de 2x6 mm2 de cu. Unidad totalmente ejecutada y conexionada según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2,33
			Total por ml .....		2,33

Son DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por ml.

332 URC1000145\_N ml **Suministro y tendido de cable de 3x1,5 mm2 de cu. Unidad totalmente ejecutada y conexionada según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1,50
			Total por ml .....		1,50

Son UN EURO CON CINCUENTA CÉNTIMOS por ml.

333 URC1000146\_N ml **Suministro y tendido de cable de tierra de 1x16 mm2 de cu. Unidad totalmente ejecutada y conexionada según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1,68
			Total por ml .....		1,68

Son UN EURO CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ml.

334 URC1000147\_N ml **Suministro y tendido de cable eléctrico 2x2,5mm2 Incluye conexionado y pruebas. Unidad totalmente ejecutada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2,52
			Total por ml .....		2,52

Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por ml.

335 URC1000148\_N ud **Suministro e instalación de protección contra sobretensión I+N. Unidad totalmente instalada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		66,92
			Total por ud .....		66,92

Son SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

336 URC1000149\_N ud **Suministro e instalación de diferencial rearmable. Unidad totalmente instalada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		92,94
			Total por ud .....		92,94

Son NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

337 URC1000150\_N ud **Suministro y tendido de nodo secundario de comunicaciones 8 puertos. Incluye conexionado y pruebas. Unidad totalmente ejecutada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		855,06
			Total por ud .....		855,06

Son OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.

338 URC1000151\_N ud **Suministro e instalación de módulo 4xFast Ethernet fibra óptica MM. Unidad totalmente instalada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		535,75
			Total por ud .....		535,75

Son QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZARITZA  
 12/01/2018  
**VISADO BISATUA**

339 URC1000152\_N ud **Suministro e instalación de fuente de alimentación. Unidad totalmente instalada, conexiónada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		112,56
Total por ud .....					112,56

Son CIENTO DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

340 URC1000153\_N ud **Suministro e instalación de SAI nodo secundario. Unidad totalmente instalada, conexiónada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		460,99
Total por ud .....					460,99

Son CUATROCIENTOS SESENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

341 URC1000154\_N ml **Suministro e instalación de cable UTP armado. Unidad totalmente ejecutada, conexiónada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3,13
Total por ml .....					3,13

Son TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ml.

342 URC1100001\_N ud **Suministro y montaje de Detector doble. Unidad totalmente ejecutada y conexiónada según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		274,34
Total por ud .....					274,34

Son DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

343 URC1100002\_N ud **Suministro y montaje de lazo electromagnético. Unidad totalmente ejecutada y conexiónada según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		234,44
Total por ud .....					234,44

Son DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

344 URC1200001\_N ud **Suministro y montaje de aforador no intrusivo de visión artificial en báculo. Unidad totalmente ejecutada y conexiónada según especificación técnica del Ayuntamiento de Bilbao.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.591,37
Total por ud .....					2.591,37

Son DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

345 URC1200002\_N ud **Suministro e instalación de báculo abatible de CCTV. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.007,54
Total por ud .....					2.007,54

Son DOS MIL SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

346 URC1200004\_N ud **Suministro e instalación de armario de CCTV de pie. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		557,64
Total por ud .....					557,64

Son QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.



347 URC1200005\_N ml **Suministro y tendido de cable coaxial de bajas pérdidas de todas las secciones incluidos conectores. Incluye conexionado y pruebas. Unidad totalmente ejecutada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3,15
Total por ml .....					3,15

Son TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ml.

348 URC1200006\_N ud **Desplazamiento de PMV o PAN a nueva ubicación. Incluye. Unidad totalmente ejecutada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		346,66
Total por ud .....					346,66

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

349 URC1200007\_N ud **Suministro e instalación de cámara de CCTV. Unidad totalmente instalada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.230,59
Total por ud .....					2.230,59

Son DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

350 URC1200008\_N ud **Suministro e instalación de codec de vídeo. Unidad totalmente instalada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		587,39
Total por ud .....					587,39

Son QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

351 URC1200009\_N ud **Suministro e instalación de decodec de vídeo. Unidad totalmente instalada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		743,53
Total por ud .....					743,53

Son SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

352 URC1200010\_N ud **Desplazamiento de cámara de CCTV/WiFi a nuevo emplazamiento. Unidad totalmente ejecutada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		472,72
Total por ud .....					472,72

Son CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

353 URC1200011\_N ud **Suministro e instalación de switch de CCTV. Unidad totalmente instalada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		472,72
Total por ud .....					472,72

Son CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

354 URC1200012\_N ud **Suministro e instalación de videgrabador de vídeo 32 entradas. Unidad totalmente instalada, conectada y probada**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		7.858,08
Total por ud .....					7.858,08

Son SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud.



355 URC1200013\_N ml **Suministro, tendido y conexionado de cable de fibra óptica multimodo armado metálico. Unidad totalmente ejecutada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2,93
			Total por ml .....		2,93

Son DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por ml.

356 URC1200014\_N ud **Suministro e instalación de caja mural repartidor (monomodo o multimodo). Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		197,03
			Total por ud .....		197,03

Son CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud.

357 URC1200015\_N ud **Suministro e instalación de caja de empalme. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		334,59
			Total por ud .....		334,59

Son TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

358 URC1200016\_N ud **Suministro, tendido y conexionado de latiguillo fibra óptica multimodo. Unidad totalmente ejecutada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		8,18
			Total por ud .....		8,18

Son OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por ud.

359 URC1200017\_N ud **Medidas reflectométricas bidireccionales (monomodo o multimodo). Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		7,43
			Total por ud .....		7,43

Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

360 URC13000001\_N h **Técnico en sistemas ITS.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		36,83
			Total por h .....		36,83

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por h.

361 URC13000002\_N dia **Jornada de técnico informático.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		286,49
			Total por dia .....		286,49

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por dia.

362 URC13000003\_N h **Operario de Sala de Control en jornada laborable.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		24,56
			Total por h .....		24,56

Son VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por h.



363 URG010001 m2 Despeje, desbroce y limpieza del terreno con medios manuales, que incluye retirada de árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25cm, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MAJ00004	0,004 h		Motosierra	5,33	0,02
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,68	0,11
				Total por m2 .....	3,79

Son TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

364 URG0130005\_N ud Suministro y plantación de Hibiscus syriacus (40-60cm.), incluso apertura de hoyo y riego.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
				Sin descomposición	16,89
				Total por ud .....	16,89

Son DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

365 URG0201006 m3 Demolición de cimentación de hormigón o solera de hormigón más bordillo con retrocargadora sobre ruedas, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente demolido.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100 h		Peón ordinario	18,30	1,83
MAR00002	0,200 h		Martillo rompedor hidráulico	10,06	2,01
MAM00005	0,200 h		Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	11,59
MAM00011	0,020 h		Cargadora s/ruedas 196 CV / 3,50 m3	65,94	1,32
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	16,75	0,50
				Total por m3 .....	17,25

Son DIECISIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m3.

366 URG0201006\_N m3 Demolición de cimentación de hormigón en zapatas de edificios con retrocargadora sobre ruedas, incluso retirada de escombros al punto de carga, incluye carga Y transporte a vertedero. Medido el volumen realmente demolido.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
				Sin descomposición	22,30
				Total por m3 .....	22,30

Son VEINTIDOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m3.

367 URG0202004\_N m3 Demolición de obra de fábrica de ladrillo macizo con retrocargadora sobre ruedas, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medido el volumen realmente demolido.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,100 h		Peón especializado	18,52	1,85
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MAM00005	0,200 h		Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	11,59
MAM00011	0,020 h		Cargadora s/ruedas 196 CV / 3,50 m3	65,94	1,32
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	18,42	0,55
				Total por m3 .....	18,97

Son DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3.

368 URG0202006\_N m3 Demolición de obra de fábrica de mampostería de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente demolido.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,500 h		Peón especializado	18,52	9,26
MOC00007	0,500 h		Peón ordinario	18,30	9,15
MAR00001	1,500 h		Martillo neumático y compresor	2,87	4,31
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	22,72	0,68
				Total por m3 .....	23,40

Son VEINTITRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m3.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZKARITZA  
 12/01/2018  
 VISADO BISATUA

369 URG0202007\_N m3 Demolición de muro de contención de hormigón prefabricado, con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente demolido.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,500	h	Peón especializado	18,52	9,26
MOC00007	0,600	h	Peón ordinario	18,30	10,98
MAR00001	1,600	h	Martillo neumático y compresor	2,87	4,59
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,83	0,74
Total por m3 .....					25,57

Son VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3.

370 URG0202009\_N m3 Demolición de obra de fábrica de hormigón armado de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente demolido.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,600	h	Peón especializado	18,52	11,11
MOC00007	0,700	h	Peón ordinario	18,30	12,81
MAR00001	2,000	h	Martillo neumático y compresor	2,87	5,74
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	29,66	0,89
Total por m3 .....					30,55

Son TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3.

371 URG0202099\_N m3 Demolición de muro de micropilotes con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler deduciendo huecos.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	1,100	h	Peón especializado	18,52	20,37
MOC00007	1,200	h	Peón ordinario	18,30	21,96
MAR00001	2,000	h	Martillo neumático y compresor	2,87	5,74
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	48,07	1,44
Total por m3 .....					49,51

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m3.

372 URG0210001 m Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,050	h	Peón ordinario	18,30	0,92
MAA00011	0,050	h	Cortadora pavimentos	7,03	0,35
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,27	0,04
Total por m .....					1,31

Son UN EURO CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m.

373 URG0210002\_N m2 Fresado de firme de mezcla bituminosa u hormigón en franjas de 1m de ancho y por cm de espesor, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido la superficie realmente fresada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,004	h	Peón especializado	18,52	0,07
MAA00006	0,002	h	Máquina fresadora aglomerado asfáltico	73,96	0,15
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,22	0,01
Total por m2 .....					0,23

Son VEINTITRES CÉNTIMOS por m2.

374 URG0212002 m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente demolido.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100	h	Peón ordinario	18,30	1,83
MAR00002	0,150	h	Martillo rompedor hidráulico	10,06	1,51
MAM00005	0,150	h	Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	8,69
MAM00011	0,050	h	Cargadora s/ruedas 196 CV / 3,50 m3	65,94	3,30
MAA00011	0,100	h	Cortadora pavimentos	7,03	0,70
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,03	0,48
Total por m3 .....					16,51

Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m3.

375 URG0213001 m2 Demolición de baldosa y mortero de agarre con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie realmente demolida.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,350 h		Peón ordinario	18,30	6,41
MAR00001	0,300 h		Martillo neumático y compresor	2,87	0,86
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	7,27	0,22
Total por m2 .....					7,49

Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

376 URG0301001\_N m Levante de bordillo prefabricado de hormigón (de calzada, de jardín, rebajado y para paso de vehículos) con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MAR00001	0,020 h		Martillo neumático y compresor	2,87	0,06
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,72	0,11
Total por m .....					3,83

Son TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

377 URG0301003\_N m Levante de bordillo de granito (de calzada recto o curvo, rebajado y para paso de vehículos) con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,250 h		Peón ordinario	18,30	4,58
MAR00001	0,050 h		Martillo neumático y compresor	2,87	0,14
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	4,72	0,14
Total por m .....					4,86

Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

378 URG0310001 ud Levante de señal vertical (circulación, OTA y diversos elementos de señalización) con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,300 h		Peón especializado	18,52	5,56
MOC00007	0,500 h		Peón ordinario	18,30	9,15
MAR00001	0,300 h		Martillo neumático y compresor	2,87	0,86
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	15,57	0,47
Total por ud .....					16,04

Son DIECISEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud.

379 URG0310002 ud Levante de elementos de mobiliario urbano (banco, papelera, jardinera, alcorque, buzón correos, etc.) con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,200 h		Peón especializado	18,52	3,70
MOC00007	0,400 h		Peón ordinario	18,30	7,32
MAR00001	0,200 h		Martillo neumático y compresor	2,87	0,57
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	11,59	0,35
Total por ud .....					11,94

Son ONCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

380 URG0310015\_N ud **Recolocación de poste informativo, procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso nivelación y p.p de elementos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,000	h	Oficial 1ª	21,46	21,46
MOC00007	1,200	h	Peón ordinario	18,30	21,96
MAR00001	0,200	h	Martillo neumático y compresor	2,87	0,57
URG0710002	0,010	m3	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo	103,87	1,04
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	45,03	1,35
Total por ud .....					46,38

Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

381 URG0311001 m **Levante de barandilla metálica, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,100	h	Peón especializado	18,52	1,85
MOC00007	0,200	h	Peón ordinario	18,30	3,66
MAR00001	0,100	h	Martillo neumático y compresor	2,87	0,29
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,80	0,17
Total por m .....					5,97

Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

382 URG0311003 m **Levante de barandilla de hormigón prefabricado, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,400	h	Peón ordinario	18,30	7,32
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,32	0,22
Total por m .....					7,54

Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

383 URG0311003\_N m **Levante de barandilla de hormigón prefabricado, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,400	h	Peón ordinario	18,30	7,32
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,32	0,22
Total por m .....					7,54

Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

384 URG0311004\_N m2 **Levante de cierre de paneles de hormigón prefabricado, incluso retirada, transporte y retirada de material desechable al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,300	h	Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00007	0,300	h	Peón ordinario	18,30	5,49
MAE00002	0,300	h	Grúa móvil 22 Tn	53,30	15,99
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,92	0,84
Total por m2 .....					28,76

Son VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

385 URG0311005 m **Levante de cierre metálico de pies tubulares y malla metálica de simple torsión, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,150	h	Oficial 1ª	21,46	3,22
MOC00007	0,600	h	Peón ordinario	18,30	10,98
MAA00013	0,150	h	Equipo oxicorte	6,31	0,95
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,15	0,45
Total por m .....					15,60

Son QUINCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZKARITZA  
 VISADO BISATUA  
 12/01/2018

386 URG0311006\_N m Levante de cierre metálico en paneles galvanizados hasta 2m de altura, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada, acopio en obra y retirada de material desechable al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la longitud realmente ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,250 h		Oficial 1ª	21,46	5,37
MOC00007	0,500 h		Peón ordinario	18,30	9,15
MAA00013	0,150 h		Equipo oxicorte	6,31	0,95
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	15,47	0,46
Total por m .....					15,93

Son QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

387 URG0311008 ud Levante de árbol en acera, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a depósitos municipales). Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	1,750 h		Oficial 2ª	19,74	34,55
MOC00007	4,500 h		Peón ordinario	18,30	82,35
MAE00002	0,500 h		Grúa móvil 22 Tn	53,30	26,65
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	143,55	4,31
Total por ud .....					147,86

Son CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

388 URG0321001 ud Desmontaje de punto de luz (línea de acometida, luminaria y soporte con p.p. de elementos de fijación), con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,100 h		Oficial 1ª	21,46	23,61
MOC00006	1,100 h		Peón especializado	18,52	20,37
MAE00001	0,500 h		Camión c/grúa	28,74	14,37
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	58,35	1,75
Total por ud .....					60,10

Son SESENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ud.

389 URG0323003\_N ud Desmontaje de poste hasta 12m de altura de madera, hormigón o metálico, incluso demolición de cimentación, p.p. de tendido aéreo, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,250 h		Oficial 1ª	21,46	26,83
MOC00006	1,750 h		Peón especializado	18,52	32,41
MAE00001	0,500 h		Camión c/grúa	28,74	14,37
MAR00002	0,200 h		Martillo rompedor hidráulico	10,06	2,01
MAM00005	0,200 h		Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	11,59
MAM00011	0,020 h		Cargadora s/ruedas 196 CV / 3,50 m3	65,94	1,32
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	88,53	2,66
Total por ud .....					91,19

Son NOVENTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por ud.

390 URG0330006\_N ud Levante de marquesina de autobus, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada, transporte y recolocación en zona definitiva, y retirada de material desechable al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	4,000 h		Oficial 1ª	21,46	85,84
MOC00006	4,500 h		Peón especializado	18,52	83,34
MAR00001	0,500 h		Martillo neumático y compresor	2,87	1,44
MAE00001	3,000 h		Camión c/grúa	28,74	86,22
URG07010...	0,300 m3		Hormigón tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas ...	66,33	19,90
URG08000...	2,400 m2		Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	37,99
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	314,73	9,44
Total por ud .....					324,17

Son TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por ud.

391 URG0330016\_N ud Levante de caseta de obra, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada, transporte y retirada de material desechable al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		613,91
			Total por ud .....		613,91

Son SEISCIENTOS TRECE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

392 URG0400002 m3 Excavación en todo tipo de terreno con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido como diferencia de los perfiles reales del terreno con respecto a los perfiles teóricos de explanación de los planos.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG04000...	0,900	m3	Excavación explanación tierras por medios mecá...	2,69	2,42
URG04000...	0,100	m3	Excavación explanación en roca sin explosivos	30,93	3,09
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,51	0,17
			Total por m3 .....		5,68

Son CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.

393 URG0400002\_N m3 Excavación en todo tipo de terreno con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG04000...	0,900	m3	Excavación explanación tierras por medios mecá...	2,69	2,42
URG04000...	0,100	m3	Excavación explanación en roca sin explosivos	30,93	3,09
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,51	0,17
			Total por m3 .....		5,68

Son CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.

394 URG0400012\_N m3 Excavación entre pantallas o muros anclados, en tierras por medios mecánicos, hasta una profundidad de 10 m., incluso agotamiento, extracción y vertido en caballeros. Incluye la instalación de peachímetro en continuo con dosificador de ácido para controlar el PH antes de verter el agua achicada al río.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MAM00001	0,150	h	Retroexcavadora s/orugas 125 CV	65,20	9,78
MAA00030	1,000	h	Bomba sumergible 3CV	1,70	1,70
MAA00031_N	1,000	ud	Peachímetro con dosificador	0,13	0,13
MOC00006	0,025	h	Peón especializado	18,52	0,46
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,07	0,36
			Total por m3 .....		12,43

Son DOCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3.

395 URG0401001\_N m3 Excavación de zanjas en todo tipo de terreno, incluso roca, con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retrasos y paradas por subidas de nivel freático, y redondos de fijación al hormigón en masa de cimentación de la tubería, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,110	h	Peón ordinario	18,30	2,01
MAM00005	0,168	h	Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	9,74
MAA00030	0,100	h	Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,92	0,36
			Total por m3 .....		12,28

Son DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m3.

396 URG0401002\_N m3 Excavación de zanjas en todo tipo de terreno, incluso roca, con retroexcavadora entre 2 y 4m de profundidad, incluso agotamiento de agua, retrasos y paradas por subidas de nivel freático, y redondos de fijación al hormigón en masa de cimentación de la tubería, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,115 h		Peón ordinario	18,30	2,10
MAM00005	0,230 h		Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	13,33
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	15,60	0,47
Total por m3 .....					16,07

Son DIECISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m3.

397 URG0401003\_N m3 Excavación de zanjas en todo tipo de terreno, incluso roca, con retroexcavadora entre 4 y 6m de profundidad, incluso agotamiento de agua, retrasos y paradas por subidas de nivel freático, y redondos de fijación al hormigón en masa de cimentación de la tubería, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,132 h		Peón ordinario	18,30	2,42
MAM00006	0,265 h		Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	15,88
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	18,47	0,55
Total por m3 .....					19,02

Son DIECINUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m3.

398 URG0401004\_N m3 Excavación de zanjas en todo tipo de terreno, incluso roca, con retroexcavadora de más de 6m de profundidad, incluso agotamiento de agua, retrasos y paradas por subidas de nivel freático, y redondos de fijación al hormigón en masa de cimentación de la tubería, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,152 h		Peón ordinario	18,30	2,78
MAM00007	0,305 h		Retroexcavadora s/ruedas 151 CV	62,13	18,95
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	21,90	0,66
Total por m3 .....					22,56

Son VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3.

399 URG0402001\_N m3 Excavación de zanjas en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios manuales hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retrasos y paradas por subidas de nivel freático, y redondos de fijación al hormigón en masa de cimentación de la tubería, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	1,000 h		Peón especializado	18,52	18,52
MOC00007	1,000 h		Peón ordinario	18,30	18,30
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	36,99	1,11
Total por m3 .....					38,10

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m3.

400 URG0402002\_N m3 Excavación de zanjas en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios manuales entre 2 y 4m de profundidad, incluso agotamiento de agua, retrasos y paradas por subidas de nivel freático, y redondos de fijación al hormigón en masa de cimentación de la tubería, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	1,150	h	Peón especializado	18,52	21,30
MOC00007	1,150	h	Peón ordinario	18,30	21,05
MAA00030	0,100	h	Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	42,52	1,28
Total por m3 .....					43,80

Son CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m3.

401 URG0402003\_N m3 Excavación de zanjas en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios manuales entre 4 y 6m de profundidad, incluso agotamiento de agua, retrasos y paradas por subidas de nivel freático, y redondos de fijación al hormigón en masa de cimentación de la tubería, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	1,323	h	Peón especializado	18,52	24,50
MOC00007	1,323	h	Peón ordinario	18,30	24,21
MAA00030	0,100	h	Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	48,88	1,47
Total por m3 .....					50,35

Son CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3.

402 URG0402004\_N m3 Excavación de zanjas en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios manuales de más de 6m de profundidad, incluso agotamiento de agua, retrasos y paradas por subidas de nivel freático, y redondos de fijación al hormigón en masa de cimentación de la tubería, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	1,521	h	Peón especializado	18,52	28,17
MOC00007	1,521	h	Peón ordinario	18,30	27,83
MAA00030	0,100	h	Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	56,17	1,69
Total por m3 .....					57,86

Son CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3.

403 URG0405001\_N m3 Excavación de pozos en todo tipo de terreno, incluso roca, con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,110	h	Peón ordinario	18,30	2,01
MAM00005	0,210	h	Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	12,17
MAA00030	0,100	h	Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,35	0,43
Total por m3 .....					14,78

Son CATORCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.



404 URG0405002\_N m3 Excavación de pozos en todo tipo de terreno, incluso roca, con retroexcavadora entre 2 y 4m de profundidad, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,127 h		Peón ordinario	18,30	2,32
MAM00005	0,242 h		Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	14,02
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	16,51	0,50
Total por m3 .....					17,01

Son DIECISIETE EUROS CON UN CÉNTIMO por m3.

405 URG0405003 m3 Excavación de pozos en todo tipo de terreno, incluso roca, con retroexcavadora entre 4 y 6m de profundidad, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,146 h		Peón ordinario	18,30	2,67
MAM00006	0,278 h		Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	16,66
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	19,50	0,59
Total por m3 .....					20,09

Son VEINTE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m3.

406 URG0405003\_N m3 Excavación de pozos en todo tipo de terreno, incluso roca, con retroexcavadora entre 4 y 6m de profundidad, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,146 h		Peón ordinario	18,30	2,67
MAM00006	0,278 h		Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	16,66
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	19,50	0,59
Total por m3 .....					20,09

Son VEINTE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m3.

407 URG0405004\_N m3 Excavación de pozos en todo tipo de terreno, incluso roca, con retroexcavadora de más de 6m de profundidad, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, incluidos bombeos/desvíos provisionales desde acometidas existentes(pluviales y fecales), limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,168 h		Peón ordinario	18,30	3,07
MAM00007	0,320 h		Retroexcavadora s/ruedas 151 CV	62,13	19,88
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	23,12	0,69
Total por m3 .....					23,81

Son VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m3.



408 URG0406001\_N m3 Excavación de pozos en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios manuales hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00006	1,000 h		Peón especializado	18,52	18,52
MOC00007	1,000 h		Peón ordinario	18,30	18,30
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	36,99	1,11
Total por m3 .....					38,10

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m3.

409 URG0406002\_N m3 Excavación de pozos en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios manuales entre 2 y 4m de profundidad, incluso agotamiento de agua, demolición y retirada de colectores y arquetas en futuro desuso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen realmente ejecutado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00006	1,380 h		Peón especializado	18,52	25,56
MOC00007	1,380 h		Peón ordinario	18,30	25,25
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	50,98	1,53
Total por m3 .....					52,51

Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m3.

410 URG0410001 m3 Excavación de cimentación de obras de fábrica y servicios en tierra con retroexcavadora, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,110 h		Peón ordinario	18,30	2,01
MAM00005	0,210 h		Retroexcavadora s/ruedas 121 CV	57,95	12,17
MAA00030	0,100 h		Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	14,35	0,43
Total por m3 .....					14,78

Son CATORCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.

411 URG0420003\_N m2 Entibación cuajada en zanjas y pozos de 2m de ancho como máximo, para una protección del 100% mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos (50 usos) para cualquier profundidad, incluso bulones, pletinas, protectores de plancha, eslingas de cadena y todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibación. Medida la superficie de entibación realmente ejecutada.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,400 h		Oficial 1ª	21,46	8,58
MOC00007	0,700 h		Peón ordinario	18,30	12,81
MTG33001	0,040 m2		Conjunto panel metálico con p.p codales y bulones	242,68	9,71
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	31,10	0,93
Total por m2 .....					32,03

Son TREINTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m2.

412 URG0420004\_N m2 Entibación blindada para sostemimiento de terreno, mediante planchas de acero deslizantes y cámaras DK. doble guía RS 596 y monocodal RS o similar, incluso bulones, pletinas, protectores de plancha, eslingas de cadena y todos los medios auxiliares y su posterior desentibado. Medida la superficie de entibación realmente ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MTE010101...	1,000	m2	Entibación blindada	5,90	5,90
MAM00001	0,450	h	Retroexcavadora s/orugas 125 CV	65,20	29,34
MOC00003	0,300	h	Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00007	0,300	h	Peón ordinario	18,30	5,49
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	47,17	1,42
Total por m2 .....					48,59

Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

413 URG0440001\_N m3 Dragado de arena mediante ganguil con grua incluso parte proporcional de movilización de equipos acuáticos, control geométrico y operaciones necesarias de carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,146	h	Peón ordinario	18,30	2,67
MAM00007	0,278	h	Retroexcavadora s/ruedas 151 CV	62,13	17,27
MAM00030	0,278	h	Ganguil autopropulsado con grua de 150 m3	63,85	17,75
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,69	1,13
Total por m³ .....					38,82

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³.

414 URG0440002\_N m3 Dragado de la zanja desde tierra y operaciones necesarias de carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,146	h	Peón ordinario	18,30	2,67
MAM00007	0,278	h	Retroexcavadora s/ruedas 151 CV	62,13	17,27
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,94	0,60
Total por m³ .....					20,54

Son VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³.

415 URG0500002 m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MAM00011	0,010	h	Cargadora s/ruedas 196 CV / 3,50 m3	65,94	0,66
MAT00003K	0,010	h	Camión dumper 17 tn	24,08	0,24
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,90	0,03
Total por m3 .....					0,93

Son NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3.

416 URG0500004\_N m3 Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MAM00011	0,012	h	Cargadora s/ruedas 196 CV / 3,50 m3	65,94	0,79
MAT00003K	0,012	h	Camión dumper 17 tn	24,08	0,29
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,08	0,03
Total por m3 .....					1,11

Son UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS por m3.

417 URG0510002 m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MAT00003K	0,014	h	Camión dumper 17 tn	24,08	0,34
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,34	0,01
Total por m3 .....					0,35

Son TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3.

418 URG0510003 m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MAT00003K	0,150 h		Camión dumper 17 tn	24,08	3,61
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,61	0,11
Total por m3 .....					3,72

Son TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3.

419 URG0510003\_N m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MAT00003K	0,150 h		Camión dumper 17 tn	24,08	3,61
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,61	0,11
Total por m3 .....					3,72

Son TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3.

420 URG0520001 ud Carga y transporte con camión grúa de elementos procedentes de desmontaje y/o levante de obra para su traslado y acopio en depósitos municipales. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
MAE00001	0,100 h		Camión c/grúa	28,74	2,87
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,79	0,11
Total por ud .....					3,90

Son TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud.

421 URG0600003\_N m3 Relleno con suelo seleccionado procedente de préstamos de cantera, extendido en tongadas de 30cm de espesor máximo, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante rodillo vibratorio, incluso humectación y refino de taludes. Medido el volumen sobre los planos de perfiles transversales.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MAM00017	0,006 h		Motoniveladora	58,57	0,35
MAM00018	0,010 h		Camión cisterna agua	27,63	0,28
MAM00028	0,011 h		Rodillo vibratorio autopropulsado s/ruedas (mixto...	43,54	0,48
MAT00003K	0,015 h		Camión dumper 17 tn	24,08	0,36
MTG01001K	1,100 m3		Tierra de préstamo seleccionado	2,46	2,71
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	7,84	0,24
Total por m3 .....					8,08

Son OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m3.

422 URG0602001 m3 Relleno trasdós de obra de fábrica o muro con material tolerable procedente de préstamos, extendido en tongadas, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con pisón vibrante, incluso humectación. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,219 h		Peón ordinario	18,30	4,01
MAM00018	0,006 h		Camión cisterna agua	27,63	0,17
MAM00022	0,453 h		Pisón vibrante	2,56	1,16
MAT00002	0,060 h		Dumper autocargable 1,2m3 Q2000kg	6,25	0,38
MAT00003K	0,071 h		Camión dumper 17 tn	24,08	1,71
MTG01002K	1,100 m3		Tierra de préstamo tolerable	1,95	2,15
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	9,58	0,29
Total por m3 .....					9,87

Son NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3.

423 URG0602003 m3 Relleno trasdós de obras de fábrica o muro con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,219 h		Peón ordinario	18,30	4,01
MAM00022	0,250 h		Pisón vibrante	2,56	0,64
MAT00002	0,060 h		Dumper autocargable 1,2m3 Q2000kg	6,25	0,38
MAT00003K	0,071 h		Camión dumper 17 tn	24,08	1,71
MTG02003K	1,700 t		Grava 20/40mm	9,57	16,27
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	23,01	0,69
Total por m3 .....					23,70

Son VEINTITRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m3.

424 URG0603001 m3 Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,185 h		Peón ordinario	18,30	3,39
MAM00022	0,151 h		Pisón vibrante	2,56	0,39
MAT00002	0,101 h		Dumper autocargable 1,2m3 Q2000kg	6,25	0,63
MAT00003K	0,071 h		Camión dumper 17 tn	24,08	1,71
MTG02001	1,700 t		Arena caliza 0/2mm	12,88	21,90
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	28,02	0,84
Total por m3 .....					28,86

Son VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3.

425 URG0604001 m3 Relleno de zanjas y pozos con arena silícea, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medido el volumen realmente ejecutado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,185 h		Peón ordinario	18,30	3,39
MAM00018	0,010 h		Camión cisterna agua	27,63	0,28
MAM00023	0,151 h		Bandeja vibrante	4,15	0,63
MAT00002	0,101 h		Dumper autocargable 1,2m3 Q2000kg	6,25	0,63
MTG02002K	1,700 t		Arena silícea 0/4mm	9,04	15,37
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	20,30	0,61
Total por m3 .....					20,91

Son VEINTE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m3.

426 URG0604002 m3 Relleno de zanjas y pozos con material tolerable procedente de la propia excavación, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medido el volumen realmente ejecutado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,185 h		Peón ordinario	18,30	3,39
MAM00018	0,010 h		Camión cisterna agua	27,63	0,28
MAM00023	0,151 h		Bandeja vibrante	4,15	0,63
MAT00002	0,101 h		Dumper autocargable 1,2m3 Q2000kg	6,25	0,63
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	4,93	0,15
Total por m3 .....					5,08

Son CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m3.

427 URG0604005\_N m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medido el volumen realmente ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100 h		Peón ordinario	18,30	1,83
MAM00018	0,009 h		Camión cisterna agua	27,63	0,25
MAM00023	0,100 h		Bandeja vibrante	4,15	0,42
MAT00002	0,080 h		Dumper autocargable 1,2m3 Q2000kg	6,25	0,50
MAT00003K	0,050 h		Camión dumper 17 tn	24,08	1,20
MTG02006K	2,100 t		Zahorra artificial ZA-20	6,68	14,03
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	18,23	0,55
Total por m3 .....				18,78	

Son DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.

428 URG0606003 m3 Subbase con material procedente de planta de reciclado de productos de obra, exento de plásticos y metales, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado, incluso humectación. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,042 h		Peón ordinario	18,30	0,77
MAM00017	0,042 h		Motoniveladora	58,57	2,46
MAM00018	0,015 h		Camión cisterna agua	27,63	0,41
MAM00028	0,025 h		Rodillo vibratorio autopropulsado s/ruedas (mixto...	43,54	1,09
MAT00003K	0,071 h		Camión dumper 17 tn	24,08	1,71
MTG01003K	2,430 t		Material reciclado	1,40	3,40
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	9,84	0,30
Total por m3 .....				10,14	

Son DIEZ EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m3.

429 URG0607001\_N m3 Base granular de zahorra artificial ZA-20, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,018 h		Peón ordinario	18,30	0,33
MAM00017	0,018 h		Motoniveladora	58,57	1,05
MAM00018	0,015 h		Camión cisterna agua	27,63	0,41
MAM00028	0,018 h		Rodillo vibratorio autopropulsado s/ruedas (mixto...	43,54	0,78
MAT00003K	0,060 h		Camión dumper 17 tn	24,08	1,44
MTG02006K	2,430 t		Zahorra artificial ZA-20	6,68	16,23
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	20,24	0,61
Total por m3 .....				20,85	

Son VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3.

430 URG0607032\_N m3 Base de grava, incluso extendido y compactado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,042 h		Peón ordinario	18,30	0,77
MAT00003K	0,200 h		Camión dumper 17 tn	24,08	4,82
MTG02003K	1,360 t		Grava 20/40mm	9,57	13,02
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	18,61	0,56
Total por m3 .....				19,17	

Son DIECINUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m3.

431 URG0607033\_N m3 **Balasto, procedente de cantera, colocado en fondo de la excavación. Medido el volumen ejecutado.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MAM00001	0,200 h		Retroexcavadora s/orugas 125 CV	65,20	13,04
MAT00003K	0,200 h		Camión dumper 17 tn	24,08	4,82
MAM00030	0,200 h		Ganguil autopropulsado con grua de 150 m3	63,85	12,77
MTG02033	1,360 m³		Balasto	8,43	11,46
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	45,75	1,37
Total por m3 .....				47,12	

Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m3.

432 URG0608001 m3 **Formación de enchado con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medido el volumen ejecutado.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,180 h		Peón ordinario	18,30	3,29
MAM00014	0,040 h		Minicargadora s/ruedas 57 CV	37,94	1,52
MTG02003K	1,000 t		Grava 20/40mm	9,57	9,57
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	14,38	0,43
Total por m3 .....				14,81	

Son CATORCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m3.

433 URG0610001 m2 **Escarificación y compactación del terreno hasta 30cm de profundidad con medios mecánicos, sin definir grado de compactación mínimo, incluso regado. Medida la superficie ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
MAM00018	0,020 h		Camión cisterna agua	27,63	0,55
MAM00028	0,005 h		Rodillo vibratorio autopropulsado s/ruedas (mixto...)	43,54	0,22
MAJ00011	0,050 h		Escarificador	2,60	0,13
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1,82	0,05

Total por m2 .....: 1,87

Son UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2.

434 URG0700002 m3 **Hormigón preparado tipo HM-15/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,042 h		Oficial 1ª	21,46	0,90
MOC00007	0,084 h		Peón ordinario	18,30	1,54
MTG10003	1,000 m3		Hormigón HM-15/P/20/I	58,70	58,70
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	61,14	1,83
Total por m3 .....				62,97	

Son SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3.

435 URG0700003 m3 **Hormigón preparado tipo HM-15/P/40/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,042 h		Oficial 1ª	21,46	0,90
MOC00007	0,084 h		Peón ordinario	18,30	1,54
MTG10003	1,000 m3		Hormigón HM-15/P/20/I	58,70	58,70
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	61,14	1,83
Total por m3 .....				62,97	

Son SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3.

436 URG0701001 m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,084 h		Oficial 1ª	21,46	1,80
MOC00007	0,084 h		Peón ordinario	18,30	1,54
MAA00008	0,042 h		Regla vibrante eléctrica	2,52	0,11
MAA00009	0,042 h		Vibrador de aguja	2,08	0,09
MTG10004	1,000 m3		Hormigón HM-20/P/20/I	62,79	62,79
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	66,33	1,99
Total por m3 .....					68,32

Son SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m3.

437 URG0701002 m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas obras de fabrica y arquetas, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,167 h		Oficial 1ª	21,46	3,58
MOC00007	0,334 h		Peón ordinario	18,30	6,11
MAE00005	0,167 h		Grúa torre pluma 35 m / 0,75 Tn	20,18	3,37
MAA00009	0,167 h		Vibrador de aguja	2,08	0,35
MTG10004	1,000 m3		Hormigón HM-20/P/20/I	62,79	62,79
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	76,20	2,29
Total por m3 .....					78,49

Son SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m3.

438 URG0701002\_N m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas obras de fabrica y arquetas, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,090 h		Oficial 1ª	21,46	1,93
MOC00007	0,090 h		Peón ordinario	18,30	1,65
MAA00009	0,167 h		Vibrador de aguja	2,08	0,35
MTG10004	1,000 m3		Hormigón HM-20/P/20/I	62,79	62,79
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	66,72	2,00
Total por m3 .....					68,72

Son SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3.

439 URG0702002 m3 Hormigón preparado tipo HA-25/B/20/Ila para zapatas corridas de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,097 h		Oficial 1ª	21,46	2,08
MOC00007	0,194 h		Peón ordinario	18,30	3,55
MAE00005	0,097 h		Grúa torre pluma 35 m / 0,75 Tn	20,18	1,96
MAA00009	0,097 h		Vibrador de aguja	2,08	0,20
MTG10001	1,000 m3		Hormigón HA-25/B/20/Ila	66,23	66,23
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	74,02	2,22
Total por m3 .....					76,24

Son SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m3.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZKARITZA  
 VISADO BISATUA  
 12/01/2018



440 URG0702003 m3 Hormigón preparado tipo HA-25/B/20/IIa en alzados de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,153 h		Oficial 1ª	21,46	3,28
MOC00007	0,306 h		Peón ordinario	18,30	5,60
MAE00005	0,153 h		Grúa torre pluma 35 m / 0,75 Tn	20,18	3,09
MAA00009	0,153 h		Vibrador de aguja	2,08	0,32
MTG10001	1,000 m3		Hormigón HA-25/B/20/IIa	66,23	66,23
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	78,52	2,36
Total por m3 .....					80,88

Son OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.

441 URG0702006 m3 Hormigón preparado tipo HA-25/B/25/IIa en losas, incluso fabricación, suministro, vertido, vibrado y talochado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,084 h		Oficial 1ª	21,46	1,80
MOC00007	0,084 h		Peón ordinario	18,30	1,54
MAH00004	0,042 h		Bomba para hormigonar	103,50	4,35
MAA00008	0,042 h		Regla vibrante eléctrica	2,52	0,11
MAA00009	0,042 h		Vibrador de aguja	2,08	0,09
MTG10001	1,000 m3		Hormigón HA-25/B/20/IIa	66,23	66,23
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	74,12	2,22
Total por m3 .....					76,34

Son SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m3.

442 URG0703002 m3 Hormigón preparado tipo HA-30/B/20/IIIa en zapatas corridas de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,097 h		Oficial 1ª	21,46	2,08
MOC00007	0,194 h		Peón ordinario	18,30	3,55
MAE00005	0,097 h		Grúa torre pluma 35 m / 0,75 Tn	20,18	1,96
MAA00009	0,097 h		Vibrador de aguja	2,08	0,20
MTG10007	1,000 m3		Hormigón HA-30/B/20/IIIa	71,41	71,41
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	79,20	2,38
Total por m3 .....					81,58

Son OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.

443 URG0703003 m3 Hormigón preparado tipo HA-30/B/20/IIIa en alzados de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,153 h		Oficial 1ª	21,46	3,28
MOC00007	0,306 h		Peón ordinario	18,30	5,60
MAE00005	0,153 h		Grúa torre pluma 35 m / 0,75 Tn	20,18	3,09
MAA00009	0,153 h		Vibrador de aguja	2,08	0,32
MTG10007	1,000 m3		Hormigón HA-30/B/20/IIIa	71,41	71,41
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	83,70	2,51
Total por m3 .....					86,21

Son OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m3.

444 URG0703006 m3 Hormigón preparado tipo HA-30/B/20/IIIa en losas, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,084 h		Oficial 1ª	21,46	1,80
MOC00007	0,084 h		Peón ordinario	18,30	1,54
MAH00004	0,042 h		Bomba para hormigonar	103,50	4,35
MAA00009	0,042 h		Vibrador de aguja	2,08	0,09
MAA00008	0,042 h		Regla vibrante eléctrica	2,52	0,11
MTG10007	1,000 m3		Hormigón HA-30/B/20/IIIa	71,41	71,41
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	79,30	2,38
Total por m3 .....					81,68

Son OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.

445 URG0703008 m3 Hormigón preparado tipo HA-30/B/20/IIIa en vigas, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,111 h		Oficial 1ª	21,46	2,38
MOC00007	0,222 h		Peón ordinario	18,30	4,06
MAE00005	0,111 h		Grúa torre pluma 35 m / 0,75 Tn	20,18	2,24
MAA00009	0,111 h		Vibrador de aguja	2,08	0,23
MTG10007	1,000 m3		Hormigón HA-30/B/20/IIIa	71,41	71,41
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	80,32	2,41
Total por m3 .....					82,73

Son OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3.

446 URG0704002 m3 Hormigón preparado tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en zapatas corridas de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,097 h		Oficial 1ª	21,46	2,08
MOC00007	0,194 h		Peón ordinario	18,30	3,55
MAE00005	0,097 h		Grúa torre pluma 35 m / 0,75 Tn	20,18	1,96
MAA00009	0,097 h		Vibrador de aguja	2,08	0,20
MTG10005	1,000 m3		Hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb	83,55	83,55
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	91,34	2,74
Total por m3 .....					94,08

Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m3.

447 URG0704003 m3 Hormigón preparado tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en alzados de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,153 h		Oficial 1ª	21,46	3,28
MOC00007	0,306 h		Peón ordinario	18,30	5,60
MAE00005	0,153 h		Grúa torre pluma 35 m / 0,75 Tn	20,18	3,09
MAA00009	0,153 h		Vibrador de aguja	2,08	0,32
MTG10005	1,000 m3		Hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb	83,55	83,55
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	95,84	2,88
Total por m3 .....					98,72

Son NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3.

448 URG0704006 m3 Hormigón preparado tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en losas, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,084 h		Oficial 1ª	21,46	1,80
MOC00007	0,084 h		Peón ordinario	18,30	1,54
MAH00004	0,042 h		Bomba para hormigonar	103,50	4,35
MAA00008	0,042 h		Regla vibrante eléctrica	2,52	0,11
MAA00009	0,042 h		Vibrador de aguja	2,08	0,09
MTG10005	1,000 m3		Hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb	83,55	83,55
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	91,44	2,74
Total por m3 .....					94,18

Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m3.

449 URG0704010\_N m3 Hormigón preparado tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en cimentaciones, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,097 h		Oficial 1ª	21,46	2,08
MOC00007	0,194 h		Peón ordinario	18,30	3,55
MAE00005	0,097 h		Grúa torre pluma 35 m / 0,75 Tn	20,18	1,96
MAA00009	0,097 h		Vibrador de aguja	2,08	0,20
MTG10005	1,000 m3		Hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb	83,55	83,55
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	91,34	2,74
Total por m3 .....					94,08

Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m3.

450 URG0730002 m3 Puesta en obra de hormigón mediante bombeo mecánico en pequeñas obras de fábrica. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MAH00004	0,167 h		Bomba para hormigonar	103,50	17,28
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	17,28	0,52
Total por m3 .....					17,80

Son DIECISIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m3.

451 URG0740002 m Junta de trabajo estanca con banda preformada de PVC de 190mm de ancho y 3mm de espesor en estructuras de hormigón, colocado en paramentos verticales y horizontales, incluso p.p. de empalmes soldados y grapas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,050 h		Oficial 1ª	21,46	1,07
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
MTG20005K	1,100 m		Banda de trabajo PVC 190mm para estanqueiza...	2,60	2,86
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	4,85	0,15
Total por m .....					5,00

Son CINCO EUROS por m.

452 URG0740002\_N m Junta de trabajo estanca con banda preformada de PVC de 250mm de ancho y 3mm de espesor en estructuras de hormigón, colocado en paramentos verticales y horizontales, incluso p.p. de empalmes soldados y grapas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,050 h		Oficial 1ª	21,46	1,07
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
MTG20005...	1,100 m		Banda de trabajo PVC 250mm para estanqueiza...	3,42	3,76
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	5,75	0,17
Total por m .....					5,92

Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.



453 URG0740003 m Junta de dilatación estanca con poliestireno expandido de 20mm de espesor en estructuras de hormigón, colocado en paramentos verticales y horizontales hasta 250mm de profundidad, incluso p.p. de recortes. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,120	h	Oficial 1ª	21,46	2,58
MOC00007	0,020	h	Peón ordinario	18,30	0,37
MTG21001K	0,275	m2	Plancha EPS - Poliuretano expandido (porexpan...)	1,50	0,41
MTG21002K	1,100	m2	Cordón de polietileno para fondo de junta Master...	0,09	0,10
MTG21003K	0,015	l	Masilla de polisulfuro Masterflex 700 Primer A S...	28,24	0,42
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,88	0,12
Total por m .....					4,00

Son CUATRO EUROS por m.

454 URG0740005 m Junta de trabajo estanca con banda preformada de PVC de 250mm de ancho y 3mm de espesor en estructuras de hormigón, colocado en paramentos verticales y horizontales, incluso p.p. de empalmes soldados y grapas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,050	h	Oficial 1ª	21,46	1,07
MOC00007	0,050	h	Peón ordinario	18,30	0,92
MTG20006K	1,000		Banda de trabajo PVC 250mm para estanqueiza...	3,47	3,47
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,46	0,16
Total por m .....					5,62

Son CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

455 URG0740011\_N m Junta de dilatación estanca con banda preformada de PVC con núcleo tubular de 250mm de ancho y 3,5mm de espesor en estructuras de hormigón, colocado en paramentos verticales y horizontales, incluso p.p. de empalmes soldados y grapas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,050	h	Oficial 1ª	21,46	1,07
MOC00007	0,050	h	Peón ordinario	18,30	0,92
MTG20012...	1,100	m	Banda de dilatación PVC 250mm para estanquei...	3,37	3,71
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,70	0,17
Total por m .....					5,87

Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

456 URG0800000 m2 Encofrado y desencofrado recto visto en alzados de obras de fábrica con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostamientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,700	h	Oficial 1ª	21,46	15,02
MOC00006	1,000	h	Peón especializado	18,52	18,52
MTG30001	0,005	m3	Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud...	127,62	0,64
MTG30003	0,003	m3	Madera encofrar tabla tablón	180,17	0,54
MTG36001	0,033	l	Desencofrante metal-madera	1,40	0,05
MTG36002	0,150	kg	Puntas acero para construcción	0,67	0,10
MTG45001	0,300	kg	Alambre de acero 1,2mm para atar	0,91	0,27
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,14	1,05
Total por m2 .....					36,19

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m2.

457 URG0800001 m2 Encofrado y desencofrado recto oculto en cimentaciones con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,300 h		Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00006	0,450 h		Peón especializado	18,52	8,33
MTG30001	0,005 m3		Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud...	127,62	0,64
MTG30002	0,002 m3		Tablón de encofrar de pino de anchura 17-24cm l...	135,13	0,27
MTG36001	0,033 l		Desencofrante metal-madera	1,40	0,05
MTG36002	0,150 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,10
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	15,83	0,47
Total por m2 .....				16,30	

Son DIECISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m2.

458 URG0800002 m2 Encofrado y desencofrado curvo oculto en cimentaciones y pozos de registro con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,450 h		Oficial 1ª	21,46	9,66
MOC00006	0,650 h		Peón especializado	18,52	12,04
MTG30001	0,005 m3		Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud...	127,62	0,64
MTG30002	0,002 m3		Tablón de encofrar de pino de anchura 17-24cm l...	135,13	0,27
MTG36001	0,033 l		Desencofrante metal-madera	1,40	0,05
MTG36002	0,150 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,10
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	22,76	0,68
Total por m2 .....				23,44	

Son VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2.

459 URG0800003 m2 Encofrado y desencofrado recto oculto en alzados de obras de fábrica con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,350 h		Oficial 1ª	21,46	7,51
MOC00006	0,500 h		Peón especializado	18,52	9,26
MTG30001	0,005 m3		Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud...	127,62	0,64
MTG30003	0,003 m3		Madera encofrar tabla tablón	180,17	0,54
MTG36001	0,033 l		Desencofrante metal-madera	1,40	0,05
MTG36002	0,150 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,10
MTG45001	0,300 kg		Alambre de acero 1,2mm para atar	0,91	0,27
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	18,37	0,55
Total por m2 .....				18,92	

Son DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.

460 URG0800004 m2 Encofrado y desencofrado recto visto a 1 cara en alzados de muros hasta 3,5m con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,700 h		Oficial 1ª	21,46	15,02
MOC00006	1,000 h		Peón especializado	18,52	18,52
MTG30001	0,005 m3		Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud...	127,62	0,64
MTG30003	0,003 m3		Madera encofrar tabla tablón	180,17	0,54
MTG36001	0,033 l		Desencofrante metal-madera	1,40	0,05
MTG36002	0,150 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,10
MTG45001	0,300 kg		Alambre de acero 1,2mm para atar	0,91	0,27
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	35,14	1,05
Total por m2 .....				36,19	

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m2.

461 URG0800005 m2 Encofrado y desencofrado recto visto a 2 caras en alzados de muros hasta 3,5m con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,900 h		Oficial 1ª	21,46	19,31
MOC00006	1,300 h		Peón especializado	18,52	24,08
MTG30001	0,010 m3		Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud...	127,62	1,28
MTG30003	0,005 m3		Madera encofrar tabla tablón	180,17	0,90
MTG36001	0,066 l		Desencofrante metal-madera	1,40	0,09
MTG36002	0,300 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,20
MTG45001	0,600 kg		Alambre de acero 1,2mm para atar	0,91	0,55
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	46,41	1,39
Total por m2 .....					47,80

Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m2.

462 URG0800009 m2 Encofrado y desencofrado recto visto a 2 caras en alzados de muros hasta 3,5m con paneles de tablero fenólico de madera finlandesa con estructura trasera de hierro revestido con pintura epoxi de 1.25/2.50 m de longitud y 0.30/0.60/0.90/1.25 m de ancho, escuadras interiores, chapas de compensación, rigidizadores, estabilizadores cortos y largos, ménsula para personal, consola de trepado, puntales, bulones, cuñas, pasadores, etc. Medida la superficie de encofrado útil.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,650 h		Oficial 1ª	21,46	13,95
MOC00006	0,750 h		Peón especializado	18,52	13,89
MTG31001	0,022 m2		Encofrado paneles muros con tablero fenólico	135,13	2,97
MTG36001	0,066 l		Desencofrante metal-madera	1,40	0,09
MTG36002	0,300 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,20
MTG45001	0,600 kg		Alambre de acero 1,2mm para atar	0,91	0,55
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	31,65	0,95
Total por m2 .....					32,60

Son TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m2.

463 URG0800012 m2 Encofrado y desencofrado oculto en losas y vigas con madera seleccionada, machihembrada y cepillada, considerando 4 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,550 h		Oficial 1ª	21,46	11,80
MOC00006	0,550 h		Peón especializado	18,52	10,19
MTG30001	0,005 m3		Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud...	127,62	0,64
MTG30003	0,001 m3		Madera encofrar tabla tablón	180,17	0,18
MTG36001	0,033 l		Desencofrante metal-madera	1,40	0,05
MTG36002	0,080 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,05
MTG45001	0,070 kg		Alambre de acero 1,2mm para atar	0,91	0,06
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	22,97	0,69
Total por m2 .....					23,66

Son VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

464 URG0800013 m2 Encofrado y desencofrado visto en losas y vigas con madera seleccionada, machihembrada y cepillada, considerando 4 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,650 h		Oficial 1ª	21,46	13,95
MOC00006	0,650 h		Peón especializado	18,52	12,04
MTG30003	0,001 m3		Madera encofrar tabla tablón	180,17	0,18
MTG30004	0,008 m3		Tabla machihembrada y tablón de encofrar	292,78	2,34
MTG36001	0,033 l		Desencofrante metal-madera	1,40	0,05
MTG36002	0,080 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,05
MTG45001	0,070 kg		Alambre de acero 1,2mm para atar	0,91	0,06
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	28,67	0,86
Total por m2 .....					29,53

Son VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.



465 URG080001\_N ud Partida alzada justificar para señalización provisional durante el periodo de obras.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		38.520,00
			Total por ud .....		38.520,00

Son TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS por ud.

466 URG0802002 m2 Montaje y desmontaje de cimbrado o apeo de forjado, hasta 7m de altura, compuesto por puntales metálicos telescópicos y tablonos de madera. Medida la superficie ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,700 h		Oficial 1ª	21,46	15,02
MOC00007	0,700 h		Peón ordinario	18,30	12,81
MTG30003	0,040 m3		Madera encofrar tabla tablón	180,17	7,21
MTG35004	1,000 ud		Puntal metálico telescópico, para 7m de altura y ...	2,32	2,32
MTG36002	0,050 kg		Puntas acero para construcción	0,67	0,03
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	37,39	1,12
			Total por m2 .....		38,51

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m2.

467 URG0900001 kg Suministro y colocación de acero corrugado B-500-S de alta adherencia en estructura de hormigón, incluso cortes, colocación y solapes. Medido el peso nominal.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,008 h		Oficial 2ª	19,74	0,16
MOC00007	0,008 h		Peón ordinario	18,30	0,15
MTG40001	0,858 kg		Acero en redondo corrugado B-500-S	0,72	0,62
MTG45001	0,050 kg		Alambre de acero 1,2mm para atar	0,91	0,05
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	0,98	0,03
			Total por kg .....		1,01

Son UN EURO CON UN CÉNTIMO por kg.

468 URG0903001 kg Suministro y colocación de acero tipo S 275 JR en chapas y perfiles metálicos (abiertos o tubulares) galvanizado en caliente, elaborado en taller, incluso p.p. de despuntes. Medido el peso nominal.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,020 h		Oficial 1ª	21,46	0,43
MOC00007	0,020 h		Peón ordinario	18,30	0,37
MAE00002	0,005 h		Grúa móvil 22 Tn	53,30	0,27
MTG41001	1,050 kg		Acero perfil tubular S 275 JR	1,07	1,12
MTG75001	1,050 kg		Galvanizado en caliente en taller	0,49	0,51
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2,70	0,08
			Total por kg .....		2,78

Son DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por kg.

469 URG0904010\_N kg Acero inoxidable AISI-316 en tuberías y piezas especiales, incluso suministro, preparación, montaje y pruebas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,150 h		Oficial 1ª	21,46	3,22
MTG42001	1,100 kg		Acero inoxidable AISI 316L	4,93	5,42
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	8,64	0,26
			Total por kg .....		8,90

Son OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por kg.

470 URG0904012\_N kg Acero inoxidable AISI-316 en bridas de tuberías, mecanismos y tapas ciegas incluido mecanizado, juntas, tornillos, tuercas, arandelas y montaje

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,250 h		Oficial 1ª	21,46	5,37
MTG42001	1,100 kg		Acero inoxidable AISI 316L	4,93	5,42
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	10,79	0,32
			Total por kg .....		11,11

Son ONCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por kg.

471 URG0904110\_N ud Carrete de montaje y desmontaje de DN= 200 mm para PN=10 at, PN=16 at o PN-25 at, con cuerpos de acero inox. AISI-316, bridas de acero S 235 JR o inox, extractores, junta de cuatro labios nbr, tornillería A-4, esparrago inoxidable A-4, incluso montaje y pruebas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,200 h		Oficial 1ª	21,46	25,75
MTG42110	1,000 ud		Carrete de montaje y desmontaje de DN= 200 m...	618,01	618,01
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	643,76	19,31
Total por ud .....					663,07

Son SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por ud.

472 URG0904111\_N ud Carrete de montaje y desmontaje de DN= 400 mm para PN=10 at, PN=16 at o PN-25 at, con cuerpos de acero inox. AISI-316, bridas de acero S 235 JR o inox, extractores, junta de cuatro labios nbr, tornillería A-4, esparrago inoxidable A-4, incluso montaje y pruebas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	4,000 h		Oficial 1ª	21,46	85,84
MTG42111	1,000 ud		Carrete de montaje y desmontaje de DN= 400 m...	2.298,49	2.298,49
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2.384,33	71,53
Total por ud .....					2.455,86

Son DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

473 URG0904112\_N ud Carrete de montaje y desmontaje de DN= 600 mm para PN=10 at, PN=16 at o PN-25 at, con cuerpos de acero inox. AISI-316, bridas de acero S 235 JR o inox, extractores, junta de cuatro labios nbr, tornillería A-4, esparrago inoxidable A-4, incluso montaje y pruebas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	12,000 h		Oficial 1ª	21,46	257,52
MTG42112	1,000 ud		Carrete de montaje y desmontaje de DN= 600 m...	4.673,92	4.673,92
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	4.931,44	147,94
Total por ud .....					5.079,38

Son CINCO MIL SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

474 URG0904113\_N ud Carrete de montaje y desmontaje de DN= 300 mm para PN=10 at, PN=16 at o PN-25 at, con cuerpos de acero inox. aisi-316, bridas de acero s 235 jr o o inox, extractores, junta de cuatro labios nbr, tornillería a-4, esparrago inoxidable a-4, incluso montaje y pruebas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,200 h		Oficial 1ª	21,46	25,75
MTG42112N	1,000 ud		Carrete de montaje y desmontaje de DN= 300 m...	1.610,09	1.610,09
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1.635,84	49,08
Total por ud .....					1.684,92

Son MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

475 URG0904114\_N ud Filtro recto de gran capacidad, DN =300 mm. para PN=16 at, cesta tamiz de acero inoxidable 18.8 y de 6 mm. de diametro de las perforaciones y 3 mm. de espesor, cuerpo y tapa de acero soldado, pintura epoxi atoxica, tornillería de acero inoxidable, incluso montaje y pruebas.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,000 h		Oficial 1ª	21,46	21,46
MOC00007	1,000 h		Peón ordinario	18,30	18,30
E69029	1,000 ud		Filtro recto F.D. tamiz gran capacidad inox. 300	2.787,89	2.787,89
E16209_N	1,000 ud		Junta plana estanqueidad DN=300	10,02	10,02
E14113_N	12,000 ud		Tornillo M-20 L=80 MM. INOX A-2	3,17	38,04
E14163_N	12,000 ud		Tuerca y arandela M-20 inox. A-4	0,93	11,16
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2.886,87	86,61
Total por ud .....					2.973,48

Son DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.



476 URG0904115\_N ud **Cono de reducción enchufe-enchufe DN=300 mm. en boca de entrada, en fundición dúctil pintado interior y exterior con epoxi atóxico según UNE-EN 545, incluso montaje, junta express, tornillería y pruebas.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
E46170_N	1,000	ud	Cono de reducción en Fundición Dúctil E-E DN=...	240,94	240,94
MOC00003	3,000	h	Oficial 1ª	21,46	64,38
E46137_N	2,000	ud	Junta expres completa de fundición dúctil DN= 3...	142,83	285,66
MOC00007	5,000	h	Peón ordinario	18,30	91,50
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	682,48	20,47
Total por ud .....					702,95

Son SETECIENTOS DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

477 URG0905001 kg **Suministro de fundición dúctil en tapas, rejillas, marcos, pates, etc, totalmente terminado. Medido el peso nominal.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,010	h	Oficial 1ª	21,46	0,21
MOC00007	0,010	h	Peón ordinario	18,30	0,18
MTG44001K	1,000	kg	Hierro fundido en fundición gris	1,96	1,96
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,35	0,07
Total por kg .....					2,42

Son DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por kg.

478 URG1002044\_N m **Micropilote ejecutado in situ de diámetro de perforación 200mm, armado con tubería de acero N-80, fy>=550MPa, de diámetro exterior 139,7mm y 9mm de pared, unida mediante rosca, y barra GEWI de 40mm, incluso perforación, inyección de lechada de cemento (hasta 50kg/m), p.p. de armadura de entrega en encepado y descabezado. Medida la longitud ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,600	h	Oficial 1ª	21,46	12,88
MOC00006	0,600	h	Peón especializado	18,52	11,11
MAC00006	1,000	h	Equipo perforación micropilote	49,20	49,20
URG07200...	0,020	m3	Lechada de cemento con relación a/c 1:2 CEM II/...	145,45	2,91
MTG43001	29,010	kg	Acero perfil tubular N-80 fy>=550MPa	1,46	42,35
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	118,45	3,55

Total por m .....: 122,00

Son CIENTO VEINTIDOS EUROS por m.

479 URG1010004\_N m **Anclaje para 115T de carga, confeccionado a base de perforación con máquina en muro y terreno, colocación de cables envainados e inyección de lechada de cemento (hasta 25kg/m). Medida la longitud real instalada desde la placa de anclaje.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,250	h	Oficial 1ª	21,46	5,37
MOC00006	0,500	h	Peón especializado	18,52	9,26
MOC00007	0,500	h	Peón ordinario	18,30	9,15
MAC00008	0,500	h	Equipo confección de anclajes	77,03	38,52
URG07200...	0,045	m3	Lechada de cemento con relación a/c 1:2 CEM II/...	145,45	6,55
MTG51001	9,000	m	Cable anclaje acero trenzado 10mm envainado	3,79	34,11
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	102,96	3,09
Total por m .....					106,05

Son CIENTO SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m.

480 URG1012004\_N ud **Cabeza de anclaje para 115T de carga, incluso placa, operaciones de tesado y comprobación de carga de servicio. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200	h	Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00006	0,200	h	Peón especializado	18,52	3,70
MAC00009	0,200	h	Equipo tesado de anclajes	14,59	2,92
MTG52004	1,000	ud	Cabeza de anclaje para 115T	125,24	125,24
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	136,15	4,08
Total por ud .....					140,23

Son CIENTO CUARENTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por ud.

481 URG1040001 m Suministro e hinca a percusión de carril de ferrocarril de 45 kg/m para formación de pantalla de contención, incluso p.p. de corte de cabeza para regularización y unión atornillada entre carriles. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,060	h	Oficial 1ª	21,46	1,29
MOC00006	0,060	h	Peón especializado	18,52	1,11
MAC00011	1,000	m	Hinca de railes	16,46	16,46
MTG53001	1,000	m	Carril de ferrocarril RN 45 (45 kg/m)	19,73	19,73
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	38,59	1,16
Total por m .....					39,75

Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

482 URG1040010\_N m2 Suministro y colocación de tablestacas de acero modelo AZ26 o similar, calidad del acero S 355 GP o similar, no recuperables, hincadas una longitud útil variable, de menos de 22 m de profundidad, incluida parte proporcional de piezas especiales para esquinas, empalmes, preparación de plataforma de trabajo, hinca y de todas las operaciones necesarias incluso traslado de equipos y maquinaria.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00002	0,500	h	Capataz	21,50	10,75
MOC00006	0,500	h	Peón especializado	18,52	9,26
MAE00002	0,660	h	Grúa móvil 22 Tn	53,30	35,18
MAC00012	0,750	h	Equipo para hinca de tablestacado	102,73	77,05
MTG32003_N	1,000	m²	Tablestacado metálico no recuperable AZ-26 de ...	54,84	54,84
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	187,08	5,61
Total por m2 .....					192,69

Son CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

483 URG1040011\_N m2 Suministro y colocación de tablestacas de acero modelo AZ26 o similar, calidad del acero S 355 GP o similar, recuperables, hincadas una longitud útil variable, de menos de 22 m de profundidad, incluida parte proporcional de piezas especiales para esquinas, empalmes, preparación de plataforma de trabajo, hinca y de todas las operaciones necesarias incluso traslado de equipos y maquinaria.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00002	0,250	h	Capataz	21,50	5,38
MOC00006	0,250	h	Peón especializado	18,52	4,63
MAE00002	0,350	h	Grúa móvil 22 Tn	53,30	18,66
MAC00012	0,450	h	Equipo para hinca de tablestacado	102,73	46,23
MTG32006_N	1,000	m2	Tablestacado metálico recuperable AZ-26 de me...	22,92	22,92
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	97,82	2,93
Total por m2 .....					100,75

Son CIENTO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.

484 URG1040012\_N m2 Suministro y colocación de tablestacas de acero modelo AZ26 o similar, calidad del acero S 355 GP o similar, no recuperables, hincadas una longitud útil variable, de más de 22 m de profundidad, incluida parte proporcional de piezas especiales para esquinas, empalmes, preparación de plataforma de trabajo, hinca y de todas las operaciones necesarias incluso traslado de equipos y maquinaria.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00002	0,600	h	Capataz	21,50	12,90
MOC00006	0,600	h	Peón especializado	18,52	11,11
MAE00002	0,750	h	Grúa móvil 22 Tn	53,30	39,98
MAC00012	0,900	h	Equipo para hinca de tablestacado	102,73	92,46
MTG32007_N	1,000	m2	Tablestacado metálico no recuperable AZ-26 de ...	99,04	99,04
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	255,49	7,66
Total por m2 .....					263,15

Son DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m2.

485 URG1040013\_N m2 **Suministro y colocación de tablestacas de acero modelo AZ26 o similar, calidad del acero S 355 GP o similar, recuperables, hincadas una longitud útil variable, de más de 22 m de profundidad, incluida parte proporcional de piezas especiales para esquinas, empalmes, preparación de plataforma de trabajo, hinca y de todas las operaciones necesarias incluso traslado de equipos y maquinaria.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00002	0,600 h		Capataz	21,50	12,90
MOC00006	0,600 h		Peón especializado	18,52	11,11
MAE00002	0,750 h		Grúa móvil 22 Tn	53,30	39,98
MAC00012	0,900 h		Equipo para hinca de tablestacado	102,73	92,46
MTG32008_N	1,000 m2		Tablestacado metálico recuperable AZ-26 de má...	67,94	67,94
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	224,39	6,73
Total por m2 .....					231,12

Son DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m2.

486 URG1040014\_N m2 **Suministro y colocación de tablestacas de acero modelo AZ36 o similar, calidad del acero S 355 GP o similar, no recuperables, hincadas una longitud útil variable, de menos de 22 m de profundidad, incluida parte proporcional de piezas especiales para esquinas, empalmes, preparación de plataforma de trabajo, hinca y de todas las operaciones necesarias incluso traslado de equipos y maquinaria.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00002	0,500 h		Capataz	21,50	10,75
MOC00006	0,500 h		Peón especializado	18,52	9,26
MAE00002	0,660 h		Grúa móvil 22 Tn	53,30	35,18
MAC00012	0,750 h		Equipo para hinca de tablestacado	102,73	77,05
MTG32004_N	1,000 m2		Tablestacado metálico no recuperable AZ-36 de ...	121,96	121,96
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	254,20	7,63
Total por m2 .....					261,83

Son DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.

487 URG1040015\_N m2 **Suministro y colocación de tablestacas de acero modelo AZ36 o similar, calidad del acero S 355 GP o similar, recuperables, hincadas una longitud útil variable, de menos de 22 m de profundidad, incluida parte proporcional de piezas especiales para esquinas, empalmes, preparación de plataforma de trabajo, hinca y de todas las operaciones necesarias incluso traslado de equipos y maquinaria.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00002	0,250 h		Capataz	21,50	5,38
MOC00006	0,250 h		Peón especializado	18,52	4,63
MAE00002	0,350 h		Grúa móvil 22 Tn	53,30	18,66
MAC00012	0,450 h		Equipo para hinca de tablestacado	102,73	46,23
MTG32005_N	1,000 m2		Tablestacado metálico recuperable AZ-36 de me...	34,38	34,38
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	109,28	3,28
Total por m2 .....					112,56

Son CIENTO DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

488 URG1040016\_N m2 **Suministro y colocación de tablestacas de acero modelo AZ48 o similar, calidad del acero S 355 GP o similar, no recuperables, hincadas una longitud útil variable, de más de 22 m de profundidad, incluida parte proporcional de piezas especiales para esquinas, empalmes, preparación de plataforma de trabajo, hinca y de todas las operaciones necesarias incluso traslado de equipos y maquinaria.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00002	0,600 h		Capataz	21,50	12,90
MOC00006	0,600 h		Peón especializado	18,52	11,11
MAE00002	0,750 h		Grúa móvil 22 Tn	53,30	39,98
MAC00012	0,900 h		Equipo para hinca de tablestacado	102,73	92,46
MTG32009_N	1,000 m2		Tablestacado metálico no recuperable AZ-48 de ...	130,97	130,97
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	287,42	8,62
Total por m2 .....					296,04

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m2.

489 URG1040017\_N m2 Suministro y colocación de tablestacas de acero modelo AZ48 o similar, calidad del acero S 355 GP o similar, recuperables, hincadas una longitud útil variable, de más de 22 m de profundidad, incluida parte proporcional de piezas especiales para esquinas, empalmes, preparación de plataforma de trabajo, hinca y de todas las operaciones necesarias incluso traslado de equipos y maquinaria.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00002	0,600	h	Capataz	21,50	12,90
MOC00006	0,600	h	Peón especializado	18,52	11,11
MAE00002	0,750	h	Grúa móvil 22 Tn	53,30	39,98
MAC00012	0,900	h	Equipo para hinca de tablestacado	102,73	92,46
MTG32010_N	1,000	m2	Tablestacado metálico recuperable AZ-486 de m...	122,78	122,78
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	279,23	8,38
Total por m2 .....					287,61

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m2.

490 URG1050001\_N ml Dren plano prefabricado (mecha) de 100 mm de anchura y 4 mm de espesor, compuesta por núcleo de polietileno e alta densidad y revestimiento filtrante de geotextil.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00002	0,001	h	Capataz	21,50	0,02
MOC00003	0,006	h	Oficial 1ª	21,46	0,13
MTG50001_N	1,000	ml	Mecha drenate	0,45	0,45
MTG50002_N	0,312	m2	Lámina drenante de geotextil y núcleo drenante i...	6,76	2,11
MAC50001_N	0,006	h	Equipo de máquina especial para hinca de mech...	32,29	0,19
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,90	0,09
Total por ml .....					2,99

Son DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ml.

491 URG1101001 m3 Muro de mampostería de caliza concertada, de espesor y altura variable hasta 2m, incluso suministro, asentada con mortero de cemento M-7,5 hidrófugo, remate en coronación, rejunteo, alineado, aplomado y limpieza. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	3,500	h	Oficial 1ª	21,46	75,11
MOC00007	3,500	h	Peón ordinario	18,30	64,05
MTG15001	0,030	m3	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo	100,84	3,03
MTG02010	1,000	m3	Piedra caliza para mampostería	21,62	21,62
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	163,81	4,91
Total por m3 .....					168,72

Son CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3.

492 URG1101002 m3 Muro de mampostería de caliza concertada, de espesor y altura variable de más de 2m, incluso suministro, asentada con mortero de cemento M-7,5 hidrófugo, remate en coronación, rejunteo, alineado, aplomado y limpieza. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	4,200	h	Oficial 1ª	21,46	90,13
MOC00007	4,200	h	Peón ordinario	18,30	76,86
MTG15001	0,030	m3	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo	100,84	3,03
MTG02010	1,000	m3	Piedra caliza para mampostería	21,62	21,62
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	191,64	5,75
Total por m3 .....					197,39

Son CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m3.

493 URG1101005\_N m3 Muro de mampostería de material procedente de la obra,, de espesor 50cm y altura variable hasta 2m, incluso suministro, asentada con mortero de cemento M-7,5 hidrófugo, remate en coronación, rejunteo, alineado, aplomado y limpieza. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,400	h	Oficial 1ª	21,46	30,04
MOC00007	1,400	h	Peón ordinario	18,30	25,62
MTG15001	0,030	m3	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo	100,84	3,03
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	58,69	1,76
Total por m3 .....					60,45

Son SESENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3.

494 URG1110001 m3 Escollera de piedra caliza de 100-400Kg colocada en protección de taludes o encauzamiento de ríos, incluso suministro, preparación de la superficie de apoyo y rasanteado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,170	h	Peón ordinario	18,30	3,11
MAM00001	0,170	h	Retroexcavadora s/orugas 125 CV	65,20	11,08
MTG02008	1,600	t	Escollera caliza 100-400kg	10,31	16,50
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	30,69	0,92
Total por m3 .....					31,61

Son TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m3.

495 URG1110002\_N m3 Escollera de piedra caliza de 100-400Kg colocada en protección de taludes o encauzamiento de ríos, incluso suministro, preparación de la superficie de apoyo y rasanteado. Medido el volumen ejecutado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100	h	Peón ordinario	18,30	1,83
MAM00001	0,100	h	Retroexcavadora s/orugas 125 CV	65,20	6,52
MAM00030	0,100	h	Ganguil autopropulsado con grua de 150 m3	63,85	6,39
MTG02009	1,800	t	Escollera caliza 400-800kg	10,56	19,01
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,75	1,01
Total por m3 .....					34,76

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3.

496 URG1120001\_N m2 Muro de tierra armada de altura entre 8 y 10 m., formado por escamas de hormigón armado cruciformes de 1,50x1,50 m., espesor 14 cm., armaduras de acero galvanizado de alta adherencia, juntas especiales, tornillería de alta resistencia, solera de hormigón en asiento de escamas de 0,30x0,15 m., relleno granular en trasdós de espesor aproximado 0,75 h, compactado con medios adecuados y granulometría en tamiz 200< 15%, completamente terminado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00002	0,030	h	Capataz	21,50	0,65
MOC00003	0,500	h	Oficial 1ª	21,46	10,73
MOC00007	0,800	h	Peón ordinario	18,30	14,64
MAE00002	0,180	h	Grúa móvil 22 Tn	53,30	9,59
MTG11111_N	1,000	m2	Escama relleno armado de 9-12 m de alto com p...	71,99	71,99
URG08000...	0,100	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	1,58
URG07020...	0,015	m3	Hormigón tipo HA-25/B/20/Ila para zapatas corrid...	74,02	1,11
URG06020...	7,500	m3	Relleno trasdos muro T.A	9,71	72,83
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	183,12	5,49
Total por m2 .....					188,61

Son CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m2.

497 URG1200001 m2 Revestimiento de paramentos de hormigón, piedra, ladrillo y soportes pintados con barniz antigraffiti, con una mano de fondo y otra de acabado, incluso limpieza previa del soporte. Medida la superficie ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,160	h	Oficial 1ª	21,46	3,43
MTG71002	0,134	l	Barniz antigraffiti	17,33	2,32
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,75	0,17
Total por m2 .....					5,92

Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.

498 URG1210001 m2 Impermeabilización de trasdos de muros y obras de fábrica, con pintura asfáltica aplicada en dos manos, con una proporción de 0,6kg/m2, incluso limpieza del soporte. Medida la superficie ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,100 h		Oficial 1ª	21,46	2,15
MOC00007	0,100 h		Peón ordinario	18,30	1,83
MTG73007K	0,600 kg		Pintura asfáltica	2,27	1,36
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	5,34	0,16
Total por m2 .....					5,50

Son CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m2.

499 URG1210002 m2 Impermeabilización de trasdos de muros con membrana adherida, con lámina de betún elastómero tipo LBM-30-FP, de 3kg/m2, con una armadura de fieltro poliéster 160gr/m2 y acabado en film termofusible por ambas caras, previa imprimación de este con 0,3kg/m2 de emulsión asfáltica, incluso limpieza del soporte, solapes y entregas. Medida la superficie ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,150 h		Oficial 1ª	21,46	3,22
MOC00007	0,150 h		Peón ordinario	18,30	2,75
MTG62001K	1,100 m2		Lámina de betún elastómero tipo LBM-30-FP	4,96	5,46
MTG74001K	0,300 kg		Emulsión asfáltica	1,33	0,40
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	11,83	0,35
Total por m2 .....					12,18

Son DOCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m2.

500 URG1212001 m2 Suministro y colocación de geotextil no tejido de polipropileno de densidad 150gr/m2, como elemento anticontaminante, colocado entre el terreno natural previamente preparado y el relleno de material granular, incluso p.p de solapes y unión. Medida la superficie ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,050 h		Oficial 1ª	21,46	1,07
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
MTG60001K	1,100 m2		Geotextil no tejido de polipropileno de 150g/m2	0,44	0,48
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2,47	0,07
Total por m2 .....					2,54

Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2.

501 URG1223001 m2 Revestimiento con mortero monocapa de 10 a 15mm de espesor aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo o de hormigón, con acabado impreso, texturado y coloreado, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales, incluso p.p. de malla mortero. Medida la superficie ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,210 h		Oficial 1ª	21,46	4,51
MOC00005	0,210 h		Ayudante	18,72	3,93
MOC00007	0,210 h		Peón ordinario	18,30	3,84
MAA00035	0,100 h		Proyector de mortero	9,58	0,96
MTG76001K	21,000 kg		Mortero monocapa semiligero para impreso y te...	0,33	6,93
MTG76002K	0,250 m2		Malla mortero	1,98	0,50
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	20,67	0,62
Total por m2 .....					21,29

Son VEINTIUN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m2.

502 URG1300001 ud Taladro sobre estructura de hormigón u obra de fábrica hasta 150mm de diámetro con perforadora de corona manual. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,300 h		Peón ordinario	18,30	5,49
MAA00016	0,300 h		Perforadora de corona manual D<150mm	4,29	1,29
MAA00024	0,300 h		Grupo electrógeno insonorizado 15 KV	2,74	0,82
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	7,60	0,23
Total por ud .....				7,83	

Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

503 URG1301001 ud Inyectado de mortero autonivelante a base de resina epoxi de tres componentes para fijación de pernos y anclajes de armaduras en hormigón, insertado en taladro hasta 300mm de longitud con un diámetro hasta 20mm, incluso limpieza previa de la superficie. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00006	0,150 h		Peón especializado	18,52	2,78
MAA00016	0,070 h		Perforadora de corona manual D<150mm	4,29	0,30
MTG15006K	0,210 kg		Mortero autonivelante a base de resinas epoxi de...	1,02	0,21
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,29	0,10
Total por ud .....				3,39	

Son TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

504 URG1330001\_N ud Suministro de lastre de hormigón, para 2 tuberías de PEAD 400 mm y 1 PEAD de 225 mm. Incluye bandas elastomeras de neopreno de 100 mm de ancho por 10 mm de espesor, tornillería de unión de métrica 26 de acero inoxidable AISI-316L colocación y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	2,000 h		Oficial 1ª	21,46	42,92
MOC00007	3,000 h		Peón ordinario	18,30	54,90
MAE00001	3,000 h		Camión c/grúa	28,74	86,22
MTG96001	1,000 ud		Lastre de hormigón, para 2 tuberías de PEAD 40...	741,61	741,61
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	925,65	27,77

Total por ud .....: 953,42

Son NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

505 URG1330002\_N ud Suministro de lastre de hormigón, para 2 tuberías de PEAD 630 mm y 2 PEAD de 125 mm. Incluye bandas elastomeras de neopreno de 100 mm de ancho por 10 mm de espesor, tornillería de unión de métrica 26 de acero inoxidable AISI-316L colocación y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	2,000 h		Oficial 1ª	21,46	42,92
MOC00007	3,000 h		Peón ordinario	18,30	54,90
MAE00001	3,000 h		Camión c/grúa	28,74	86,22
MTG96002	1,000 ud		Lastre de hormigón, para 2 tuberías de PEAD 63...	1.070,66	1.070,66
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1.254,70	37,64
Total por ud .....				1.292,34	

Son MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

506 URG1330003\_N ud Suministro de lastre de hormigón, para 2 tuberías de PEAD 560 mm. Incluye bandas elastomeras de neopreno de 100 mm de ancho por 10 mm de espesor, tornillería de unión de métrica 26 de acero inoxidable AISI-316L colocación y montaje.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	2,000 h		Oficial 1ª	21,46	42,92
MOC00007	3,000 h		Peón ordinario	18,30	54,90
MAE00001	3,000 h		Camión c/grúa	28,74	86,22
MTG96003	1,000 ud		Lastre de hormigón, para 2 tuberías de PEAD 56...	812,98	812,98
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	997,02	29,91
Total por ud .....				1.026,93	

Son MIL VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

507 URI0100001 m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 63mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,010 h		Oficial 2ª	19,74	0,20
MTI81001	1,050 m		Tubo rojo corrugado PEAD DN=63mm, i/p.p. junt...	0,81	0,85
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1,05	0,03
				Total por m .....	1,08

Son UN EURO CON OCHO CÉNTIMOS por m.

508 URI0100002 m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso mandrilado de tubos, p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,015 h		Oficial 2ª	19,74	0,30
MTI81002K	1,050 m		Tubo rojo corrugado PEAD DN=110mm, i/p.p. ju...	1,66	1,74
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2,04	0,06
				Total por m .....	2,10

Son DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m.

509 URI0100002\_N m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 90mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso mandrilado de tubos, p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,015 h		Oficial 2ª	19,74	0,30
MTI81003K_N	1,050 m		Tubo rojo corrugado PEAD DN=90mm, i/p.p. junt...	1,60	1,68
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1,98	0,06
				Total por m .....	2,04

Son DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m.

510 URI0100014\_N ud Suministro e instalación de cableado para semaforización provisional

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
				Sin descomposición	944,61
				Total por ud .....	944,61

Son NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

511 URI0101001 m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,025 h		Peón ordinario	18,30	0,46
MTI82001K	1,000 m		Cinta de señalización de cables subterráneos de ...	0,09	0,09
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	0,55	0,02
				Total por m .....	0,57

Son CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

512 URI0102002 ud Arqueta de alumbrado modelo AB, de dimensiones interiores 0,50x0,36x0,60m, de hormigón en masa HM-20, con desagüe en el fondo según detalle, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso marco y tapa de fundición D-400 embaldosable y todos los accesorios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,750 h		Oficial 1ª	21,46	16,10
MOC00006	1,500 h		Peón especializado	18,52	27,78
URG06070...	0,180 m2		Base granular de zahorra artificial de 15cm de es...	3,44	0,62
URG07010...	0,210 m3		Hormigón tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas ...	66,33	13,93
URG08000...	2,780 m2		Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	44,01
MTI80002K	1,000 ud		Marco y tapa de fundición dúctil B-125 de 440x5...	89,82	89,82
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	192,26	5,77
				Total por ud .....	198,03

Son CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud.



513 URI0103001\_N ud Dado de cimentación para columna o báculo de 4m de altura, de dimensiones 0,65x0x65x0,80m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,260	h	Oficial 1ª	21,46	27,04
MOC00007	1,260	h	Peón ordinario	18,30	23,06
URG07010...	1,200	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/l en aceras, calzadas ...	66,33	79,60
URG08000...	2,400	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	37,99
URG09020...	14,400	kg	Acero para pernos de anclaje	0,87	12,53
MTG94003	4,000	ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para ...	1,14	4,56
MTS70003K	1,000	ud	Codo macho-hembra 87°30' PVC D=90mm	1,40	1,40
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	186,18	5,59
Total por ud .....					191,77

Son CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

514 URI0103002\_N ud Dado de cimentación para columna o báculo desde 4,5m hasta 6m de altura, de dimensiones 0,80x0,80x0,70m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,550	h	Oficial 1ª	21,46	11,80
MOC00007	0,550	h	Peón ordinario	18,30	10,07
URG07010...	0,448	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/l en aceras, calzadas ...	66,33	29,72
URG08000...	2,800	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	44,32
URG09020...	6,916	kg	Acero para pernos de anclaje	0,87	6,02
MTG94003	4,000	ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para ...	1,14	4,56
MTS70003K	1,000	ud	Codo macho-hembra 87°30' PVC D=90mm	1,40	1,40
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	107,89	3,24
Total por ud .....					111,13

Son CIENTO ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud.

515 URI0103003\_N ud Dado de cimentación para columna o báculo desde 9m hasta 12m de altura, de dimensiones 1,20x1,20x1m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,700	h	Oficial 1ª	21,46	15,02
MOC00007	0,700	h	Peón ordinario	18,30	12,81
URG07010...	1,440	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/l en aceras, calzadas ...	66,33	95,52
URG08000...	4,000	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	63,32
URG09020...	7,100	kg	Acero para pernos de anclaje	0,87	6,18
MTG94003	4,000	ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para ...	1,14	4,56
MTS70003K	1,000	ud	Codo macho-hembra 87°30' PVC D=90mm	1,40	1,40
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	198,81	5,96
Total por ud .....					204,77

Son DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

516 URI0103013\_N ud Cimentación para centro de mando de alumbrado a base de hormigón HM-20, excavación, instalación del armario prefabricado de hormigón y cierre perimetral. La parte inferior de la puerta del armario estará a 30 cm del suelo.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,600	h	Oficial 1ª	21,46	12,88
MOC00007	0,650	h	Peón ordinario	18,30	11,90
URG07010...	1,410	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/l en aceras, calzadas ...	66,33	93,53
URG08000...	3,600	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	56,99
URG09020...	8,700	kg	Acero para pernos de anclaje	0,87	7,57
MTG94003	4,000	ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para ...	1,14	4,56
MTS70003K	2,000	ud	Codo macho-hembra 87°30' PVC D=90mm	1,40	2,80
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	190,23	5,71
Total por ud .....					195,94

Son CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

517 URI0103014\_N ud Dado de cimentación para columna o báculo desde 15m hasta 18m de altura, de dimensiones adecuadas según fabricante de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	2,000	h	Oficial 1ª	21,46	42,92
MOC00007	2,000	h	Peón ordinario	18,30	36,60
URG07010...	2,500	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/l en aceras, calzadas ...	66,33	165,83
URG08000...	5,600	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	88,65
URG09020...	28,000	kg	Acero para pernos de anclaje	0,87	24,36
MTG94003	4,000	ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para ...	1,14	4,56
MTS70003K	1,000	ud	Codo macho-hembra 87°30' PVC D=90mm	1,40	1,40
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	364,32	10,93
				Total por ud .....	375,25

Son TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud.

518 URI0103015\_N ud Cimentación para reductor semafórico a base de hormigón HM-20, excavación, instalación del armario de polliester reforzado y cierre perimetral. La parte inferior de la puerta del armario estará a 30 cm del suelo.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,600	h	Oficial 1ª	21,46	12,88
URG07010...	0,900	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/l en aceras, calzadas ...	66,33	59,70
URG08000...	3,500	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	55,41
URG09020...	8,200	kg	Acero para pernos de anclaje	0,87	7,13
MTG94003	4,000	ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para ...	1,14	4,56
MTS70003K	2,000	ud	Codo macho-hembra 87°30' PVC D=90mm	1,40	2,80
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	142,48	4,27
				Total por ud .....	146,75

Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

519 URI0200011 m Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,020	h	Oficial 1ª	21,46	0,43
MOC00006	0,020	h	Peón especializado	18,52	0,37
MTI01011K	1,050	m	Cable cobre DN-K 0,6/1kV 4x6mm2, i/p.p. termin...	6,13	6,44
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,24	0,22
				Total por m .....	7,46

Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

520 URI0200011\_N m Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,020	h	Oficial 1ª	21,46	0,43
MOC00006	0,020	h	Peón especializado	18,52	0,37
MTI01011K	1,050	m	Cable cobre DN-K 0,6/1kV 4x6mm2, i/p.p. termin...	6,13	6,44
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,24	0,22
				Total por m .....	7,46

Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

521 URI0200012\_N m Cable de cobre 0,6/1KV DN-K 2x2,5+TT mm2, para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,020	h	Oficial 1ª	21,46	0,43
MOC00006	0,020	h	Peón especializado	18,52	0,37
MTI01012_N	1,050	m	Cable cobre 0,6/1KV DN-K 2x2,5+TT mm2.	1,23	1,29
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,09	0,06
Total por m .....					2,15

Son DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m.

522 URI0200013 m Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x16mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,030	h	Oficial 1ª	21,46	0,64
MOC00006	0,030	h	Peón especializado	18,52	0,56
MTI01013K	1,050	m	Cable cobre DN-K 0,6/1kV 4x16mm2, i/p.p. termi...	9,55	10,03
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,23	0,34
Total por m .....					11,57

Son ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

523 URI0200014\_N pa Ejecución de canalización para el tendido de cable del alumbrado provisional de obra compuesto por 2T110 en acera/Jardín.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		37,75
Total por pa .....					37,75

Son TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por pa.

524 URI0201015 m Cable de cobre flexible RV-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento XLPE y cubierta de PVC según UNE 21123-2, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), libre de halógenos (UNE EN 50267-2-1), para instalación en fachada, incluso elementos de fijación. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,030	h	Oficial 1ª	21,46	0,64
MOC00006	0,030	h	Peón especializado	18,52	0,56
MTI02015	1,050	m	Cable cobre RV-K 0,6/1kV 4x6mm2, i/p.p. fijacio...	2,58	2,71
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,91	0,12
Total por m .....					4,03

Son CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m.

525 URI0201016 m Cable de cobre flexible RV-K 0,6/1kV de 4x10mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento XLPE y cubierta de PVC según UNE 21123-2, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), libre de halógenos (UNE EN 50267-2-1), para instalación en fachada, incluso elementos de fijación. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,030	h	Oficial 1ª	21,46	0,64
MOC00006	0,030	h	Peón especializado	18,52	0,56
MTI02016	1,050	m	Cable cobre RV-K 0,6/1kV 4x10mm2, i/p.p. fijaci...	4,34	4,56
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,76	0,17
Total por m .....					5,93

Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

526 URI0202017 m Cable de cobre flexible RZ1-K 0,6/1kV de 5x2,5mm<sup>2</sup>, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento XLPE y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (verde) según UNE 2123-4, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE EN 50266-2-4), libre de halógenos (UNE EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE EN 61034-2), baja emisión de gases corrosivos (ENE EN 50267-2-3), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,020 h		Oficial 1ª	21,46	0,43
MOC00006	0,020 h		Peón especializado	18,52	0,37
MTI03018	1,050 m		Cable cobre RZ1-K 0,6/1kV 5x2,5mm <sup>2</sup> , i/p.p. ter...	1,75	1,84
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2,64	0,08
Total por m .....					2,72

Son DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

527 URI0202018 m Cable de cobre flexible RZ1-K 0,6/1kV de 5x4mm<sup>2</sup>, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento XLPE y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (verde) según UNE 2123-4, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE EN 50266-2-4), libre de halógenos (UNE EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE EN 61034-2), baja emisión de gases corrosivos (ENE EN 50267-2-3), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,020 h		Oficial 1ª	21,46	0,43
MOC00006	0,020 h		Peón especializado	18,52	0,37
MTI030319	1,050 m		Cable cobre RZ1-K 0,6/1kV 5x4mm <sup>2</sup> , i/p.p. termi...	2,62	2,75
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,55	0,11
Total por m .....					3,66

Son TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

528 URI0204003 m Cable de cobre flexible H07V-K 450/750V de 1x16mm<sup>2</sup>, compuesto por conductor clase 5, con aislamiento de PVC según UNE 21031-3, no propagador de llama (UNE EN60332-1-2) para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,030 h		Oficial 1ª	21,46	0,64
MOC00006	0,030 h		Peón especializado	18,52	0,56
MTI04003K	1,050		Cable cobre H07V-K 450/750V 1x16mm <sup>2</sup> , i/p.p. t...	2,16	2,27
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,47	0,10
Total por m .....					3,57

Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

529 URI0206005 m Cable de cobre desnudo de 35mm<sup>2</sup> según UNE 21012. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,030 h		Oficial 1ª	21,46	0,64
MOC00006	0,030 h		Peón especializado	18,52	0,56
MTI00005	1,000 m		Cable cobre desnudo 35mm <sup>2</sup>	2,08	2,08
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3,28	0,10
Total por m .....					3,38

Son TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

530 URI0208001 ud Soldadura aluminotérmica cable-cable, incluso cartucho y p.p. de molde. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00006	0,200 h		Peón especializado	18,52	3,70
MTI10001K	0,050 ud		Molde soldadura cable-cable, modelo CC-L de K...	36,87	1,84
MTI10009K	1,000 ud		Cartucho C-45 o C-65 de KLK o equivalente	1,34	1,34
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	11,17	0,34
Total por ud .....					11,51

Son ONCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

531 URI0208002 ud Soldadura aluminotérmica cable-cable tipo T, incluso cartucho y p.p. de molde. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00006	0,200 h		Peón especializado	18,52	3,70
MTI10002K	0,050 ud		Molde soldadura cable-cable tipo T, modelo CC-...	37,76	1,89
MTI10009K	1,000 ud		Cartucho C-45 o C-65 de KLK o equivalente	1,34	1,34
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	11,22	0,34
Total por ud .....					11,56

Son ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

532 URI0208003 ud Soldadura aluminotérmica cable-cable tipo X, incluso cartucho y p.p. de molde. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00006	0,200 h		Peón especializado	18,52	3,70
MTI10003K	0,050 ud		Molde soldadura cable-cable tipo X, modelo CC-...	38,59	1,93
MTI10009K	1,000 ud		Cartucho C-45 o C-65 de KLK o equivalente	1,34	1,34
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	11,26	0,34
Total por ud .....					11,60

Son ONCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

533 URI0208004 ud Soldadura aluminotérmica cable-pica, incluso cartucho y p.p. de molde. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00006	0,200 h		Peón especializado	18,52	3,70
MTI10004K	0,050 ud		Molde soldadura cable-pica, modelo CP-AR de K...	38,59	1,93
MTI10009K	1,000 ud		Cartucho C-45 o C-65 de KLK o equivalente	1,34	1,34
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	11,26	0,34
Total por ud .....					11,60

Son ONCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

534 URI0208005 ud Soldadura aluminotérmica cable-pica tipo T, incluso cartucho y p.p. de molde. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00006	0,200 h		Peón especializado	18,52	3,70
MTI10005K	0,050 ud		Molde soldadura cable-pica tipo T, modelo CP-T ...	38,59	1,93
MTI10009K	1,000 ud		Cartucho C-45 o C-65 de KLK o equivalente	1,34	1,34
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	11,26	0,34
Total por ud .....					11,60

Son ONCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

535 URI0208011\_N ud Soldadura aluminotérmica cable-cable / cable-pica, incluso cartucho y p.p. de molde. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00006	0,200 h		Peón especializado	18,52	3,70
MTI10004K	0,058 ud		Molde soldadura cable-pica, modelo CP-AR de K...	38,59	2,24
MTI10009K	1,000 ud		Cartucho C-45 o C-65 de KLK o equivalente	1,34	1,34
Total por ud .....					11,57

Son ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

536 URI0209001 ud Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,030 h		Oficial 1ª	21,46	0,64
MOC00006	0,250 h		Peón especializado	18,52	4,63
MTI11001K	1,000 ud		Pica toma tierra 1,50m x 18,3mm	10,02	10,02
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	15,29	0,46
Total por ud .....					15,75

Son QUINCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

537 URI022001\_N m **Suministro y tendido de conductor tipo XZ1 0,6/1KV 4x50 de aluminio para acometida de Iberdrola a Centro de mando de alumbrado público y cuadros de semáforos. Incluye terminales bimetálicos y conexionado en armario de contadores.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,030 h		Oficial 1ª	21,46	0,64
MOC00006	0,030 h		Peón especializado	18,52	0,56
MTI0612K_N	1,050 m		Cable aluminio XZ 0,6/1kV 4x50	11,49	12,06
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	13,26	0,40
Total por m .....					13,66

Son TRECE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

538 URI022011\_N m **Suministro y tendido de conductor tipo XZ1 0,6/1KV 4x50 de aluminio para acometida de Iberdrola a cuadros de semaforización. Incluye terminales bimetálicos y conexionado en armario de contadores.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,086 h		Oficial 1ª	21,46	1,85
MOC00006	0,086 h		Peón especializado	18,52	1,59
MTI0612K_N	1,050 m		Cable aluminio XZ 0,6/1kV 4x50	11,49	12,06
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	15,50	0,47
Total por m .....					15,97

Son QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

539 URI0230001\_N m **Suministro y tendido de conductor tipo XZ1 0,6/1KV 3x240+1x150 de aluminio.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		15,31
Total por m .....					15,31

Son QUINCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m.

540 URI0230002\_N m **Suministro y tendido de conductor tipo XZ1 0,6/1KV 3x150/95 de aluminio.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		12,12
Total por m .....					12,12

Son DOCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m.

541 URI0230003\_N ud **Confección de Juego de derivaciones de baja tensión en arqueta para secciones de cable de aluminio 240-240/150-150. Partida a ejecutar por Iberdrola.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		117,60
Total por ud .....					117,60

Son CIENTO DIECISIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

542 URI0230004\_N ud **Instalación de botella de baja tensión en fachada de edificio. Incluye soportes de anclaje, capuchón de goma para cierre superior, espuma de poliuretano para cierre inferior. Unidad totalmente ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		87,68
Total por ud .....					87,68

Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

543 URI0230005\_N ud **Suministro y montaje de caja general de protección de fusibles CGP, trifásica, homologada por iberdrola y de dimensiones adecuadas según potencia del edificio para instalación empotrada o en superficie de fachada. Incluye soportes de anclaje, fusibles calibrados y conexionado. Totalmente montada, conexionada y probada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		477,31
Total por ud .....					477,31

Son CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

544 URI0230013\_N ud Confección de Juego de empalmes de baja tensión en arqueta para secciones de cable de aluminio 240-240/150-150.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		172,81
Total por ud .....					172,81

Son CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

545 URI023003\_N ud Confección de Juego de derivaciones en arqueta para secciones de cable de aluminio 240-240/150-150. Partida a ejecutar por Iberdrola.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		117,60
Total por ud .....					117,60

Son CIENTO DIECISIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

546 URI023009\_N ud Pago de tasas de los trabajos de enganche a la red de Iberdrola para centros de mando y cuadros de semaforización. Partida a justificar.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		392,22
Total por ud .....					392,22

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por ud.

547 URI023011\_N pa Trabajos de ampliación de centro de mando existente para Alumbrado Público de obra, con las protecciones necesarias,, reloj astronómico , contactores, selectores para accionamiento manual de la instalación. Se incluye el puente de conexión entre el armario de contadores y el interruptor de cabecera con cable libre de halógenos RZ1-K de sección adecuada a la potencia, la ampliación del interruptor de cabecera en caso de ser necesario. Unidad totalmente ejecutada y conectada.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.708,04
Total por pa .....					1.708,04

Son MIL SETECIENTOS OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por pa.

548 URI023012\_N ud Gestiones con Iberdrola para el aumento de potencia del centro de mando existente.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		97,54
Total por ud .....					97,54

Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

549 URI023013\_N ud Suministro e instalación de proyector estanco para exterior sobre muro para la iluminación provisional de obra. Incluye lámpara de potencia adecuada, fijación sobre muro, caja de protección y conexionado. Incluye su posterior desmontaje.Totalmente montado, conexionado y probado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		353,09
Total por ud .....					353,09

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud.

550 URI023014\_N ud Suministro e instalación de proyector estanco para exterior sobre columna de alumbrado público existente para la iluminación provisional de obra. Incluye proyector estanco, lámpara de potencia adecuada, elemento de fijación a columna, caja de protección y conexionado. Incluye su posterior desmontaje.Totalmente montado, conexionado y probado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		378,89
Total por ud .....					378,89

Son TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

551 URI023015\_N ud Suministro e instalación de proyector estanco para exterior sobre soporte metálico/columna de chapa metálica para la iluminación provisional de obra. Incluye columna de chapa metálica, proyector estanco, lámpara de potencia adecuada, elementos de fijación a columna, caja de protección, cimentación de hormigón y conexionado. Incluye su posterior desmontaje.Totalmente montado, conexionado y probado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		625,47
Total por ud .....					625,47

Son SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.



552 URI023016\_N ud **Suministro e instalación de torre de iluminación provisional para fase de ejecución de obra formada por columna metálica de altura H=15/18m, plataforma para la instalación de proyectores, 8 proyectores, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante pernos de anclaje, incluso cajas de protección. Totalmente montado, conexionado y probado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		5.304,71
				Total por ud .....	5.304,71

Son CINCO MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

553 URI023019\_N ud **Pago de tasas de los trabajos de enganche a la red de Iberdrola para centros de mando y cuadros de semaforización. Partida a justificar.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		261,25
				Total por ud .....	261,25

Son DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud.

554 URI02500011\_N ud **Proyecto y legalización de modificación de la línea aérea a 30KV en fases de demolición de edificios, fase provisional de obra y fase definitiva, incluyendo tramitación con Industria, Iberdrola y otros organismos afectados.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.783,07
				Total por ud .....	2.783,07

Son DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por ud.

555 URI02500012\_N ud **Proyecto y legalización de modificación de la línea aérea-subterránea a 13,2KV en fases de demolición de edificios, fase provisional de obra y fase definitiva, incluyendo tramitación con Industria, Iberdrola y otros organismos afectados.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.783,07
				Total por ud .....	2.783,07

Son DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por ud.

556 URI02500013\_N ud **Proyecto y legalización de centro de transformación de compañía, incluyendo CFO, planos as-built y tramitación completa con Industria e Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.291,94
				Total por ud .....	2.291,94

Son DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

557 URI02500014\_N ud **Proyecto y legalización de centro de transformación de compañía, incluyendo CFO, planos as-built y tramitación completa con Industria e Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.291,94
				Total por ud .....	2.291,94

Son DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

558 URI02500015\_N ud **Proyecto y legalización de centro de transformación provisional de obra, incluyendo CFO, planos as-built y tramitación completa con Industria e Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.291,94
				Total por ud .....	2.291,94

Son DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

559 URI02500016\_N ud **Proyecto y legalización de centro de seccionamiento de Iberdrola, incluyendo CFO, planos as-built y tramitación completa con Industria e Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.291,94
				Total por ud .....	2.291,94

Son DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.





560 URI02500017\_N ud Proyecto y legalización de centro de transformación de cliente, incluyendo CFO, planos as-built y tramitación completa con Industria e Iberdrola.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.291,94

Total por ud .....: 2.291,94

Son DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

561 URI0250001\_N ud Proyecto y legalización de los circuitos subterráneos a 13,2KV para los Distritos San Ignacio y Deusto Bekoa, incluyendo tramitación con Industria e Iberdrola.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.128,23

Total por ud .....: 2.128,23

Son DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por ud.

562 URI0250002\_N ud Proyecto y legalización de línea subterránea provisional a 13,2KV desde ST Deusto hasta CT Canal Deusto 3, incluyendo tramitación con Industria, Iberdrola y otros organismos afectados.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.414,72

Total por ud .....: 2.414,72

Son DOS MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

563 URI0250003\_N PA Reubicación cuadro de bombas del Cosorcio existente en la calle Morgan. Se incluye los siguientes trabajos a realizar: suministro y tendido de cableado de baja tensión bajo tubo, de sección adecuada, desde el armario de contadores existente hasta la nueva ubicación de los cuadros eléctricos de las bombas, así como su conexionado; Cuadros eléctricos con la apartamentada necesaria para la maniobra y protección de la instalación con sus envolventes prefabricadas de hormigón; cableado de alimentación desde los cuadros eléctricos hasta los receptores con tipo de cable y sección adecuados; Sistema de comunicación para el telecontrol e instrumentación de las bombas; proyecto, legalización, pruebas y puesta en marcha de la instalación.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		41.918,32

Total por PA .....: 41.918,32

Son CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por PA.

564 URI0300001\_N ud Suministro e instalación de centro de mando para Alumbrado Público, en nueva ubicación o en sustitución de CM existente, con envolvente de hormigón prefabricado tipo Orma-13 de Pronutec doble puerta o similar, con las protecciones indicadas en el esquema y 4 circuitos circuitos de alumbrado público con reloj astronómico más uno directo de reserva, contactores, selectores para accionamiento manual de la instalación, protección contra sobretensiones, iluminación interior, resistencia, termostato, schucko de carril, con sus correspondientes protecciones y cableado, armario de contadores trifásico hasta 43,5KW tipo UR-BIR-E con base portafusibles i/fusibles calibrados. Incluye puesta a tierra del centro de mando mediante triángulo de picas (picas,grapas y cable de tierra) conectadas a la red general de tierras y puente de pruebas. Se incluye los puentes de conexión entre el armario de contadores, el interruptor de cabecera con cable libre de halógenos RZ1-K de sección 4x25mm2 Cu y contactos auxiliares para la integración con el sistema de telemando/telegestión municipal. Unidad totalmente ejecutada y conectada. Cuadro electrico s/esquema unifilar.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.181,43

Total por ud .....: 3.181,43

Son TRES MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.



565 URI0300008\_N pa Partida Alzada a justificar por cableado de pares y de fibra optica, que incluye el suministro del material y todas las operaciones necesarias para la completa instalación, empalmes, limpieza, manipulación, desmontaje de los cables existentes, etc.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		24.556,50
Total por pa .....					24.556,50

Son VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por pa.

566 URI0300111\_N ud Suministro e instalación de centro de mando para Alumbrado Público, con envolvente de hormigón prefabricado tipo Orma-13 de Pronutec doble puerta o similar, con las protecciones indicadas en el esquema y 5 circuitos de alumbrado público con reloj astronómico más uno directo de reserva, contactores, equipos electrónicos para compensación de corrientes de arranque en circuitos Led, selectores para accionamiento manual de la instalación, protección contra sobretensiones, iluminación interior, resistencia, termostato, schucko de carril, con sus correspondientes protecciones y cableado, armario de contadores trifásico hasta 43,5KW tipo UR-BIR-E con base portafusibles i/fusibles calibrados. Incluye puesta a tierra del centro de mando mediante triángulo de picas (picas,grapas y cable de tierra) conectadas a la red general de tierras y puente de pruebas. Se incluye los puentes de conexión, interruptor de cabecera con cable libre de halógenos RZ1-K de sección mínima 4x25mm2 Cu y contactos auxiliares para la integración con el sistema de telemando/telegestión municipal. Unidad totalmente ejecutada y conectada. Cuadro electrico s/esquema unifilar.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		6.359,33
Total por ud .....					6.359,33

Son SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

567 URI0408001\_N ud Poste de hormigón armado vibrado de altura 9m y esfuerzo nominal 250daN según UNE 207016, colocado sobre dado de cimentación, incluso anclaje, nivelación y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,500	h	Oficial 1ª	21,46	10,73
MOC00006	1,000	h	Peón especializado	18,52	18,52
MAE00001	0,500	h	Camión c/grúa	28,74	14,37
MTI44001K_N	1,000	ud	Poste hormigón 9m/250daN	161,09	161,09
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	204,71	6,14
Total por ud .....					210,85

Son DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

568 URI0408011\_N ud Suministro e instalación de poste de hormigón para la instalación provisional de alumbrado. Incluye acopio, excavación y hormigonado, así como su posterior desmontaje en fase definitiva de obra. Totalmente montado, conexionado y probado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.281,65
Total por ud .....					1.281,65

Son MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

569 URI0507001\_N ud Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole RAMA LED 40W h4,5m formada por: Columna cilíndrica de sección (d127mm) de 4,70 m de altura total, de acero galvanizado y pintad. Luminaria Rama LED 40W (24L 3000K CRI80 500mA). Santa&Cole Ref: RAF11P + RLF24B1 + RAF039. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexionada y probada.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.321,96
Total por ud .....					1.321,96

Son MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

12/01/2018  
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZKARITZA  
**VISADO BISATUA**

570 URI0507002\_N ud Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole ARNE 2x59W h7,6m formada por: Columna cilíndrica de dos tramos (d152-127mm) de 7,80 m de altura total, de acero galvanizado y pintado y 2 proyectores orientables ARNE 59W (36L 4000K CRI80 500mA). Santa&Cole Ref: ARF41P + 2 ARP36B1TIII + 2 ARP01. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexiónada y probada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		2.296,03
Total por ud .....					2.296,03

Son DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud.

571 URI0507003\_N ud Suministro e instalación de proyector TOP-404/A40 63 LED de la marca Carandini o similar, sobre estructura. Incluso cajas de protección de fusibles, cableado desde caja a proyector y orientación de proyector. Totalmente montado, conexiónado y probado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		659,66
Total por ud .....					659,66

Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

572 URI0507004\_N ud Suministro e instalación de columna de iluminación formada por: columna modelo BILBAO 08C H=3,50 m para luminaria modelo METRONOMIS FLUID LED 89W del fabricante Philips o similar, imprimada y pintada, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, incluso caja de protección. Totalmente montado, conexiónado y probado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		1.856,90
Total por ud .....					1.856,90

Son MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud.

573 URI0507005\_N ud Desmontaje y desconexión de punto de luz simple existente compuesto por columna de chapa metálica H=10/12m y luminaria VSAP. Incluye camión-grúa para su desinstalación, transporte a almacén municipal o vertedero según indique la D.F. Unidad totalmente ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		41,94
Total por ud .....					41,94

Son CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

574 URI0507006\_N ud Desmontaje y montaje por reubicación de punto de iluminación doble existente con columna H=10m y luminaria doble Cosmópolis 140 y 60W. Incluye camión-grúa para su desinstalación y posterior instalación, transporte a almacén municipal o vertedero según indique la D.F hasta nueva instalación. Unidad totalmente ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		80,08
Total por ud .....					80,08

Son OCHENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud.

575 URI0507007\_N ud Desmontaje y desconexión de punto de luz simple existente en fachada compuesto por brazo metálico y luminaria VSAP. Incluye camión-grúa para su desinstalación, transporte a almacén municipal o vertedero según indique la D.F. Unidad totalmente ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		41,94
Total por ud .....					41,94

Son CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

576 URI0507011\_N ud Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole CANDELA LED 130W h9m + luminaria RAMA LED 53W h5,8m formada por: Columna cilíndrica de dos secciones (d152-127mm) de acero galvanizado y pintado. Luminaria Candela LED 130W (88L 4000K CRI70 500mA) con brazo medio (75cm)/h9m y Luminaria Rama LED 53W (48L 3000K CRI80 350mA)/h5,8m. Santa&Cole Ref: RAF85P + CLF88B2 + CLF04 + CLF06 + RAFL48A1 + RAF039. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexiónada y probada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		3.356,06
Total por ud .....					3.356,06

Son TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.

577 URI0507012\_N ud Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole CANDELA LED 92W h9m + luminaria RAMA LED 75W h5,8m formada por: Columna cilíndrica de dos secciones (d152-127mm) de acero galvanizado y pintado, Luminaria Candela LED 92W (88L 4000K CRI70 350mA) con brazo medio (75cm)/h9m y Luminaria Rama LED 75W (48L 3000K CRI80 500mA)/h5,8m. Santa&Cole Ref: RAF85P + CLF88A2 + CLF04 + CLF06 + RAFL48B1 + RAF039. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexiónada y probada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		3.356,06
Total por ud .....					3.356,06

Son TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.

578 URI0507013\_N ud Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole CANDELA LED 92W h9m + luminaria RAMA LED 53W h5,8m formada por: Columna cilíndrica de dos secciones (d152-127mm) de acero galvanizado y pintado. Luminaria Candela LED 92W (88L 4000K CRI70 350mA) con brazo medio (75cm)/h9m y Luminaria Rama LED 53W (48L 3000K CRI80 350mA)/h5,8m. Santa&Cole Ref: RAF85P + CLF88A2 + CLF04 + CLF06 + RAFL48A1 + RAF039. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexiónada y probada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		3.356,06
Total por ud .....					3.356,06

Son TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.

579 URI0507014\_N ud Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole CANDELA LED 130W h9m formada por: Columna cilíndrica de dos secciones (d152-127mm) de acero galvanizado y pintado. Luminaria Candela LED 130W (88L 4000K CRI70 500mA) con brazo medio (75cm)/h9m. Santa&Cole Ref: RAF81P + CLF88B2 + CLF04 + CLF06. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexiónada y probada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		2.304,22
Total por ud .....					2.304,22

Son DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por ud.

580 URI0507015\_N ud Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole CANDELA LED 92W h9m formada por: Columna cilíndrica de dos secciones (d152-127mm) de acero galvanizado y pintado. Luminaria Candela LED 92W (88L 4000K CRI70 350mA) con brazo medio (75cm)/h9m. Santa&Cole Ref: RAF81P + CLF88A2 + CLF04 + CLF06. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexiónada y probada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		2.304,22
Total por ud .....					2.304,22

Son DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por ud.

581 URI0507016\_N ud Suministro e instalación de brazo de iluminación Santa & Cole CANDELA LED 92W h9m formada por: Base de aplicación mural Candela LED. Luminaria Candela LED 92W (88L 4000K CRI70 350mA) con brazo medio (75cm)/h9m. Santa&Cole Ref: ESP00 + CLF88A2 + CLF04 + CLF06. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexiónada y probada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		1.616,64
Total por ud .....					1.616,64

Son MIL SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.



582 URI0507017\_N ud **Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole RAMA LED 2x75W h5,8m formada por: Columna cilíndrica de sección (d127mm) de 6m de altura total, de acero galvanizado y pintado y 2 Luminarias Rama LED 75W (48L 3000K CRI80 500mA). Santa&Cole Ref: RAF21P + 2 RAFL48B1. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.476,11
			Total por ud .....		2.476,11

Son DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por ud.

583 URI0507018\_N ud **Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole RAMA LED 2x53W h5,8m formada por: Columna cilíndrica de sección (d127mm) de 6 m de altura total, de acero galvanizado y pintado y 2 Luminarias Rama LED 53W (48L 3000K CRI80 350mA). Santa&Cole Ref: RAF21P + 2 RAFL48A1. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.476,11
			Total por ud .....		2.476,11

Son DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por ud.

584 URI0507019\_N ud **Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole RAMA LED 75W h5,8m formada por: Columna cilíndrica de sección (d127mm) de 6 m de altura total, de acero galvanizado y pintado. Luminaria Rama LED 75W (48L 3000K CRI80 500mA). Santa&Cole Ref: RAF21P + RAFL48B1 + RAF039. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.506,13
			Total por ud .....		1.506,13

Son MIL QUINIENTOS SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud.

585 URI0507020\_N ud **Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole ARNE 4x59W h9,2m formada por: Columna cilíndrica de dos tramos (d152-127mm) de 9,40 m de altura total, de acero galvanizado y pintado y 4 proyectores orientables ARNE 59W (36L 4000K CRI80 500mA). Santa&Cole Ref: ESP00 + 4 ARP36B1TIII + 4 ARP01. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		4.076,38
			Total por ud .....		4.076,38

Son CUATRO MIL SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

586 URI0507021\_N ud **Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole CANDELA LED 2x130W h9m formada por: Columna cilíndrica de dos secciones (d152-127mm) de acero galvanizado y pintado y 2 Luminarias Candela LED 130W (88L 4000K CRI70 500mA) con brazo medio (75cm)/h9m. Santa&Cole Ref: RAF81P + 2 CLF88B2 + 2 CLF04. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.634,36
			Total por ud .....		3.634,36

Son TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

587 URI0507022\_N ud **Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole RAMA LED 53W h5,8m formada por: Columna cilíndrica de sección (d127mm) de 6 m de altura total, de acero galvanizado y pintado. Luminaria Rama LED 53W (48L 3000K CRI80 350mA). Santa&Cole Ref: RAF21P + RAFL48A1 + RAF039. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.506,13
			Total por ud .....		1.506,13

Son MIL QUINIENTOS SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud.



588 URI0507023\_N ud **Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole RAMA LED 2x40W h4,5m formada por: Columna cilíndrica (d127mm) de 4,70m de altura total, de acero galvanizado y pintado, 2 Luminaria Rama LED 40W (24L 3000K CRI80 500mA)/h4,5m. Santa&Cole Ref: RAF11P + 2 RLF24B1. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.406,54
Total por ud .....					2.406,54

Son DOS MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

589 URI0507024\_N ud **Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole ARNE 4x59W h9,2m formada por: Columna cilíndrica de dos tramos (d152-127mm) de 9,40 m de altura total, de acero galvanizado y pintado y 4 proyectores orientables ARNE 59W (36L 4000K CRI80 500mA). Santa&Cole Ref: ARF51P + 4 ARP36B1TIII + 4 ARP01. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		4.076,38
Total por ud .....					4.076,38

Son CUATRO MIL SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

590 URI0507025\_N ud **Suministro e instalación de columna de iluminación Santa & Cole ARNE 3x59W h7,6m formada por: Columna cilíndrica de dos tramos (d152-127mm) de 7,80 m de altura total, de acero galvanizado y pintado y 3 proyectores orientables ARNE 59W (36L 4000K CRI80 500mA). Santa&Cole Ref: ARF41P + 3 ARP36B1TIII + 3 ARP01. Incluso equipo de regulación, protector sobretensiones 10 kV integrado, caja de protección de fusibles y cableado interior. Totalmente montada, conexionada y probada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.094,12
Total por ud .....					3.094,12

Son TRES MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por ud.

591 URI0507026\_N ud **Suministro e instalación de torre de iluminación para pistas deportivas formada por columna metálica de altura H=10m con puerta de registro enrasada y fijación con pernos de anclaje, soporte para proyectores y 2 proyectores TOP-404/A40 63 LED de la marca Carandini o similar. Incluso cajas de protección de fusibles, cableado interior y orientación de proyectores. Totalmente montado, conexionado y probado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.725,50
Total por ud .....					1.725,50

Son MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por ud.

592 URI05077001\_N ud **Proyecto y legalización de la instalación de alumbrado Público superior a 5KW ante industria. Incluye trámites con Iberdrola e industria, certificado final de obra e inspección por OCA. Incluye todos los trámites y documentación con Industria e Iberdrola así como las pruebas de iluminación, obtención del Acta de puesta en marcha y contador definitivo de Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.001,90
Total por ud .....					2.001,90

Son DOS MIL UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud.

593 URI05077002\_N ud **Proyecto y legalización de la instalación de alumbrado Público superior a 5KW ante industria. Incluye trámites con Iberdrola e industria, certificado final de obra e inspección por OCA. Incluye todos los trámites y documentación con Industria e Iberdrola así como las pruebas de iluminación, obtención del Acta de puesta en marcha y contador definitivo de Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.347,06
Total por ud .....					1.347,06

Son MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.



594 URI05077011\_N ud **Trabajos de desmontaje de luminaria, báculo existente y cableado del punto de iluminación. Incluye desconexión, desmontaje con camión-grúa y transporte a vertedero autorizado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		62,38
				Total por ud .....	62,38

Son SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

595 URI05077012\_N ud **Trabajos de desmontaje de luminaria, báculo existente y cableado del punto de iluminación. Incluye desconexión, desmontaje con camión-grúa y transporte a vertedero autorizado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		59,84
				Total por ud .....	59,84

Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

596 URI05077013\_N ud **Trabajos de desmontaje de proyector existente y cableado del punto de iluminación. Incluye desconexión, desmontaje con camión-grúa y transporte a vertedero autorizado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		19,54
				Total por ud .....	19,54

Son DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

597 URI05077014\_N ud **Trabajos de desmontaje del cableado aéreo-subterráneo de alimentación del alumbrado existente. Incluye desconexión, desmontaje con camión-grúa y transporte a vertedero autorizado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		0,95
				Total por ud .....	0,95

Son NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

598 URI05077021\_N ud **Proyecto y legalización de la instalación de alumbrado provisional de obra. Incluye legalización completa de la instalación de alumbrado provisional.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		937,79
				Total por ud .....	937,79

Son NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

599 URI05077111\_N ud **Proyecto y legalización de la instalación de alumbrado Público superior a 5KW ante industria. Incluye trámites con Iberdrola e industria, certificado final de obra e inspección por OCA. Incluye todos los trámites y documentación con Industria e Iberdrola así como las pruebas de iluminación, obtención del Acta de puesta en marcha y contador definitivo de Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.347,06
				Total por ud .....	1.347,06

Son MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.

600 URI0508002\_N ud **Suministro e instalación de proyector estanco para exterior en fachada o sobre apoyo de hormigón para la iluminación provisional de obra. Incluye proyector estanco, lámpara de potencia adecuada, elemento de fijación a fachada y/o apoyo, caja de protección de fusibles, cableado de luminaria con cable de cobre 0,6/1KV DN-K 2x2,5+TT mm2, puesta a tierra con pica y conexionado. Incluye su posterior desmontaje en fase definitiva de obra. Totalmente montado, conexionado y probado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		378,89
				Total por ud .....	378,89

Son TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.



601 URJ0110001 m3 **Suministro y extendido por medios manuales de tierra vegetal de excelente calidad, abonada, desinfectada y sin piedras, en jardineras y alcorques. Medido el volumen ejecutado.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,300 h		Peón ordinario	18,30	5,49
MTJ11001K	1,000 m3		Tierra vegetal	28,65	28,65
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	34,14	1,02
Total por m3 .....					35,16

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m3.

602 URJ0110002 m3 **Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de excelente calidad, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100 h		Peón ordinario	18,30	1,83
MAM00008	0,040 h		Retrocargadora s/ruedas (Mixta)	41,75	1,67
MTJ11001K	1,000 m3		Tierra vegetal	28,65	28,65
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	32,15	0,96
Total por m3 .....					33,11

Son TREINTA Y TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m3.

603 URJ0120001\_N m2 **Siembra de césped a base de 10% festuca arundinacea, 10% festuca rubra, 20% de lolium perenne, 10% de poa pratensis, 15% de dactylis glomerata, 10% de lotus corniculatus, 15% de trifolium repens y 10% de vicia sativa a dosis de 40 gramos de mezcla por m2. Incluyendo laboreo de terreno, aportando 5 Kg. de estiércol por m2 y 50 gramos de 15x15x15 por m2, regularizado, sin terrones, sin piedras ni impurezas y tapada la semilla con mantillo orgánico, riego y dos siegas.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MTJ42002	1,100 m2		Césped con mezclas gramíneas	6,75	7,43
MOC00004	0,035 h		Oficial 2ª	19,74	0,69
MOC00007	0,025 h		Peón ordinario	18,30	0,46
MAM00018	0,002 h		Camión cisterna agua	27,63	0,06
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	8,64	0,26

Total por m2 .....: 8,90

Son OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m2.

604 URJ0120013\_N ud **Suministro y plantación de Tamarix parviflora, 12-14 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		54,04
Total por ud .....					54,04

Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud.

605 URJ0120014\_N ud **Suministro y plantación de Eleagnus angustifolia, 12-14 cm Ø en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		59,41
Total por ud .....					59,41

Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

606 URJ0120015\_N ud **Suministro y plantación de Lagerstroemia índica, 12-14 cm Ø en contenedor, incluso apertura de hoyo y riego**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		125,77
Total por ud .....					125,77

Son CIENTO VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

607 URJ0120017\_N ud **Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua, 14-16 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		88,22
Total por ud .....					88,22

Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por ud.



608 URJ0120018\_N ud **Suministro y plantación de Malus floribunda, 12-14 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		79,21
Total por ud .....					79,21

Son SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud.

609 URJ0120019\_N ud **Suministro y plantación de Prunus serrulata, 12-14 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		68,38
Total por ud .....					68,38

Son SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

610 URJ0120020\_N ud **Suministro y plantación de Morus alba "fruitless", 14-16 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		56,99
Total por ud .....					56,99

Son CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

611 URJ0120021\_N ud **Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata, 12-14 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		69,68
Total por ud .....					69,68

Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

612 URJ0120022\_N ud **Suministro y plantación de Prunus cerasifera `Atropurpurea`, 12-14 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		79,10
Total por ud .....					79,10

Son SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ud.

613 URJ0120023\_N ud **Suministro y plantación de Cercidiphyllum japonicum, 12-14 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		43,84
Total por ud .....					43,84

Son CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

614 URJ0120024\_N ud **Suministro y plantación de Forsythia intermedia, 80-100 cm de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		19,86
Total por ud .....					19,86

Son DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

615 URJ0120026\_N ud **Suministro y plantación de Callistemon citrinus, 12-14 cm Ø, en contenedor, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		103,14
Total por ud .....					103,14

Son CIENTO TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud.

616 URJ0120027\_N ud **Suministro y plantación de Aesculus x carnea, 14-16 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		141,88
Total por ud .....					141,88

Son CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

617 URJ0120028\_N ud **Suministro y plantación de Parrotia persica, 12-14 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		76,42
Total por ud .....					76,42

Son SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

618 URJ0120029\_N ud **Suministro y plantación de Acer platanoides, 12-14 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		68,48
Total por ud .....					68,48

Son SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

619 URJ0120030\_N ud **Suministro y plantación de Acer palmatum, 80-100 cm de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		21,15
Total por ud .....					21,15

Son VEINTIUN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.

620 URJ0120031\_N ud **Suministro y plantación de Cercis siliquastrum, 14-16 cm Ø, en contenedor, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		110,36
Total por ud .....					110,36

Son CIENTO DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

621 URJ0120032\_N ud **Suministro y plantación de Paulownia tomentosa, 14-16 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		107,88
Total por ud .....					107,88

Son CIENTO SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

622 URJ0120033\_N ud **Suministro y plantación de Albizia julibrissim, 14-16 cm Ø, en cepellón, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		59,72
Total por ud .....					59,72

Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

623 URJ0120034\_N ud **Suministro y plantación de Festuca cinérea, 15 cm de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		0,55
Total por ud .....					0,55

Son CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

624 URJ0120035\_N ud **Suministro y plantación de Equisutum japonicum, 60-90 cm de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		4,50
Total por ud .....					4,50

Son CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por ud.

625 URJ0120036\_N ud **Suministro y plantación de Penisetum alopecurpides, 50-80 cm de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo y riego**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		0,59
Total por ud .....					0,59

Son CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

626 URJ0130001\_N ud **Suministro y plantación de planta vivaz Ligustrum japonicum "variegatum" (16-18cm.), incluso apertura de hoyo y riego.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		72,17
Total por ud .....					72,17

Son SETENTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por ud.

627 URJ0130002\_N ud **Suministro y plantación de planta vivaz Ginkgo Biloba, (16-18cm.), incluso apertura de hoyo y riego.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		101,67
Total por ud .....					101,67

Son CIENTO UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

628 URJ0130003\_N ud **Suministro y plantación de planta vivaz Buxus sempervivens "bola" (50-55cm.), incluso apertura de hoyo y riego.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		41,28
Total por ud .....					41,28

Son CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por ud.

629 URJ0130004\_N ud **Suministro y plantación de Begonia semperflorens (contenedor de 2litros), incluso apertura de hoyo y riego.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3,64
Total por ud .....					3,64

Son TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

630 URJ0130010\_N ud **Entutorado de árbol.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		20,84
Total por ud .....					20,84

Son VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

631 URJ0200002\_N ud **Apertura de alcorque en zona urbana no existente con anterioridad de 1x1x1m, incluso demolición de acera y solera, excavación y retirada de restos a punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00006	1,000	h	Peón especializado	18,52	18,52
MAR00001	1,750	h	Martillo neumático y compresor	2,87	5,02
MAA00011	0,100	h	Cortadora pavimentos	7,03	0,70
MAA00030	0,100	h	Bomba sumergible 3CV	1,70	0,17
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,41	0,73
Total por ud .....					25,14

Son VEINTICINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud.

632 URJ0230001 m2 Cubrealcorque drenante de 6cm de espesor total, sistema "Stone Drain®" L.T. (Low Transit) o similar, compuesto por una base filtrante de 2,5cm de arenas de sílice compactada y una capa rígida drenante de áridos resinados de 3,5cm, con una capa elástica de 5/15cm perimetral al tronco para permitir su crecimiento, en modelo y color a elegir, incluso limpieza y perfilado previo del hueco y protecciones para el curado. Medida la superficie ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,500	h	Oficial 1ª	21,46	10,73
MOC00007	0,500	h	Peón ordinario	18,30	9,15
MTJ21001	1,000	m2	Cubrealcorque drenante	119,60	119,60
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	139,48	4,18
Total por m2 .....				143,66	

Son CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

633 URJ0430001 m2 Formación de capa vegetal mediante hidrosiembra, mediante mezcla de especies aptas para tal fin, a razón de 3,5kg/área, en cualquier clase de terreno, en una superficie que permita la aplicación mediante hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando mulch hidrosiembra, mulch celulósico biodegradable, estabilizante orgánico de suelo y ácidos húmicos de hidrosiembra. Medida la superficie ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,006	h	Oficial 1ª	21,46	0,13
MAJ00006	0,010	h	Hidrosembradora s/remolque	35,98	0,36
MTJ11002	0,080	kg	Abono químico (liberación lenta)	3,69	0,30
MTJ11007	0,001	m3	Compost	32,74	0,03
MTJ11010	0,010	kg	Estabilizante orgánico	2,33	0,02
MTG00001	0,002	m3	Agua	0,56	0,00
MTJ43001	1,000	m2	Hidrosiembra	0,41	0,41
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,25	0,04
Total por m2 .....				1,29	

Son UN EURO CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m2.

634 URJ0620001 ud Caja de conexiones 1 estación, incluso conexiones. Medida la unidad instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,000	h	Oficial 1ª	21,46	21,46
MOC00005	1,000	h	Ayudante	18,72	18,72
MTJ62001K	1,000	ud	Caja de conexiones 1 estación	62,33	62,33
MTJ67006K	1,000	ud	Pila alcalina 9V	1,61	1,61
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	104,12	3,12
Total por ud .....				107,24	

Son CIENTO SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por ud.

635 URJ0630003 ud Electroválvula tipo RAINBIRD serie PGA o similar, de 2" en PVC de alto impacto, tapa roscada, entrada y salida de aguas roscable, apertura manual, incluso p.p. de piezas y conexión al programador. Medida la unidad instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,450	h	Oficial 1ª	21,46	9,66
MTJ63003K	1,000	ud	Electroválvula de PVC de alto impacto 2"	47,18	47,18
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	56,84	1,71
Total por ud .....				58,55	

Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

636 URJ0640006 m Tubo de polietileno BD PE uso alimentario de 63mm de diámetro exterior y presión de trabajo de 10atm, i/ p.p. de piezas especiales, accesorios de unión entre tramos, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,080	h	Oficial 1ª	21,46	1,72
MOC00006	0,100	h	Peón especializado	18,52	1,85
MTA02006K	1,000	m	Tubería polietileno baja densidad PE40 PN10 D...	2,22	2,22
MTA03006K	0,300	ud	Accesorios tubería polietileno PE40 PN10 DN=6...	2,22	0,67
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,46	0,19
Total por m .....				6,65	

Son SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

637 URJ0640008 m Tubo de polietileno BD PE uso alimentario de 90mm de diámetro exterior y presión de trabajo de 10atm, i/ p.p. de piezas especiales, accesorios de unión entre tramos, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,080	h	Oficial 1ª	21,46	1,72
MOC00006	0,100	h	Peón especializado	18,52	1,85
MTA02008K	1,000	m	Tubería polietileno baja densidad PE40 PN10 D...	7,18	7,18
MTA03008K	0,300	ud	Accesorios tubería polietileno PE40 PN10 DN=9...	7,18	2,15
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,90	0,39
Total por m .....				13,29	

Son TRECE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m.

638 URJ0650001 ud Arqueta rectangular fabricada en polietileno de alta densidad de estructura alveolar con tapa verde y tornillo de cierre, de dimensiones largo x ancho x alto = 61x43x31,5cm. Medida la unidad instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,010	h	Oficial 1ª	21,46	0,21
MOC00007	0,100	h	Peón ordinario	18,30	1,83
MTJ64001K	1,000	ud	Arqueta de polietileno alta densidad 61x43x31,5cm	29,54	29,54
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	31,58	0,95
Total por ud .....				32,53	

Son TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

639 URJ0680001 ud Módulo de radio con programación tipo TBOS o similar, para conexión a caja, incluso fijación y pila alcalina de 9V. Medida la unidad instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,000	h	Oficial 1ª	21,46	21,46
MOC00005	1,000	h	Ayudante	18,72	18,72
MTJ67015K	1,000	ud	Módulo de radio con programación	70,86	70,86
MTJ67006K	1,000	ud	Pila alcalina 9V	1,61	1,61
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	112,65	3,38
Total por ud .....				116,03	

Son CIENTO DIECISEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud.

640 URJ0681001 ud Difusor emergente de 5cm de altura de emergencia de caudal proporcional al sector regado, presión de funcionamiento 1 a 2,1bares, con válvula antidrenaje y junta autolimpiable, filtro y conexión a 1/2", incluso elementos de conexión y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,300	h	Oficial 1ª	21,46	6,44
MTJ67013K	1,000	ud	Difusor emergente 5cm	1,69	1,69
MTJ67010K	1,000	ud	Tobera caudal proporcional al sector regado	1,02	1,02
MTJ67011K	1,000	ud	Kit válvula antidrenaje	0,86	0,86
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,01	0,30
Total por ud .....				10,31	

Son DIEZ EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

641 URJ0682001 ud Aspersion emergente de turbina, de alcance 7,6 a 15,2m, emergencia de 10cm, presión de funcionamiento de 1,7 a 4,5bares, toma roscada hembra de 3/4", círculo completo y sectorial (40-360°), mecanismo de turbina lubricado por agua, vástago de acero inoxidable, válvula antidrenaje que retiene hasta 2,1m de columna de agua, tobera y tornillo de ajuste del chorro, incluso elementos de conexión y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,350	h	Oficial 1ª	21,46	7,51
MTJ67012	1,000	ud	Aspersion emergente de turbina 5-15m	13,29	13,29
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,80	0,62
Total por ud .....				21,42	

Son VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

642 URJ0683001 ud Regulador de presión en cabeza de instalación de riego, incluso juntas, accesorios y montaje. Medida la unidad instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,300	h	Oficial 1ª	21,46	6,44
MTJ67008	1,000	ud	Regulador de presión	6,09	6,09
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,53	0,38
Total por ud .....				12,91	

Son DOCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

643 URJ0685001 ud Contador de riego de 50mm, incluso conexiones. Medida la unidad instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,000	h	Oficial 1ª	21,46	21,46
MOC00005	0,500	h	Ayudante	18,72	9,36
MTJ67004K	1,000	ud	Contador riego 50mm	326,03	326,03
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	356,85	10,71
Total por ud .....					367,56

Son TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

644 URJ0687001 m Cable multiconductor de cobre para bajo voltaje (<30V), hasta 13 conductores de 0,8mm<sup>2</sup>, para conexión de programador a electroválvulas, con cubierta de polietileno, para instalación bajo tubo o en canalización existente. Medida la longitud instalada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,030	h	Oficial 1ª	21,46	0,64
MOC00006	0,030	h	Peón especializado	18,52	0,56
MTJ67016	1,050	m	Cable multiconductor para bajo voltaje <30V, 13 ...	1,60	1,68
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,88	0,09
Total por m .....					2,97

Son DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

645 URJ0691001\_N UD Suministro e instalación de filtro regulador de presión en cabeza de instalación de riego, colocado i/ juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
P26RS02_N	1,000	UD	Regulador de presión	193,59	193,59
MOC00003	0,100	h	Oficial 1ª	21,46	2,15
MOC00005	0,250	h	Ayudante	18,72	4,68
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	200,42	6,01
Total por UD .....					206,43

Son DOSCIENTOS SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD.

646 URM0100001\_N ud Suministro y montaje de Marquesina de andén de dimensiones, longitud y formas según planos. Compuesta por perfiles de acero tubular y de acero inoxidable AISI 316L, y vidrio laminar templado secrimil 6+6 de secrisa o similar, vidrio laminar templado secritex 6+6 o similar, incluso tornillería, chapas de encuentro, bisagras de apertura, sellados, soportes de iluminación, opis laterales publicitarios (incluso bastidores para anuncios), soportes de publicidad e información al viajero, plantilla, pernos y placas de cimentación. Parte proporcional de colocación en pendiente. Incluye a su vez luminarias, lámparas, cableado, instalación y conexión a cuadro de baja de la iluminación de la parada. Se incluye asimismo el banco de acero inoxidable y travesaños indicado en los planos de acero AISI 316l en acabado mate, totalmente terminada. Incluye transporte, carga y descarga desde taller hasta zona de implantación o tajo de obra.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		40.374,98
Total por ud .....					40.374,98

Son CUARENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

647 URM0202016\_N ud Suministro y colocación de banco modelo "Neoliviano" de la marca "Santa Cole" o banco de similares características técnicas, funcionales y formales a la anterior, a decidir la elección por el director de obra y el director del contrato; sólido, ergonómico, versátil, de estructura estilizada y liviana, con la incorporación del brazo. Está formado por patas de fundición de aluminio acabada granallada con protección antioxidante. Asiento y respaldo formado por listones de madera maciza de 30mm de espesor y 1750mm de longitud, de madera tropical certificada FCS con bloqueador de taninos. Incluso tornillería de anclaje de los listones es de acero inoxidable. Totalmente montado y colocado.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,500	h	Oficial 1ª	21,46	10,73
MOC00007	0,500	h	Peón ordinario	18,30	9,15
MTM20016_N	1,000	ud	Banco Neoliviano 1,75 m	392,90	392,90
MTM20114_N	1,000	ud	Parte proporcional tornillería	12,64	12,64
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	425,42	12,76
Total por ud .....					438,18

Son CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por ud.

648 URM0202017\_N ud **Suministro y colocación de banco modelo "Neoliviano" de la marca "Santa Cole" o banco de similares características técnicas, funcionales y formales a la anterior, a decidir la elección por el director de obra y el director del contrato; sólido, ergonómico, versátil, de estructura estilizada y liviana, con la incorporación del brazo. Está formado por patas de fundición de aluminio acabada granallada con protección antioxidante. Asiento y respaldo formado por listones de madera maciza de 30mm de espesor y 600mm de longitud, de madera tropical certificada FCS con bloqueador de taninos. Incluso tornillería de anclaje de los listones es de acero inoxidable. Totalmente montado y colocado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,500 h		Oficial 1ª	21,46	10,73
MOC00007	0,500 h		Peón ordinario	18,30	9,15
MTM20017_N	1,000 ud		Banco Neoliviano 0,60 m.	306,96	306,96
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	326,84	9,81
Total por ud .....					336,65

Son TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

649 URM0202018\_N ud **Suministro y colocación de banco modelo "A Silva" de Urban Square, o banco de similares características técnicas, funcionales y formales a la anterior, de 4,00 m de longitud y 0,60 m de ancho, formado por pies de acero al carbono galvanizado en caliente termolacado, asiento de granito con parte en madera laminada encolada de Iroko con sello FSC, respaldo de acero al carbono galvanizado en caliente y madera laminada encolada en Iroko con sello FSC con iluminación lineal Led IPE65. Según detalle de planos. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,350 h		Oficial 1ª	21,46	7,51
MOC00007	0,350 h		Peón ordinario	18,30	6,41
MTM20020_N	1,000 ud		Banco A Silva de Urban Square de 4,00x0,60m	753,07	753,07
MTM20114_N	1,000 ud		Parte proporcional tornillería	12,64	12,64
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	779,63	23,39
Total por ud .....					803,02

Son OCHOCIENTOS TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS por ud.

650 URM0202020\_N ud **Suministro y colocación de banco modelo "Big Harris" de Metalco, o banco de similares características técnicas, funcionales y formales a la anterior, de 4,076 m. de longitud y 0,794 m de ancho; compuesto por dos o tres soportes de acero galvanizado en caliente, según norma UNI, y espesor 8 mm con una pletina predispuesta para la fijación al suelo mediante tornillos, y de un asiento de 0,420 m altura con cinco listones de madera tropical con sello FSC de sección 138x38 mm con doble cara perimetral rayada de la misma madera, y fijados a los soportes con tornillos y escuadras de acero pre-galvanizado. Todas las partes de madera barnizadas con doble capa; la primera con base aislante y aplicada a spray y la segunda, para acabado. Todos los componentes en acero galvanizado barnizados con polvo de poliéster. Según detalle de planos. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,350 h		Oficial 1ª	21,46	7,51
MOC00007	0,350 h		Peón ordinario	18,30	6,41
MTM20022_N	1,000 ud		Banco "Big Harris" de Metalco de 4,076m	2.186,35	2.186,35
MTM20114_N	1,000 ud		Parte proporcional tornillería	12,64	12,64
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2.212,91	66,39
Total por ud .....					2.279,30

Son DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por ud.

651 URM0202021\_N ud **Suministro y colocación de banco modelo "Big Harris" de Metalco, o banco de similares características técnicas, funcionales y formales a la anterior, de 3,076 m. de longitud y 0,794 m de ancho; compuesto por dos o tres soportes de acero galvanizado en caliente, según norma UNI, y espesor 8 mm con una pletina predispuesta para la fijación al suelo mediante tornillos, y de un asiento de 0,420 m altura con cinco listones de madera tropical con sello FSC de sección 138x38 mm con doble cara perimetral rayada de la misma madera, y fijados a los soportes con tornillos y escuadras de acero pre-galvanizado. Todas las partes de madera barnizadas con doble capa; la primera con base aislante y aplicada a spray y la segunda, para acabado. Todos los componentes en acero galvanizado barnizados con polvo de poliéster. Según detalle de planos. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,350 h		Oficial 1ª	21,46	7,51
MOC00007	0,350 h		Peón ordinario	18,30	6,41
MTM20121_N	1,000 ud		Banco "Big Harris" de Metalco de 3,076m	1.650,20	1.650,20
MTM20114_N	1,000 ud		Parte proporcional tornillería	12,64	12,64
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1.676,76	50,30

Total por ud .....: 1.727,06

Son MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.

652 URM0202022\_N ud **Suministro y colocación de banco modelo "Big Harris" de Metalco, o banco de similares características técnicas, funcionales y formales a la anterior, de 2,076 m. de longitud y 0,794 m de ancho; compuesto por dos o tres soportes de acero galvanizado en caliente, según norma UNI, y espesor 8 mm con una pletina predispuesta para la fijación al suelo mediante tornillos, y de un asiento de 0,420 m altura con cinco listones de madera tropical con sello FSC de sección 138x38 mm con doble cara perimetral rayada de la misma madera, y fijados a los soportes con tornillos y escuadras de acero pre-galvanizado. Todas las partes de madera barnizadas con doble capa; la primera con base aislante y aplicada a spray y la segunda, para acabado. Todos los componentes en acero galvanizado barnizados con polvo de poliéster. Según detalle de planos. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,350 h		Oficial 1ª	21,46	7,51
MOC00007	0,350 h		Peón ordinario	18,30	6,41
MTM20122_N	1,000 ud		Banco "Big Harris" de Metalco de 2,076m	1.199,18	1.199,18
MTM20114_N	1,000 ud		Parte proporcional tornillería	12,64	12,64
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1.225,74	36,77

Total por ud .....: 1.262,51

Son MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

653 URM0202023\_N ud **Suministro y colocación de banco modelo "Harris" de Metalco con respaldo, o banco de similares características técnicas, funcionales y formales a la anterior, de 3,076 m. de longitud y 0,794 m de ancho; compuesto por dos o tres soportes de acero galvanizado en caliente, según norma UNI, y espesor 8 mm con una pletina predispuesta para la fijación al suelo mediante tornillos, y de un asiento de 0,420 m altura con cinco listones de madera tropical con sello FSC de sección 138x38 mm con doble cara perimetral rayada de la misma madera, y fijados a los soportes con tornillos y escuadras de acero pre-galvanizado. El respaldo, que puede ser simple, doble o contrapuesto está formado por dos listones del mismo tipo de madera que el asiento y fijado con dos o tres soportes en lámina de acero de 8 mm. Todas las partes de madera barnizadas con doble capa; la primera con base aislante y aplicada a spray y la segunda, para acabado. Todos los componentes en acero galvanizado barnizados con polvo de poliéster. Según detalle de planos. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,350 h		Oficial 1ª	21,46	7,51
MOC00007	0,350 h		Peón ordinario	18,30	6,41
MTM20123_N	1,000 ud		Banco "Harris" 3,076m	1.923,59	1.923,59

% 3,000 % Medios auxiliares y costes indirectos 1.937,51 58,13  
Total por ud .....: 1.995,64

Son MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

654 URM0202030\_N ud **Suministro y colocación de marquesina de bus modelo a elegir por la Dirección de Obra, con base de hormigón prefabricado, incluso elementos de sujeción, apoyo y sistema de nivelación. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,350 h		Oficial 1ª	21,46	7,51
MOC00007	0,350 h		Peón ordinario	18,30	6,41
MTM20210_N	1,000 ud		Marquesina	3.683,48	3.683,48
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3.697,40	110,92

Total por ud .....: 3.808,32

Son TRES MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

655 URM0220001\_N ud **Suministro y colocación de aparcabicicletas modelo "Bicilínea 1996 Beth Galí" de Santa Cole o similar, fabricado en acero inoxidable, con soporte curvado para el apoyo y sujeción segura. Módulo de 3,00 m formado por soporte barandilla compuesto por una pletina de acero inoxidable AISI 304\* acabado esmerilado. Pasamanos y brazos de tubo de Ø 84 y 51mm x 2 mm de espesor del mismo material acabado pulido, unidos entre sí mediante tornillería de acero inoxidable. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,350 h		Oficial 1ª	21,46	7,51
MOC00007	0,350 h		Peón ordinario	18,30	6,41
MTM22001_N	1,000 ud		Aparcabicicletas modelo "Bicilínea 1996 Beth Galí"	1.145,97	1.145,97
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1.159,89	34,80

Total por ud .....: 1.194,69

Son MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.



656 URM0230001\_N ud **Suministro y colocación de papelerera cenicero modelo Bilbao City 100 o similar en acero inoxidable (AISI 316L) de 2mm de espesor, incluida base de acero inoxidable de las mismas características y cubo interior galvanizado. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,300 h		Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00007	0,300 h		Peón ordinario	18,30	5,49
MTM23001K	1,000 ud		Papelerera cenicero modelo Bilbao City 100 o similar	368,35	368,35
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	380,28	11,41
Total por ud .....					391,69

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

657 URM0240003\_N ud **Suministro y colocación de fuente desarrollada para personas con discapacidad, modelo "Caudal" de "Santa Cole" o similar, formada por cuerpo de acero cincado, con protección antioxidante y pintura en polvo de color marrón, reja de evacuación de agua antisalpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI 316L, surtidor y pulsador de fundición de latón acabado cromado mate. Incluso placa base de fijación y pernos de anclaje. Según detalle de planos. Totalmente instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	1,000 h		Oficial 1ª	21,46	21,46
MOC00007	1,200 h		Peón ordinario	18,30	21,96
MTG10008	0,050 m3		Hormigón seco HA-25 (dosificado)	98,43	4,92
MMU00004_N	1,000 ud		Fuente desarrollada para personas con discapac...	834,92	834,92
MTE00000	15,000 ud		Pequeño material	1,07	16,05
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	899,31	26,98
Total por ud .....					926,29

Son NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud.

658 URM0250001\_N ud **Contenedor basculante con tapa basculante fabricado en polietileno con 1,47 m de alto, 1,1 m de ancho, 1,3 m de largo y 65 kg de peso. Con ruedas y capacidad de 1,1 m3. Colocado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,100 h		Oficial 1ª	21,46	2,15
MOC00005	0,100 h		Ayudante	18,72	1,87
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
P29MDB140	1,000 ud		Contenedor basculante polietileno 1,1 m3	293,72	293,72
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	298,66	8,96
Total por ud .....					307,62

Son TRESCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

659 URM0250002\_N ud **Contenedor tipo iglú de polietileno, de base circular, para recogida selectiva, de capacidad 3 m3, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,100 h		Oficial 1ª	21,46	2,15
MOC00005	0,100 h		Ayudante	18,72	1,87
MOC00007	0,050 h		Peón ordinario	18,30	0,92
MAE00001	0,200 h		Camión c/grúa	28,74	5,75
P29MDB130	1,000 ud		Conten.circ.iglú PE recog.selec.3 m3	698,18	698,18
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	708,87	21,27
Total por ud .....					730,14

Son SETECIENTOS TREINTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZARITZA  
 12/01/2018  
**VISADO BISATUA**

660 URM0250003\_N ud **Contenedor tipo iglú de polietileno, de base rectangular, para recogida selectiva, de capacidad 3 m3, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,100	h	Oficial 1ª	21,46	2,15
MOC00005	0,100	h	Ayudante	18,72	1,87
MOC00007	0,050	h	Peón ordinario	18,30	0,92
MAE00001	0,200	h	Camión c/grúa	28,74	5,75
P29MDB120	1,000	ud	Conten.rect.iglú PE recog.selec.3 m3	664,47	664,47
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	675,16	20,25
Total por ud .....					695,41

Son SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

661 URO0100001\_N PA **Partida alzada a justificar para instalación y montaje de ERM.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		98.226,00
Total por PA .....					98.226,00

Son NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS por PA.

662 URO0100002 m **Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso mandrilado de tubos, p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,015	h	Oficial 2ª	19,74	0,30
MT181004K	1,050	m	Tubo rojo corrugado PEAD DN=160mm, i/p.p. ju...	2,75	2,89
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,19	0,10
Total por m .....					3,29

Son TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m.

663 URO0100003 m **Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 200mm, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso mandrilado de tubos, p.p de juntas y separadores.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,015	h	Oficial 2ª	19,74	0,30
MT181005K	1,050	m	Tubo rojo corrugado PEAD DN=200mm, i/p.p. ju...	3,87	4,06
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,36	0,13
Total por m .....					4,49

Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

664 URO0100008\_N m **Instalación de tubería PEMD 90mm. SDR-17,6 para canalización de gas natural de media presión según UNE 1.555-01 incluso transporte, instalación en zanja, suministro, soldadura y montaje con p.p de accesorios de unión (manguitos, tes, codos, caps, tomas simples, válvulas de línea, vainas de PVC protección, etc...) así como sumintro y colocación de hitos y suministro de banda de señalización. Totalmente instalada, cuantas pruebas neumáticas sean necesarias, conexión a red en gas con cuantas operaciones sean necesarias para ello. y p.p de proyecto y dossiers de legalización (D. Industria y D. Contratista) ante compañía suministradora y Delegación de Industria.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		21,28
Total por m .....					21,28

Son VEINTIUN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m.

665 URO010000\_N m **Instalación de tubería PEMD 110mm. SDR-17,6 para canalización de gas natural de media presión según UNE 1.555-01 incluso transporte, instalación en zanja, suministro, soldadura y montaje con p.p de accesorios de unión (manguitos, tes, codos, caps, tomas simples, válvulas de línea, vainas de PVC protección, etc...) así como sumintro y colocación de hitos y suministro de banda de señalización. Totalmente instalada, cuantas pruebas neumáticas sean necesarias, conexión a red en gas con cuantas operaciones sean necesarias para ello. y p.p de proyecto y dossiers de legalización (D. Industria y D. Contratista) ante compañía suministradora y Delegación de Industria.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		22,92
Total por m .....					22,92

Son VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

666 URO0100010\_N ml Instalación de tubería PEMD 63mm. SDR-11 (para by-pass provisional) para canalización de gas natural de media presión B según UNE 1.555-01 incluso transporte, instalación en zanja, suministro, soldadura y montaje con p.p de accesorios de unión (manguitos, tes, codos, caps, tomas simples, válvulas de línea, vainas de PVC protección, etc...)así como suministro y colocación de hitos y suministro de banda de señalización. Totalmente instalada, cuantas pruebas neumáticas sean necesarias, conexión a red en gas con cuantas operaciones sean necesarias para ello, y p.p de proyecto y dossiers de legalización (D. Industria y D. Contratista) ante compañía suministradora y Delegación de Industria.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		14,73

Total por ml .....: 14,73

Son CATORCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ml.

667 URO0100011\_N ml Instalación de tubería PEMD 200mm. SDR-17,6 para canalización de gas natural de media presión según UNE 1.555-01 incluso transporte, instalación en zanja, suministro, soldadura y montaje con p.p de accesorios de unión (manguitos, tes, codos, caps, tomas simples, válvulas de línea, vainas de PVC protección, etc...)así como suministro y colocación de hitos y suministro de banda de señalización. Totalmente instalada, cuantas pruebas neumáticas sean necesarias, conexión a red en gas con cuantas operaciones sean necesarias para ello, y p.p de proyecto y dossiers de legalización (D. Industria y D. Contratista) ante compañía suministradora y Delegación de Industria.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		28,65

Total por ml .....: 28,65

Son VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ml.

668 URO0100012\_N ml Instalación de tubería PEMD 110mm. SDR-11 (para by-pass provisional) para canalización de gas natural de media presión B según UNE 1.555-01 incluso transporte, instalación en zanja, suministro, soldadura y montaje con p.p de accesorios de unión (manguitos, tes, codos, caps, tomas simples, válvulas de línea, vainas de PVC protección, etc...)así como suministro y colocación de hitos y suministro de banda de señalización. Totalmente instalada, cuantas pruebas neumáticas sean necesarias, conexión a red en gas con cuantas operaciones sean necesarias para ello, y p.p de proyecto y dossiers de legalización (D. Industria y D. Contratista) ante compañía suministradora y Delegación de Industria.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		21,28

Total por ml .....: 21,28

Son VEINTIUN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por ml.

669 URO0100013\_N ml Instalación de tubería de AC diámetro 8" para canalización de gas natural de alta presión según UNE 1.555-01 incluso transporte, instalación en zanja, suministro, soldadura y montaje con p.p de accesorios de unión (manguitos, tes, codos, caps, tomas simples, válvulas de línea, vainas de PVC protección, etc...)así como suministro y colocación de hitos y suministro de banda de señalización. Totalmente instalada, cuantas pruebas neumáticas sean necesarias, conexión a red en carga, con cuantas operaciones sean necesarias para ello, y p.p de proyecto y dossiers de legalización (D. Industria y D. Contratista) ante compañía suministradora y Delegación de Industria.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		845,98

Total por ml .....: 845,98

Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ml.

670 URO0101002\_N m Tubo TPC 110mm de espesor 1,2mm para uso enterrado, incluso p.p de tapones, separadores e hilo guía. Medida la longitud ejecutada.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00004	0,015	h	Oficial 2ª	19,74	0,30
MTO00002K	1,050	m	Tubo TPC 110mm i/p.p. tapones, separadores e ...	1,85	1,94
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,24	0,07
				Total por m .....:	2,31

Son DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTE OFIZIALA  
 DELEGACION EN BIZKAIA  
 BIZKAIA ORDEZKARITZA  
 12/01/2018  
 VISADO BISATUA

671 URO0101003 m Tubo TPC 125mm de espesor 1,3mm para uso enterrado, incluso mandrilado de tubos, p.p de tapones, separadores e hilo guía. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,015	h	Oficial 2ª	19,74	0,30
MTO00003K	1,050	m	Tubo TPC 125mm i/p.p. tapones, separadores e ...	2,31	2,43
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,73	0,08
Total por m .....					2,81

Son DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

672 URO0102002 m Tritubo PEAD 50mm de espesor 4mm para uso enterrado, incluso mandrilado de tubos, p.p de tapones, separadores e hilo guía. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,015	h	Oficial 2ª	19,74	0,30
MTO01002K	1,050	m	Tritubo PEAD 40mm, i/p.p. tapones, separadores...	4,45	4,67
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,97	0,15
Total por m .....					5,12

Son CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m.

673 URO0102002\_N m Tritubo PEAD 40mm

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00004	0,015	h	Oficial 2ª	19,74	0,30
MTO01002K	1,050	m	Tritubo PEAD 40mm, i/p.p. tapones, separadores...	4,45	4,67
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,97	0,15
Total por m .....					5,12

Son CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m.

674 URO0103001 m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,025	h	Peón ordinario	18,30	0,46
MTO02001K	1,000	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de ...	0,05	0,05
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,51	0,02
Total por m .....					0,53

Son CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

675 URO0110001\_N ud Arqueta Tipo 1 de hormigón, para tubería D=200mm hasta 1m de profundidad, incluso encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada TS-4 D-400 en fundición dúctil, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG07010...	0,043	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	3,28
URG07040...	0,830	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	80,48
URG08000...	1,800	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	28,49
URG09000...	113,000	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	126,56
MTS80006K	1,000	ud	Registro fundición dúctil D-400 540x540mm (400...	97,20	97,20
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	336,01	10,08
Total por ud .....					346,09

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud.

676 URO0200001 ud Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, para profundidad de 1.6 m. incluso registro de fundición dúctil D-400 (embaldosable o no, a decidir por la D.O) y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,550	h	Oficial 1ª	21,46	33,26
MOC00006	1,100	h	Peón especializado	18,52	20,37
MAE00001	0,250	h	Camión c/grúa	28,74	7,19
MTO20003K	2,000	ud	Arqueta prefabricada de hormigón tipo DF 900x1...	155,24	310,48
MTO20002K	1,000	ud	Arqueta prefabricada de hormigón tipo HF 700X8...	135,25	135,25

MTO11003K	1,000 ud	Registro de Iberdrola M3-T3 fundición dúctil D-4...	102,32	102,32
%	3,000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	608,87	18,27
Total por ud .....			627,14	

Son SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud.

677 URO0200001\_N m **Construcción de desvío provisional aéreo para el suministro eléctrico en media tensión 13,2KV de los centros de transformación en el distrito San Ignacio desde la línea aérea existente en la isla de Zorrotzaurre L13,2KV Etxezuri-Elorrieta Cto.1, incluyendo excavación, hormigonado e izado de apoyos metálicos de celosía s/planos, red de tierras con acera perimetral, cable aéreo de aluminio tendido, tensado y engrapado, seccionadores, autoválvulas, izados para paso aéreo-subterráneo de la instalación, conexionado, maniobras en la subestación ST Etxezuri, descargos y tasas de la Cía. Suministradora de Energía (IBERDROLA).Unidad totalmente ejecutada, probada y puesta en servicio.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		9,93
Total por m .....				9,93	

Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

678 URO0200002\_N m **Cable de media tensión tipo HEPRZ-1 12/20KV de sección 1x240 mm<sup>2</sup> de aluminio, instalado bajo tubo, incluso material de conexión, instalación y ensayos del cable a determinar por Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		9,93
Total por m .....				9,93	

Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

679 URO0200003\_N ud **Confección de juego de empalmes de media tensión con cable existente**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		993,45
Total por ud .....				993,45	

Son NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

680 URO0200004\_N ud **Kit de 3 conectores enchufable para conexión de cable HEPRZ-1 en celda de entrada/salida.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		696,80
Total por ud .....				696,80	

Son SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ud.

681 URO0200011\_N ud **Trabajos de desmontaje de tramo de línea aérea 30kv simple circuito "Alonsotegui-Larraskitu 1" en la fase de demolición de edificios, fase provisional y fase definitiva de obra en DISTRITO RIBERA DE DEUSTO, incluyendo desmontaje de apoyos metálicos de celosía y su cimentación, cable aéreo y subterráneo, herrajes, apartamenta de maniobra, cadenas de amarre y suspensión y demás elementos que conformen la línea eléctrica. Incluye deconexión de la línea, maniobras en la subestación ST Etxezuri, instalación de nuevo apoyo final de línea (provisional), descargos y tasas de la Cía. Suministradora de Energía (IBERDROLA).Unidad totalmente ejecutada, probada y puesta en servicio. Partida Alzada a justificar según carta de condiciones técnico-económicas. Trabajos a ejecutar por empresa homologada de la compañía Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		20.652,93
Total por ud .....				20.652,93	

Son VEINTE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

682 URO0200012\_N ud **Trabajos de desmontaje de tramos de línea aérea 30kv simple/doble circuito "Larraskitu-Burceña 2" y "Alonsotegui-Larraskitu 1" en la fase de demolición de edificios, fase provisional y fase definitiva de obra en DISTRITO RIBERA ZORROTZAURRE, incluyendo desmontaje de apoyos metálicos de celosía y su cimentación, cable aéreo y subterráneo, herrajes, apartamenta de maniobra, cadenas de amarre y suspensión y demás elementos que conformen la línea eléctrica. Incluye deconexión de la línea, maniobras en la subestación ST Etxezuri, instalación de nuevo apoyo final de línea (provisional), descargos y tasas de la Cía. Suministradora de Energía (IBERDROLA).Unidad totalmente ejecutada, probada y puesta en servicio. Partida Alzada a justificar según carta de condiciones técnico-económicas. Trabajos a ejecutar por empresa homologada de la compañía Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		27.332,57



Total por ud .....: 27.332,57

Son VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

683 URO0200013\_N ud **Trabajos de desmontaje de tramo de línea aérea 13,2kv simple circuito "Etxezuri-Elorrieta Cto.1" en la fase de demolición de edificios, fase provisional y fase definitiva de obra en DISTRITO RIBERA DE DEUSTO, incluyendo desmontaje de apoyos metálicos de celosía, apoyos de hormigón y su cimentación, cable aéreo y subterráneo, herrajes, aparata de maniobra, cadenas de amarre y suspensión y demás elementos que conformen la línea eléctrica. Incluye desconexión de la línea, maniobras en la subestación ST Etxezuri, instalación de nuevo apoyo final de línea (provisional), descargos y tasas de la Cía. Suministradora de Energía (IBERDROLA).Unidad totalmente ejecutada, probada y puesta en servicio. Partida Alzada a justificar según carta de condiciones técnico-económicas. Trabajos a ejecutar por empresa homologada de la compañía Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		13.032,76

Total por ud .....: 13.032,76

Son TRECE MIL TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

684 URO0200014\_N ud **Trabajos de desmontaje de tramo de línea aérea 13,2kv simple circuito "Etxezuri-Toldos Cto.2" en la fase de demolición de edificios, fase provisional y fase definitiva de obra en DISTRITO RIBERA DE ZORROTZAURRE, incluyendo desmontaje de apoyos metálicos de celosía, apoyos de hormigón y su cimentación, cable aéreo y subterráneo, herrajes, aparata de maniobra, cadenas de amarre y suspensión y demás elementos que conformen la línea eléctrica. Incluye desconexión de la línea, maniobras en la subestación ST Etxezuri, instalación de nuevo apoyo final de línea (provisional), descargos y tasas de la Cía. Suministradora de Energía (IBERDROLA).Unidad totalmente ejecutada, probada y puesta en servicio. Partida Alzada a justificar según carta de condiciones técnico-económicas. Trabajos a ejecutar por empresa homologada de la compañía Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		6.749,20

Total por ud .....: 6.749,20

Son SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por ud.

685 URO0200015\_N ud **Trabajos de desmontaje de tramos de línea aérea de baja tensión en las fase de demolición de edificios, fase provisional y fase definitiva de obra en DISTRITO RIBERA DE DEUSTO, incluyendo desmontaje apoyos de hormigón y madera existentes, cable aéreo y subterráneo, herrajes y demás elementos que conformen la línea eléctrica. Incluye desconexión de la línea, maniobras en centros de transformación, descargos y tasas de la Cía. Suministradora de Energía (IBERDROLA).Unidad totalmente ejecutada, probada y puesta en servicio. Partida Alzada a justificar según carta de condiciones técnico-económicas. Trabajos a ejecutar por empresa homologada de la compañía Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		17.559,25

Total por ud .....: 17.559,25

Son DIECISIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud.

686 URO0200016\_N ud **Trabajos de desmontaje de tramos de línea aérea de baja tensión en las fase de demolición de edificios, fase provisional y fase definitiva de obra en DISTRITO RIBERA DE ZORROTZAURRE, incluyendo desmontaje apoyos de hormigón y madera existentes, cable aéreo y subterráneo, herrajes y demás elementos que conformen la línea eléctrica. Incluye desconexión de la línea, maniobras en centros de transformación, descargos y tasas de la Cía. Suministradora de Energía (IBERDROLA).Unidad totalmente ejecutada, probada y puesta en servicio. Partida Alzada a justificar según carta de condiciones técnico-económicas. Trabajos a ejecutar por empresa homologada de la compañía Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.555,79

Total por ud .....: 2.555,79

Son DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.



687 URO0200017\_N ud **Trabajos de modificación provisional de la línea aérea 13,2KV "Etxezuri-Elorrieta Cto.1" para la acometida provisional aérea-subterránea a los centros de transformación dispuestos en el Distrito Ribera de Deusto, incluyendo la instalación de nuevos apoyos metálicos de celosía final de línea para el paso aéreo-subterráneo de la instalación, apartamiento de maniobra en apoyo, izado, tendido de cable aéreo y subterráneo, conexionado, maniobras en la subestación ST Etxezuri, descargos y tasas de la Cía. Suministradora de Energía (IBERDROLA).Unidad totalmente ejecutada, probada y puesta en servicio. Partida Alzada a justificar según carta de condiciones técnico-económicas. Trabajos a ejecutar por empresa homologada de la compañía Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		15.995,83
Total por ud .....					15.995,83

Son QUINCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

688 URO0200018\_N ud **Trabajos de modificación provisional de la línea aérea 13,2KV "Etxezuri-Toldos Cto.2" para la acometida provisional aérea-subterránea a los centros de transformación dispuestos en el Distrito Ribera de Deusto, incluyendo la instalación de nuevos apoyos metálicos de celosía final de línea para el paso aéreo-subterráneo de la instalación, apartamiento de maniobra en apoyo, izado, tendido de cable aéreo y subterráneo, tendido de cable subterráneo por vcanalización, conexionado, maniobras en la subestación ST Etxezuri, descargos y tasas de la Cía. Suministradora de Energía (IBERDROLA).Unidad totalmente ejecutada, probada y puesta en servicio. Partida Alzada a justificar según carta de condiciones técnico-económicas. Trabajos a ejecutar por empresa homologada de la compañía Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		9.288,89
Total por ud .....					9.288,89

Son NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

689 URO0200019\_N ud **Trabajos de modificación provisional de líneas aéreas y subterráneas de baja tensión en las fase de demolición de edificios, fase provisional y desmontajes en fase definitiva de obra en DISTRITO RIBERA DE DEUSTO, incluyendo instalación de apoyos de hormigón, tendido de cable aéreo y subterráneo, botellas en fachada y apoyos, y posterior desmontaje de la instalación provisional en fase definitiva. Incluye descargos, maniobras en centros de transformación y tasas de la Cía. Suministradora de Energía (IBERDROLA).Unidad totalmente ejecutada, probada y puesta en servicio. Partida Alzada a justificar según carta de condiciones técnico-económicas. Trabajos a ejecutar por empresa homologada de la compañía Iberdrola.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		21.403,18
Total por ud .....					21.403,18

Son VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por ud.

690 URO0200020\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Maniobra y Reparto telemandado con transformador homologado por compañía Iberdrola e instalado en local técnico ubicado en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja,, incluyendo seis celdas de línea de alimentación (CM/L/24KV/NI 50.42.03), una celda de partición y remonte (CM/PR/24/NI50.42.03), una celda de Protección de Transformador mediante fusibles, un transformador 13,2/B2 de 400KVA de aceite, cuadro de baja tensión 6 salidas, equipo completo de telemando, interconexión AT, interconexión BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		79.696,66
Total por ud .....					79.696,66

Son SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.



691 URO0200021\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Maniobra y Reparto telemado con transformador homologado por compañía Iberdrola e instalado en edificio prefabricado de hormigón de dimensiones adecuadas, incluyendo suministro e instalación de edificio prefabricado de hormigón, seis celdas de línea de alimentación (CM/L/24KV/NI 50.42.03), una celda de partición y remonte (CM/PR/24/NI50.42.03), una celda de Protección de Transformador mediante fusibles, un transformador 13,2/B2 de 400KVA de aceite, cuadro de baja tensión 6 salidas, equipo completo de telemado, interconexión AT, interconexión BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y probado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		94.897,19
Total por ud .....					94.897,19

Son NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por ud.

692 URO0200022\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de compañía telemado 24KV, 2L1P extensibles, con transformador 13,2/B2KV 400KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo dos celdas de línea de alimentación motorizadas, una celda de Protección de Transformador mediante fusibles, un transformador 13,2/B2 de 400KVA de aceite, cuadro de baja tensión 6 salidas, equipo completo de telemado, interconexión AT, interconexión BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		40.793,26
Total por ud .....					40.793,26

Son CUARENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud.

693 URO0200023\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de compañía telemado 24KV, 2L2P extensibles, con dos transformadores 13,2/B2KV 2x400KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo dos celdas de línea de alimentación motorizadas, dos celdas de Protección de Transformador mediante fusibles, dos transformadores 13,2/B2 de 400KVA de aceite, dos cuadros de baja tensión 6 salidas, equipo completo de telemado, interconexiones AT, interconexiones BT, tierras de protección y servicio, dos cierres metálicos del transformador, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		55.840,66
Total por ud .....					55.840,66

Son CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

694 URO0200024\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación integrado de compañía y montaje en exterior tipo CTIN 24KV homologado por la compañía Iberdrola, incluyendo dos celdas de línea de alimentación, una celda de Protección de Transformador mediante fusibles, un transformador 13,2/B2 de 400KVA, cuadro de baja tensión con salidas de fusibles, tierras de protección y servicio, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y probado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		20.362,44
Total por ud .....					20.362,44

Son VEINTE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.





695 URO0200025\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de compañía 24KV e instalado en edificio prefabricado de hormigón de dimensiones adecuadas, incluyendo suministro e instalación de edificio prefabricado de hormigón, dos celdas de línea de alimentación, una celda de Protección de Transformador mediante fusibles, un transformador 13,2/B2 de 400KVA de aceite, cuadro de baja tensión 6 salidas, interconexión AT, interconexión BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		50.452,15
			Total por ud .....		50.452,15

Son CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.

696 URO0200026\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Seccionamiento de compañía telemandado 24KV, 2L2P extensibles, con un transformador 13,2/B2KV 1x400KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo dos celdas de línea de alimentación motorizadas, dos celdas de Protección de Transformador mediante fusibles, un transformador 13,2/B2 de 400KVA de aceite, un cuadro de baja tensión 6 salidas, equipo completo de telemando, interconexiones AT, interconexiones BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		43.658,18
			Total por ud .....		43.658,18

Son CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por ud.

697 URO0200027\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de cliente 24KV, 1L+11A+1M, con un transformador seco 13,2/B2KV 1x400KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo una celda de línea de alimentación, una celda de Protección de Transformador mediante interruptor automático, una celda de medida con 3TT+3TI, un transformador seco 13,2/B2 de 400KVA, un cuadro de baja tensión de interruptor automático, interconexiones AT, interconexiones BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, armario de contadores AT, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		56.635,47
			Total por ud .....		56.635,47

Son CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

698 URO0200028\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de cliente 24KV, 1L+11A+1M, con un transformador seco 13,2/B2KV 1x630KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo una celda de línea de alimentación, una celda de Protección de Transformador mediante interruptor automático, una celda de medida con 3TT+3TI, un transformador seco 13,2/B2 de 630KVA, un cuadro de baja tensión de interruptor automático, interconexiones AT, interconexiones BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, armario de contadores AT, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		60.892,75
			Total por ud .....		60.892,75

Son SESENTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

699 URO0200029\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de cliente 24KV, 1L+1IA+1M, con un transformador seco 13,2/B2KV 1x800KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo una celda de línea de alimentación, una celda de Protección de Transformador mediante interruptor automático, una celda de medida con 3TT+3TI, un transformador seco 13,2/B2 de 800KVA, un cuadro de baja tensión de interruptor automático, interconexiones AT, interconexiones BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, armario de contadores AT, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		62.980,06
Total por ud .....					62.980,06

Son SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.

700 URO0200030\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de cliente 24KV, 1L+1IA+1M, con un transformador seco 13,2/B2KV 1x1000KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo una celda de línea de alimentación, una celda de Protección de Transformador mediante interruptor automático, una celda de medida con 3TT+3TI, un transformador seco 13,2/B2 de 1000KVA, un cuadro de baja tensión de interruptor automático, interconexiones AT, interconexiones BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, armario de contadores AT, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		65.517,56
Total por ud .....					65.517,56

Son SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

701 URO0200031\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de cliente 24KV, 1L+1IA+1M, con un transformador seco 13,2/B2KV 1x1600KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo una celda de línea de alimentación, una celda de Protección de Transformador mediante interruptor automático, una celda de medida con 3TT+3TI, un transformador seco 13,2/B2 de 1600KVA, un cuadro de baja tensión de interruptor automático, interconexiones AT, interconexiones BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, armario de contadores AT, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		75.877,95
Total por ud .....					75.877,95

Son SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

702 URO0200032\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de cliente 24KV, 1L+1IA+1M, con un transformador seco 13,2/B2KV 2000KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo una celda de línea de alimentación, una celda de Protección de Transformador mediante interruptor automático, una celda de medida con 3TT+3TI, un transformador seco 13,2/B2 de 2000KVA, un cuadro de baja tensión de interruptor automático, interconexiones AT, interconexiones BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico para transformador, armario de contadores AT, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		83.224,43
Total por ud .....					83.224,43

Son OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.



703 URO0200033\_N ud **Desmontaje de Centro de Transformación de cliente 30KV incluyendo maquinaria pesada y resto de herramienta y medios humanos necesarios, contenedor si fuera necesario y retirada de materiales a verterero autorizado. Incluye trabajos de desconexión a la red de Iberdrola, documentación en Industria para la baja del Centro de Transformación, baja definitiva como cliente de Iberdrola y documentación de gestión de residuos. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.747,14
Total por ud .....					1.747,14

Son MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud.

704 URO0200034\_N ud **Desmontaje de Centro de Transformación de cliente 13,2KV incluyendo maquinaria pesada y resto de herramienta y medios humanos necesarios, contenedor si fuera necesario y retirada de materiales a verterero autorizado. Incluye trabajos de desconexión a la red de Iberdrola, documentación en Industria para la baja del Centro de Transformación, baja definitiva como cliente de Iberdrola y documentación de gestión de residuos. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.531,61
Total por ud .....					1.531,61

Son MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

705 URO0200035\_N ud **Desmontaje de Centro de Transformación de Iberdrola 13,2KV en edificio de hormigón prefabricado a desmantelar, incluyendo maquinaria pesada, resto de herramienta y medios humanos necesarios, contenedor si fuera necesario y retirada de materiales a verterero autorizado. Incluye trabajos de desconexión a la red de Iberdrola, documentación en Industria para la baja del Centro de Transformación, baja definitiva como cliente de Iberdrola y documentación de gestión de residuos. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.859,03
Total por ud .....					1.859,03

Son MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud.

706 URO0200036\_N ud **Desmontaje de Centro de Transformación de Iberdrola 13,2KV, tipo lonja, incluyendo medios necesarios, contenedor si fuera necesario y retirada de materiales a verterero autorizado. Incluye trabajos de desconexión a la red de Iberdrola, documentación en Industria para la baja del Centro de Transformación, baja definitiva como cliente de Iberdrola y documentación de gestión de residuos. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.531,61
Total por ud .....					1.531,61

Son MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

707 URO0200037\_N ud **Desmontaje de Centro de Transformación aéreo de Iberdrola 13,2KV incluyendo maquinaria pesada y resto de herramienta y medios humanos necesarios, contenedor si fuera necesario y retirada de materiales a verterero autorizado. Incluye trabajos de desconexión a la red de Iberdrola, documentación en Industria para la baja del Centro de Transformación y documentación de gestión de residuos. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.347,14
Total por ud .....					1.347,14

Son MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud.

708 URO0200038\_N ud **Desmontaje de Centro de Transformación integrado de exterior tipo CTIN de compañía 13,2KV incluyendo maquinaria pesada y resto de herramienta y medios humanos necesarios, contenedor si fuera necesario y retirada de materiales a verterero autorizado. Incluye trabajos de desconexión a la red de Iberdrola, documentación en Industria para la baja del Centro de Transformación y documentación de gestión de residuos. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.156,15
Total por ud .....					1.156,15

Son MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.

709 URO0200040\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de compañía teledemandado 24KV, 2L1P extensibles, con transformador 13,2/B2KV 400KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo dos celdas de línea de alimentación motorizadas, una celda de Protección de Transformador mediante fusibles, un transformador 13,2/B2 de 400KVA de aceite, cuadro de baja tensión 6 salidas, equipo completo de teledemandado, interconexión AT, interconexión BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		43.248,91
Total por ud .....					43.248,91

Son CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

710 URO0200041\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de compañía teledemandado 24KV, 2L2P extensibles, con dos transformadores 13,2/B2KV 2x400KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo dos celdas de línea de alimentación motorizadas, dos celdas de Protección de Transformador mediante fusibles, dos transformadores 13,2/B2 de 400KVA de aceite, dos cuadros de baja tensión 6 salidas, equipo completo de teledemandado, interconexiones AT, interconexiones BT, tierras de protección y servicio, dos cierres metálicos del transformador, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		55.840,66
Total por ud .....					55.840,66

Son CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

711 URO0200042\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de compañía teledemandado 24KV, 2L2P extensibles, con dos transformadores 13,2/B2KV 1x630KVA+1x400KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo dos celdas de línea de alimentación motorizadas, dos celdas de Protección de Transformador mediante fusibles, dos transformadores 13,2/B2, 630KVA y 400KVA, de aceite, dos cuadros de baja tensión 6 salidas, equipo completo de teledemandado, interconexiones AT, interconexiones BT, tierras de protección y servicio, dos cierres metálicos del transformador, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		59.114,86
Total por ud .....					59.114,86

Son CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO CATORCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

712 URO0200122\_N ud **Suministro y montaje de Centro de Transformación de compañía teledemandado 24KV, 2L1P extensibles, con transformador 13,2/B2KV 630KVA e instalado en local técnico previsto en interior de edificio y de dimensiones adecuadas, tipo lonja, incluyendo dos celdas de línea de alimentación motorizadas, una celda de Protección de Transformador mediante fusibles, un transformador 13,2/B2 de 630KVA de aceite, cuadro de baja tensión 6 salidas, equipo completo de teledemandado, interconexión AT, interconexión BT, tierras de protección y servicio, cierre metálico del transformador, alumbrado, material de seguridad, conectores enchufables celdas MT y medición de tensiones de paso y contacto. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		43.248,91
Total por ud .....					43.248,91

Son CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

713 URO0250056\_N ud **Suministro e instalación de caudalímetro electromagnético para agua PN-16, siemens o similar para conducción de diámetro exterior 300mm, alimentado a baterías integradas o externas, con electrodo de puesta a tierra, amplificador de medida incorporado o remoto y con material del tubo de medida de acero inoxidable aisi 304. material de las bridas y la carcasa de acero al carbono astm 105 con pintura de epoxy., protección ambiental ip 68 y temperatura ambiente -20 a +60 °c. certificación de calibrado, 2 baterías tipo d y cableado incluido, comunicación mediante interfase de irda, incluye adaptadores, parte proporcional de cableado de alimentación. Totalmente instalado y probado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.883,97

Total por ud .....: 1.883,97

Son MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

714 URO0250100\_N ud **Suministro y montaje de pasamuros estanco, tipo Roxtec o similar, resistente a la humedad e impermeable al agua. Totalmente instalado incluso realización de agujeros.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		427,13

Total por ud .....: 427,13

Son CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud.

715 URO0250114\_N ud **Suministro e instalación de cuadro general de baja tensión formado por 3 armarios de intemperie de homigón tipo Orma 13 o similar, a colocar según planos, incluyendo analizador de redes, interruptores de cabecera de caja moldeada tipo VL160 de 63A con curva Curva LI ETU10 de siemens o similar de 50kA de PdeC con mando motorizado a 24Vcc, inter-enclavamientos electricos y mecánicos, bobina de apertura, etc., relé de transferencia automática, descargador de sobretensiones de tipo 1 y 2, protecciones para los motores tipo TeSys-U o similar, formado por base de potencia LUB12 y módulo de protección magnetotérmica LUCB, todas las protecciones de motor llevarán bloque de señalización de estado (LUA1-C11), módulo de rearme (LUFDA01) y relé diferencial tipo WRU-10 de circutor o similar, espacio de reserva, incluidas las protecciones y servicios auxiliares del propio cuadro, etc. Todo incluido, suministro de los materiales, montaje y pruebas en fábrica, transporte, instalación y pruebas en obra. Todo lo necesario para que el cuadro quede exactamente como en el unifilar, totalmente montado y en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		16.671,82

Total por ud .....: 16.671,82

Son DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

716 URO0250131\_N ud **Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo boya modelo SOBA SMALL de ATMI o similar totalmente instalada. Incluye adaptadores y parte proporcional de cableado de alimentación. Totalmente calibrado, montado e instalado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		61,73

Total por ud .....: 61,73

Son SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

717 URO0250132\_N ud **Suministro e instalación de sensor radar compacto modelo VEGAPULS WL 61 o similar para la medida continua de nivel con indicador LCD, memoria de datos, con comunicación profibus, adaptadores y parte proporcional de cableado de alimentación. Totalmente programado, calibrado, montado e instalado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.409,63

Total por ud .....: 1.409,63

Son MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

718 URO0250142\_N ud **Suministro, instalación de contacto magnético de alta seguridad marca Honeywell o similar para sistema de intrusión. Incluido parte proporcional de cableado de alimentación, material de anclaje, accesorios, conexionado, pruebas y puesta en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		85,24

Total por ud .....: 85,24

Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por ud.



719 URO0250150\_N ud **Suministro e instalación de luminaria LED estanca de emergencia IP66 IK10 para montaje superficial o suspendido de 8 W con conjunto de emergencia NM, para 1h de autonomía. Incluso soportes adecuados según montaje, cableado de punto de luz, tubo, caja de derivación, racores, montaje y demás material necesario para su correcta instalación. Unidad totalmente instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		121,72
			Total por ud .....		121,72

Son CIENTO VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

720 URO0250151\_N ud **Suministro e instalación de interruptor simple estanco, incluido cableado, tubos, cajas de derivación, racores, presaestopas y demás material necesario para su correcta instalación. Unidad totalmente instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		21,43
			Total por ud .....		21,43

Son VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

721 URO0250214\_N m **Canalización subterránea de baja tensión (tendido de LGA y DI) según planos, incluyendo excavación de zanja, colocación de dos tubos de PEC de 160mm de diámetro según especificaciones de Iberdrola Distribución, hormigonado, relleno, cierre de la zanja y acabado con el tipo de pavimentación que corresponda. Se incluyen los tubos así como las pruebas de paso de testigo. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		40,93
			Total por m .....		40,93

Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

722 URO0250215\_N ud **Arqueta de registro para acometida eléctrica en baja tensión de dimensiones homologadas por la compañía suministradora, construida en hormigón prefabricado, tapa superior con marco angular y tapa de fundición normalizada, incluido trabajos auxiliares, mano de obra y materiales.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		483,82
			Total por ud .....		483,82

Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

723 URO0250310\_N m **Suministro, tendio y conexionado de cable RV AI 0,6/1 kV de sección 3x(1x240)+1x150mm<sup>2</sup> AI, desde el cuadro de baja del CT7 proyectado hasta el armario de intemperie de hormigón proyectado donde se encuentra la CGP de la línea preferente, tendido a través de la canalización subterránea proyectada según planos, incluso suministro terminales bimetálicos y todo lo necesario para la correcta conexión del cable. Totalmente ejecutado y conexionado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		18,49
			Total por m .....		18,49

Son DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

724 URO0250312\_N ud **Suministro e instalación de Caja General de Protección con fusibles de máxima seguridad BUC, tipo GL-100A-7-BUC de Uriarte o similar totalmente instalada, probada y puesta en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		263,58
			Total por ud .....		263,58

Son DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

725 URO0250313\_N m **Suministro, tendio y conexionado de cable RV AI 0,6/1 kV de sección 3x(1x240)+1x150mm<sup>2</sup> AI, desde el cuadro de baja del CT11 proyectado hasta el armario de intemperie de hormigón proyectado donde se encuentra la CGP de la línea de respaldo, tendido a través de la canalización subterránea proyectada según planos, incluso suministro terminales bimetálicos y todo lo necesario para la correcta conexión del cable. Totalmente ejecutado y conexionado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		18,49
			Total por m .....		18,49

Son DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

726 URO0250314\_N m **Suministro, tendido y conexionado de cable RZ1-K 0,6/1 kV 4x(1x25) mm2 Cu, de enlace entre las CGPS de ambas acometidas, los armarios de medida y los interruptores de cabecera. incluidas terminaciones, tubos y racores. Unidad totalmente instalada y puesta en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		12,99
			Total por m .....		12,99

Son DOCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

727 URO0250315\_N ud **Suministro e instalación de armario de protección y medida para suministro trifásico hasta 43,65 kW, tipo UR-BIR-E de Uriarte o similar, compuesto por módulo de protección con fusibles tipo BUC, para montaje interior. Incluye fusibles, conexionado, parametrización y pruebas del equipo de medida, etc. Unidad totalmente instalada, probada y puesta en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		297,93
			Total por ud .....		297,93

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

728 URO0250321\_N m **Suministro, tendido y conexionado de circuito con cable RV-K 0,6/1 kV de 2x1,5+TTx1,5 mm2 Cu, para alimentar receptores según lo especificado en planos, incluso parte proporcional de prensaestopas, cajas de paso, etc. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		0,99
			Total por m .....		0,99

Son NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

729 URO0250322\_N m **Suministro, tendido y conexionado de circuito con cable RV-K 0,6/1 kV de 2x2,5+TTx2,5 mm2 Cu, para alimentar receptores según lo especificado en planos, incluso parte proporcional de prensaestopas, cajas de paso, etc. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1,50
			Total por m .....		1,50

Son UN EURO CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m.

730 URO0250323\_N m **Suministro, tendido y conexionado de circuito con cable RV-K 0,6/1 kV armado de 3x2,5+TTx2,5 mm2 Cu, para alimentar receptores según lo especificado en planos, incluso parte proporcional de prensaestopas, cajas de paso, etc. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1,98
			Total por m .....		1,98

Son UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

731 URO0250324\_N m **Suministro, tendido y conexionado de circuito con cable RV-K 0,6/1 kV armado de 4x6+TTx6 mm2 Cu, para alimentar receptores según lo especificado en planos, incluso parte proporcional de prensaestopas, cajas de paso, etc. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		5,37
			Total por m .....		5,37

Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

732 URO0250325\_N m **Suministro y tendido de tubo de PVC blindado de diametro hasta 3", colocado en soleras, muros o losas para alojamiento de cables electricos, inyendo cajas, empalmes, racores y codos.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3,85
			Total por m .....		3,85

Son TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

733 URO0250326\_N u **Canalización subterránea de baja tensión según planos, incluyendo excavación de zanja, colocación de dos tubos de PEC de 160mm de diámetro según especificaciones del CABB e Iberdrola Distribución, hormigonado, relleno, cierre de la zanja y acabado con el tipo de pavimentación que corresponda. Se incluyen los tubos así como las pruebas de paso de testigo. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		40,93
			Total por u .....		40,93

Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por u.

734 URO0250327\_N u **Suministro y montaje de arqueta eléctrica de registro, incluido explanación, hormigón de limpieza H-125, encofrado y desencofrado, hormigón estructural y tapa de registro reforzada de fundición dúctil. Incluido trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario. Totalmente ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		235,12
Total por u .....					235,12

Son DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por u.

735 URO0250330\_N ud **Suministro, instalación de panel táctil SIMATIC TP 1900 CONFORT PANEL, de 19", con 24 Mbyte memoria de configuración, y 3 puertos de profinet, a instalar en cuadro de distribución, protección y maniobra, incluyendo licencias WINCC flexible 2008 estandar. Incluido todo el equipamiento, material de anclaje, instalación, y puesta en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.783,07
Total por ud .....					2.783,07

Son DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por ud.

736 URO0250334\_N ud **Suministro, instalación de router GPRS(3G), CISCO 881 G o SINAUT MD741-1 EGPRS o similar, incluyendo antena directiva, latiguillo para Ethernet industrial apantallado categoría 7 PVC 2 preconfeccionado con dos conectores RJ45 y parte proporcional de cable coaxial. incluida la colocación de antenas con sujeción en tubo metálico de m40 y sus fijaciones con soportes de ángulo y llanta metálica, resto de material de anclaje, accesorios y cableado, conexionado, pruebas y puesta en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		930,08
Total por ud .....					930,08

Son NOVECIENTOS TREINTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud.

737 URO0250335\_N ud **Suministro, instalación de router tetra dcm-300 o similar, incluyendo antena tetra, latiguillo para ethernet industrial apantallado categoría 7 PVC 2 preconfeccionado con dos conectores RJ45 y parte proporcional de cable coaxial. Incluida la colocación de antenas con sujeción en tubo metálico de M40 y sus fijaciones al tejado con soportes de ángulo y llanta metálica, resto de material de anclaje, accesorios y cableado, conexionado, pruebas y puesta en funcionamiento.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.120,63
Total por ud .....					1.120,63

Son MIL CIENTO VEINTE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

738 URO0250336\_N ud **Switch ethernet SCALANCE X208 de fabricacion SIEMENS o similar con 8 puertos RJ45, velocidad de transmisión 10/100MBIT/S, para interconexión en anillo de los distintos equipos, con gestor de redundancia y gestor de red. Unidad totalmente probada e instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		718,52
Total por ud .....					718,52

Son SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

739 URO0250338\_N ml **Suministro, montaje y conexionado de sistema de tierras exteriores para BT, con conductor de cobre desnudo recocido 35mm2, picas de acero cobrizado de 2m de longitud y soldaduras aluminotérmicas necesarias, incluida arqueta prefabricada para comprobación de puesta a tierra, tubos de protección necesarios, todo ello según planos proyecto. Unidad totalmente instalada y comprobada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.278,95
Total por ml .....					1.278,95

Son MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ml.



740 URO0250340\_N ud Pruebas y puesta en marcha de toda la instalación de telemando incluyendo puesta en servicio con el PCC y documentación final y planos incluyendo esquemas eléctricos, cuadrenos de tares, listados de todos los programas, copia en disco de todos los programas, listado de variables, e/s marcas, etc, listados de variables de comunicaciones, mapeados de ocupación, etc...

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.113,46
Total por ud .....					3.113,46

Son TRES MIL CIENTO TRECE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

741 URO0250341\_N ud Preparación y entrega de 4 copias en papel y soporte informático de la documentación As Built de toda la instalación. Incluye legalizaciones, planos As built, control de calidad, actas de puesta en marcha, certificados, garantías, manuales de instalación y mantenimiento, relación de suministradores, Toda la instalación quedará totalmente identificada y documentada.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.789,61
Total por ud .....					1.789,61

Son MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

742 URO0250349\_N ud Suministro e instalación de luminaria LED estancia IP65 IK10 para montaje superficial o suspendido de 18 W. Incluso soportes adecuados según montaje, cableado de punto de luz, tubo, caja de derivación, racores, montaje y demás material necesario para su correcta instalación. Unidad totalmente instalada.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		81,86
Total por ud .....					81,86

Son OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

743 URO0250358\_N ud Proyecto de legalización de la instalación de baja y certificado final de obra visados. Incluye todos los trámites a las ocas correspondientes y a industria, incluye tasas de industria e inspección con acta favorable.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		940,51
Total por ud .....					940,51

Son NOVECIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

744 URO0250360\_N ud Suministro e instalación de cofre para tomas con interruptor de bloqueo, IP65 IK09, doble aislamiento (clase II), resistencia al fuego o a calores anormales 650°C. Incluyendo las siguientes tomas: 2 schuko 16A/2P+T y 1 CETAC 32A/3P+N+T. Incluso protecciones magnetotérmicas necesarias, rácores y pequeño material, totalmente instalado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		263,42
Total por ud .....					263,42

Son DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

745 URO025060\_N m2 Pantalla deflectora en aliviaderos, lámina de poliester reforzada con fibra de vidrio de 10 mm. de espesor, incluyendo suministro, montaje y parte proporcional de tornillería, tuberías y arandelas de sujeción y demas operaciones necesarias

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
09610	1,000	m2	Lámina de poliester reforzado con fibra de vidrio	245,74	245,74
MOC00003	0,838	h	Oficial 1ª	21,46	17,98
MOC00007	0,838	h	Peón ordinario	18,30	15,34
%1	7,000	%	Costes indirectos	279,06	19,53
Total por m2 .....					298,59

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

746 URO0251110\_N ud Partida alzada a justificar por los costes asociados a las gestiones para la contratación de potencia incluyendo los trabajos necesarios de acuerdo con los requerimientos de iberdrola (refuerzo de la red, nuevo tendido, ampliación de potencia, etc...).

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		823,38
Total por ud .....					823,38

Son OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

747 URO0251128\_N m **Suministro y montaje de bandeja para cables y tapa de PVC Rohs aislante de dimensiones 300x60 mm, autoextingibles con fondo ranurado, tabiques separadores, aislante, no propagadora de llama, montada sobre pared o techo incluyendo soportes y accesorios del mismo material, p.p. de codos y cambios de plano, y tornillería de acero inoxidable AISI 316. Unex tipo U23X o similar.Unidad totalmente instalada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		9,48
			Total por m .....		9,48

Son NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

748 URO0251133\_N ud **"Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de PLC de control a instalar en cuadro de distribución, protección y maniobra incluyendo:**  
 - 1 Carril de montaje Siemens para SIMATIC S7-300 (122x482.6 mm)  
 - 1 SIMATIC S7-300, CPU315-2PN/DP 256KBytes, interfaz 2: ETHERNET PROFINET, con 2 puertos SWITCH.  
 - 1 Módulo de memoria Siemens para SIMATIC S7-300 128 kb  
 - 1 Siemens SIMATIC S7-300, SINAUT ST7, TIM 4R-1E  
 - 1 Módulo de entradas analógicas SM 331 con separación galvánica 8 EA 9/12/14 bits de resolución.  
 - 2 Módulos de entradas digitales SM 321 con separación galvánica 32 ED 24 Vcc.  
 - 1 Módulo de salidas digitales SM 322 con separación galvánica 32 SD 24 Vcc.  
**Incluye parte proporcional de suministro y tendido de cableado de alimentación, control y comunicaciones a todos los equipos a automatizar y telemandar (alimentación, variadores, bombas, válvulas, instrumentación, SAI...),bandejas y/o tubos. Totalmente instalado y conexionado con todo el equipamiento, material de anclaje, adaptador de línea, accesorios, borneros, botoneras, cableado, conexionado, conectores, pruebas y puesta en funcionamiento."**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		7.147,95
			Total por ud .....		7.147,95

Son SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

749 URO0251136\_N ud **"Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema SAI-UPS formado por:**  
 - 1 fuente de alimentación SITOP Power 20, Fuente de alimentación conmutada, entrada 120-230 V AC, salida 24 V DC / 20 A  
 - 1 módulo DC-SAI 24 V / 40 A: entrada 24 V DC, Salida 24 V DC/40 A  
 - 1 batería de acumuladores de plomo cerradas 24 V/12AH, libres de mantenimiento, para Sitop módulo DC-UPS 40 A  
 - 3 ud Selectivity module SITOP PSE200U 4x3A  
**Incluye parte proporcional de suministro y tendido de cableado de control y comunicaciones a todos los equipos a alimentar, bandejas y/o tubos. Totalmente instalado y conexionado con todo el equipamiento, material de anclaje, adaptador de línea, accesorios, borneros, botoneras, cableado, conexionado, conectores, pruebas y puesta en funcionamiento."**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		729,25
			Total por ud .....		729,25

Son SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud.

750 URO0251137\_N ud **Ingeniería, programación y pruebas de PLC de control del bombeo (Siemens S7-300) incluyendo licencias necesarias según lo especificado en PPTP y anejo de telemando del proyecto.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		5.936,11
			Total por ud .....		5.936,11

Son CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por ud.

751 URO0251138\_N ud **Ingeniería, programación y pruebas de panel táctil de visualización del Bombeo RZ1 incluyendo licencias necesarias según lo especificado en PPTP y anejo de telemando del proyecto.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.920,35
			Total por ud .....		2.920,35

Son DOS MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

752 URO0251139\_N ud Programación y pruebas del PCC del ayuntamiento de Bilbao para incluir las nuevas instalaciones incluyendo licencias necesarias según lo especificado en PPTP y anejo de telemando del proyecto.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		3.893,49
					Total por ud .....: 3.893,49

Son TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

753 URO0300006\_N ud Arqueta prefabricada de telecomunicaciones para canalización en acera, tipo HF de 700x800mm de medidas interiores, incluso registro de fundición dúctil D-400 (embaldosable o no, a decidir por la D.O) y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,400	h	Oficial 1ª	21,46	8,58
MOC00006	0,400	h	Peón especializado	18,52	7,41
MAE00001	0,100	h	Camión c/grúa	28,74	2,87
MTO20002K	1,000	ud	Arqueta prefabricada de hormigón tipo HF 700X8...	135,25	135,25
MTO22002...	1,000	ud	Registro Telefónica tipo H fundición dúctil D-400 ...	145,50	145,50
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	299,61	8,99
					Total por ud .....: 308,60

Son TRESCIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

754 URO0300007 ud Arqueta prefabricada de telecomunicaciones para canalización en calzada, tipo DF de 900x1090mm de medidas interiores, incluso registro de fundición dúctil D-400 (embaldosable o no, a decidir por la D.O) y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,500	h	Oficial 1ª	21,46	32,19
MOC00006	0,901	h	Peón especializado	18,52	16,69
MAE00001	0,659	h	Camión c/grúa	28,74	18,94
MTO20003K	1,000	ud	Arqueta prefabricada de hormigón tipo DF 900x1...	155,24	155,24
MTO22005K	1,000	ud	Registro Telefónica tipo D fundición dúctil D-400 ...	339,19	339,19
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	562,25	16,87

Total por ud .....: 579,12

Son QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por ud.

755 URO0300008\_N ud Cámara de registro ejecutada según planos de detalle, incluso excavación, relleno, encofrado y desencofrado, tapa metálica, regletas, etc., totalmente terminada..

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	6,500	h	Oficial 1ª	21,46	139,49
MOC00006	11,800	h	Peón especializado	18,52	218,54
MTG30001	1,200	m3	Tabla de encofrar pino anchura 10-20cm longitud...	127,62	153,14
MTG30002	1,200	m3	Tablón de encofrar de pino de anchura 17-24cm l...	135,13	162,16
MTG36002	1,000	kg	Puntas acero para construcción	0,67	0,67
MTG36001	1,500	l	Desencofrante metal-madera	1,40	2,10
MTG10005	7,500	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb	83,55	626,63
40001	6,400	KG	Acero para armar B-400-S.	0,50	3,20
MTG02003K	2,300	t	Grava 20/40mm	9,57	22,01
MAT00003K	2,000	h	Camión dumper 17 tn	24,08	48,16
MAM00004	2,000	h	Retroexcavadora s/ruedas 84 CV	56,48	112,96
MTO22002...	1,000	ud	Registro Telefónica tipo H fundición dúctil D-400 ...	145,50	145,50
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.634,56	49,04
					Total por ud .....: 1.683,60

Son MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

756 URO0301007\_N ud Arqueta in-situ de telecomunicaciones para canalización en calzada, tipo de 2000x1000x1200mm de medidas interiores, ejecutada con hormigón HM-20, preparada para acometer tubos de diámetro hasta 110mm, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso registro de fundición dúctil y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,500	h	Oficial 1ª	21,46	32,19
MOC00006	1,500	h	Peón especializado	18,52	27,78
URG07010...	0,940	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/l en muros, pequeñas...	76,20	71,63
URG08000...	9,980	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	157,98
MTS80007...	1,000	ud	Registro fundición dúctil D-400, 600x600mm, mo...	151,96	151,96

%	3,000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	441,54	13,25
		Total por ud .....	454,79	

Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

757 URO0301008\_N ud **Arqueta in-situ de telecomunicaciones para canalización en acera o calzada, tipo 1000x800mm de medidas interiores, ejecutada con hormigón HM-20, preparada para acometer tubos de diámetro hasta 110mm, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso registro de fundición dúctil, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,950 h		Oficial 1ª	21,46	20,39
MOC00006	0,950 h		Peón especializado	18,52	17,59
URG07010...	0,390 m3		Hormigón tipo HM-20/P/20/l en muros, pequeñas...	76,20	29,72
URG08000...	5,920 m2		Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	93,71
MTS80007...	1,000 ud		Registro fundición dúctil D-400, 600x600mm, mo...	151,96	151,96
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	313,37	9,40
			Total por ud .....	322,77	

Son TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

758 URO0800026\_N ud **Suministro e instalación de bomba sumergible "FLYGT modelo NP 3085.190 MT Versión antideflagrante ATEX/ EEX dIIB T4" o similar. N° de Curva: 53-462 / Diámetro impulsor = 152mm Tipo de impulsor: N- antiatasco adaptativo Salida de voluta DN 80 Preparada para válvula de limpieza 4901 Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x2" Con motor M15-10-4AL de 1.3 kW/400VY 3-fás. 50Hz Velocidad: 1445 rpm / Corriente nominal: 3,7 A Refrigeración mediante aletas disipadoras de calor Máx. Temperatura del líquido: 40°C Protección térmica mediante 3x sondas térmicas Protección de motor: IP 68 Tipo de operación: S1 (24h /día) Aislamiento clase H (180°C) Material de la carcasa: Hº Fº GG 25 Material del impulsor: Hº Fº GG 25 Anillo de Degaste-Voluta: Bronce Material de los anillos tóricos: NBR Material del eje: EN 1.4057 (AISI 431) Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas Interior/Superior: Carbono - Cerámica Exterior/Inferior: WCCr - WCCr auto lubricadas por cárter de aceite que las faculta para poder trabajar en seco. Con ranura helicoidal (SPIN OUT) alrededor de las juntas mecánicas para limpieza de pequeñas partículas abrasivas por ejemplo arenas. La bomba esta pintada según estándar Flygt M 0700.00.0004 (Método) Color: Gris NCS 5804-B07G Se incluyen 20 m. de cable eléctrico SUBCAB 4G1,5+2x1,5mm2 para arranque directo. Totalmente montada y probada, incluso zócalo de apoyo y soporte superior TG 2x2" galvanizado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		2.820,81
			Total por ud .....	2.820,81	

Son DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

759 URO0800027\_N ud **Suministro e instalación de bomba sumergible "FLYGT modelo NP 3085.190 MT Versión antideflagrante ATEX/ EEX dIIB T4" o similar**  
 Nº de Curva: 53-460 / Diámetro impulsor = 175mm  
 Tipo de impulsor: N- antiatasco adaptativo  
 Salida de voluta DN 80  
 Preparada para válvula de limpieza 4901  
 Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x2"  
 Con motor M15-10-4AL de 2.0 kW/400VY 3-fás. 50Hz  
 Velocidad: 1405 rpm / Corriente nominal: 4,8 A  
 Refrigeración mediante aletas disipadoras de calor  
 Máx. Temperatura del líquido: 40°C  
 Protección térmica mediante 3x sondas térmicas  
 Protección de motor: IP 68  
 Tipo de operación: S1 (24h /día)  
 Aislamiento clase H (180°C)  
 Material de la carcasa: Hº Fº GG 25  
 Material del impulsor: Hº Fº GG 25  
 Anillo de Degaste-Voluta: Bronce  
 Material de los anillos tóricos: NBR  
 Material del eje: EN 1.4057 (AISI 431)  
 Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas  
 Interior/Superior: Carbono - Cerámica  
 Exterior/Inferior: WCCr - WCCr  
 auto lubricadas por cárter de aceite que las faculta para poder trabajar en seco.  
 Con ranura helicoidal (SPIN OUT) alrededor de las juntas mecánicas para limpieza de pequeñas partículas abrasivas por ejemplo arenas.  
 La bomba esta pintada según estándar Flygt M 0700.00.0004 (Método) Color: Gris NCS 5804-B07G  
 Se incluyen 20 m. de cable eléctrico SUBCAB 4G1,5+2x1,5mm2 para arranque directo.  
 Totalmente montada y probada, incluso zócalo de apoyo y soporte superior TG 2x2" galvanizado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.219,75
			Total por ud .....		3.219,75

Son TRES MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

760 URO0800028\_N ud **Suministro e instalación de bomba sumergible "FLYGT modelo NP 3085.190 MT Versión antideflagrante ATEX/ EEX dIIB T4" o similar**  
 Nº de Curva: 53-461 / Diámetro impulsor = 163mm  
 Tipo de impulsor: N- antiatasco adaptativo  
 Salida de voluta DN 80  
 Preparada para válvula de limpieza 4901  
 Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x2"  
 Con motor M15-10-4AL de 2.0 kW/400VY 3-fás. 50Hz  
 Velocidad: 1405 rpm / Corriente nominal: 4,8 A  
 Refrigeración mediante aletas disipadoras de calor  
 Máx. Temperatura del líquido: 40°C  
 Protección térmica mediante 3x sondas térmicas  
 Protección de motor: IP 68  
 Tipo de operación: S1 (24h /día)  
 Aislamiento clase H (180°C)  
 Material de la carcasa: Hº Fº GG 25  
 Material del impulsor: Hº Fº GG 25  
 Anillo de Degaste-Voluta: Bronce  
 Material de los anillos tóricos: NBR  
 Material del eje: EN 1.4057 (AISI 431)  
 Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas  
 Interior/Superior: Carbono - Cerámica  
 Exterior/Inferior: WCCr - WCCr  
 auto lubricadas por cárter de aceite que las faculta para poder trabajar en seco.  
 Con ranura helicoidal (SPIN OUT) alrededor de las juntas mecánicas para limpieza de pequeñas partículas abrasivas por ejemplo arenas.  
 La bomba esta pintada según estándar Flygt M 0700.00.0004 (Método) Color: Gris NCS 5804-B07G  
 Se incluyen 20 m. de cable eléctrico SUBCAB 4G1,5+2x1,5mm2 para arranque directo.  
 Totalmente montada y probada, incluso zócalo de apoyo y soporte superior TG 2x2" galvanizado.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		3.219,75
			Total por ud .....		3.219,75

Son TRES MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.



761 URO0800029\_N ud **Suministro e instalación de bomba sumergible "FLYGT Eex (antideflagrante) modelo NP 3127.190 MT" o similar**  
**Nº de Curva: 53-438 / Diámetro impulsor = 202mm**  
**Tipo de impulsor: N- antiatasco adaptativo**  
**Salida de voluta DN 150 Preparada para válvula de limpieza**  
**Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x2"**  
**Con motor 4.7 kw/400VY D3-fás. 50Hz**  
**Velocidad: 1450 rpm / Corriente nominal: 4,8 A**  
**Refrigeración mediante aletas disipadoras de calor**  
**Máx. Temperatura del líquido: 40°C**  
**Protección térmica mediante 3x sondas térmicas**  
**Protección de motor: IP 68**  
**Tipo de operación: S1 (24h /día)40°C**  
**Aislamiento clase H (180°C)**  
**Material de la carcasa: Hº Fº GG 25**  
**Material del impulsor: Hº Fº GG 25 bordes endurecidos**  
**Material de los anillos tóricos: NBR**  
**Material del eje: EN 1.4057 (AISI 431)**  
**Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas**  
**Interior/Superior: Carbono - Cerámica**  
**Exterior/Inferior: WCCr - WCCr**  
**Color: Gris NCS 5804-B07G**  
**Se incluyen 10 m. de cable eléctrico SUBCAB 4G1,5+2x1,5mm2 para arranque directo.**  
**Totalmente montada y probada, incluso zócalo de apoyo y soporte superior TG 2x2" galvanizado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		5.394,87
			Total por ud .....		5.394,87

Son CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

762 URR0100001\_N ud **Arqueta de registro para inspección de tuberías de transporte neumático de RSU, de hormigón armado HA-25, de dimensiones interiores 1,20x1,20m., con paredes de 0,30m y losa de cubrición de 0,25m. de espesor y armaduras especificadas en planos.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,400	h	Oficial 1ª	21,46	8,58
MOC00006	0,400	h	Peón especializado	18,52	7,41
URG07010...	0,400	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	30,48
URG07040...	6,250	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	606,00
URG08000...	36,000	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	569,88
URG09000...	605,000	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	677,60
MTG20001K	18,250	m	Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	47,45

MTS40008K	8,000	ud	Pate de polipropileno	3,18	25,44
MTS80007...	1,000	ud	Registro fundición dúctil D-400, 600x600mm, mo...	151,96	151,96
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.124,80	63,74
			Total por ud .....		2.188,54

Son DOS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

763 URR0100002\_N ud **Arqueta de seccionamiento en tuberías de red neumática de recogida RSU, de hormigón armado HA-25, según planos de detalle, completamente acabado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,400	h	Oficial 1ª	21,46	8,58
MOC00006	0,400	h	Peón especializado	18,52	7,41
URG07010...	0,400	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	30,48
URG07040...	6,250	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	606,00
URG08000...	36,000	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	569,88
URG09000...	605,000	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	677,60
MTG20001K	18,250	m	Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	47,45
MTS40008K	8,000	ud	Pate de polipropileno	3,18	25,44
MTS80007...	1,000	ud	Registro fundición dúctil D-400, 600x600mm, mo...	151,96	151,96
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.124,80	63,74
			Total por ud .....		2.188,54

Son DOS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

764 URS0100001 m Tubería de hormigón armado centrifugado de sección circular de diámetro interior 400mm, clase IV, según ASTM C76M, con unión enchufe-campana con junta de goma estanca, incluso suministro, colocación, montaje y pruebas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,470 h		Oficial 1ª	21,46	10,09
MOC00007	0,470 h		Peón ordinario	18,30	8,60
MAM00006	0,166 h		Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	9,95
MTS10001K	1,000 M		Tubería de HA con enchufe-campana DN=400m...	22,96	22,96
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	51,60	1,55
Total por m .....					53,15

Son CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m.

765 URS0100002 m Tubería de hormigón armado centrifugado de sección circular de diámetro interior 500mm, clase IV, según ASTM C76M, con unión enchufe-campana con junta de goma estanca, incluso suministro, colocación, montaje y pruebas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,470 h		Oficial 1ª	21,46	10,09
MOC00007	0,470 h		Peón ordinario	18,30	8,60
MAM00006	0,166 h		Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	9,95
MTS10002K	1,000 m		Tubería de HA con enchufe-campana DN=500m...	27,68	27,68
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	56,32	1,69
Total por m .....					58,01

Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO por m.

766 URS0100003 m Tubería de hormigón armado centrifugado de sección circular de diámetro interior 600mm, clase IV, según ASTM C76M, con unión enchufe-campana con junta de goma estanca, incluso suministro, colocación, montaje y pruebas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,470 h		Oficial 1ª	21,46	10,09
MOC00007	0,470 h		Peón ordinario	18,30	8,60
MAM00006	0,250 h		Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	14,98
MTS10003K	1,000 M		Tubería de HA con enchufe-campana DN=600m...	31,81	31,81
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	65,48	1,96
Total por m .....					67,44

Son SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

767 URS0100003\_N m Tubería de hormigón armado centrifugado de sección circular de diámetro interior 600mm, clase IV, según ASTM C76M, con unión enchufe-campana con junta de goma estanca, incluso suministro, colocación, montaje y pruebas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,470 h		Oficial 1ª	21,46	10,09
MOC00007	0,470 h		Peón ordinario	18,30	8,60
MAM00006	0,250 h		Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	14,98
MTS10003_N	1,000 m		Tubería de HA con enchufe-campana DN=600m...	67,68	67,68
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	101,35	3,04
Total por m .....					104,39

Son CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

768 URS0100004\_N m Tubería de hormigón armado centrifugado de sección circular de diámetro interior 800mm, clase IV, según ASTM C76M, con unión enchufe-campana con junta de goma estanca, incluso suministro, colocación, montaje y pruebas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,470 h		Oficial 1ª	21,46	10,09
MOC00007	0,470 h		Peón ordinario	18,30	8,60
MAM00006	0,260 h		Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	15,58
MTS10004...	1,000 m		Tubería de HA con enchufe-campana DN=800m...	99,97	99,97
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	134,24	4,03
Total por m .....				138,27	

Son CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m.

769 URS0100005\_N m Tubería de hormigón armado centrifugado de sección circular de diámetro interior 1000mm, clase IV, según ASTM C76M, con unión enchufe-campana con junta de goma estanca, incluso suministro, colocación, montaje y pruebas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,470 h		Oficial 1ª	21,46	10,09
MOC00007	0,470 h		Peón ordinario	18,30	8,60
MAM00006	0,280 h		Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	16,78
MTS10005_N	1,000 m		Tubería de HA con enchufe-campana DN=1000...	153,43	153,43
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	188,90	5,67
Total por m .....				194,57	

Son CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

770 URS0100019\_N ml Tubería de hormigón armado centrifugado de sección circular de diámetro interior 300mm, clase IV, según ASTM C76M, con unión enchufe-campana con junta de goma estanca, incluso suministro, colocación, montaje y pruebas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,470 h		Oficial 1ª	21,46	10,09
MOC00007	0,470 h		Peón ordinario	18,30	8,60
MAM00006	0,166 h		Retroexcavadora s/ruedas 138 CV	59,92	9,95
MTS10019...	1,000 m		Tubería de HA con enchufe-campana DN=400m...	13,92	13,92
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	42,56	1,28
Total por ml .....				43,84	

Son CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ml.

771 URS0200002 m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 200mm con unión por junta elástica, incluso nivelación, colocación, montaje y pruebas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,150 h		Oficial 1ª	21,46	3,22
MOC00007	0,150 h		Peón ordinario	18,30	2,75
MTS20004K	1,000 m		Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=200mm	7,87	7,87
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	13,84	0,42
Total por m .....				14,26	

Son CATORCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m.

772 URS0200003 m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación, colocación, montaje y pruebas. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MTS20005K	1,000 m		Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=250mm	12,40	12,40
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	20,35	0,61
Total por m .....				20,96	

Son VEINTE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.



773 URS0200004 m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 315mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,250	h	Oficial 1ª	21,46	5,37
MOC00007	0,250	h	Peón ordinario	18,30	4,58
MTS20006K	1,000	m	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=315mm	19,11	19,11
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	29,06	0,87
				Total por m .....	29,93

Son VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

774 URS0200005 m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 400mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,300	h	Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00007	0,300	h	Peón ordinario	18,30	5,49
MAM00004	0,166	h	Retroexcavadora s/ruedas 84 CV	56,48	9,38
MTS20007K	1,000	m	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=400mm	31,19	31,19
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	52,50	1,58
				Total por m .....	54,08

Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m.

775 URS0200006\_N m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 500mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,350	h	Oficial 1ª	21,46	7,51
MOC00007	0,350	h	Peón ordinario	18,30	6,41
MTS20008...	1,000	m	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=500mm	49,06	49,06
MAM00004	0,166	h	Retroexcavadora s/ruedas 84 CV	56,48	9,38
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	72,36	2,17

Total por m .....: 74,53

Son SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

776 URS0300000\_N ud Pozo simple de registro (TIPO 0) para tubería D<=800mm hasta 2m de profundidad, incluso encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada TS-4 D-400 en fundición dúctil, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG07010...	0,315	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	24,00
URG07040...	1,890	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	183,25
URG08000...	14,400	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	227,95
URG09000...	262,810	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	294,35
MTG20001K	9,169	m	Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	23,84
MTS40008K	4,000	ud	Pate de polipropileno	3,18	12,72
MTS80007...	1,000	ud	Registro fundición dúctil D-400, 600x600mm, mo...	151,96	151,96
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	918,07	27,54
				Total por ud .....	945,61

Son NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

777 URS0300001\_N ud Pozo simple de registro (TIPO 1) para tubería D<=800mm hasta 2m de profundidad, incluso encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada D-400 circular de diámetro 600mm en fundición dúctil, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG07010...	0,452	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	34,44
URG07040...	2,671	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	258,98
URG08000...	14,790	m2	Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	336,62
URG09000...	369,920	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	414,31
MTG20001K	9,169	m	Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	23,84
MTS40008K	6,000	ud	Pate de polipropileno	3,18	19,08
MTS81001K	1,000	ud	Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	161,58
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.248,85	37,47
				Total por ud .....	1.286,32

Son MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

778 URS0300002\_N ud **Pozo simple de registro (TIPO 1) para tubería D<=800mm entre 2m y 3,5m de profundidad, incluso tubo de PVC, piezas especiales de unión, encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada D-400 circular de diámetro 600mm en fundición dúctil, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG07010...	0,452	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	34,44
URG07040...	3,576	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	346,73
URG08000...	22,069	m2	Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	502,29
URG09000...	457,229	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	512,10
MTG20001K	9,169	m	Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	23,84
MTS40008K	8,000	ud	Pate de polipropileno	3,18	25,44
MTS20006K	2,500	m	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=315mm	19,11	47,78
MTS81001K	1,000	ud	Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	161,58
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.654,20	49,63
Total por ud .....				1.703,83	

Son MIL SETECIENTOS TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

779 URS0300004\_N ud **Pozo simple de registro (TIPO 2, TIPO 2-1, TIPO 2-2 y TIPO 2-4) para tubería D<=800mm entre 2m y 4m de profundidad, incluso tubo de PVC, piezas especiales de unión, encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada D-400 circular de diámetro 600mm en fundición dúctil, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG07010...	0,441	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	33,60
URG07040...	4,927	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	477,72
URG08000...	31,980	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	506,24
URG09000...	610,250	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	683,48
MTS20006K	2,500	m	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=315mm	19,11	47,78
MTG20001K	9,169	m	Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	23,84
MTS40008K	8,000	ud	Pate de polipropileno	3,18	25,44
MTS80007...	1,000	ud	Registro fundición dúctil D-400, 600x600mm, mo...	151,96	151,96
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.950,06	58,50

Total por ud .....: 2.008,56

Son DOS MIL OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

780 URS0300005\_N ud **Pozo simple de registro (TIPO 2-3) para tubería D<=800mm entre 2m y 3m de profundidad, incluso encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada D-400 circular de diámetro 600mm en fundición dúctil. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG07010...	0,870	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	66,29
URG07040...	4,570	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	443,11
URG08000...	29,662	m2	Encofrado recto oculto en cimentaciones con ma...	15,83	469,55
URG09000...	566,030	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	633,95
MTG20001K	9,169	m	Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	23,84
MTS40008K	6,000	ud	Pate de polipropileno	3,18	19,08
MTS80007...	1,000	ud	Registro fundición dúctil D-400, 600x600mm, mo...	151,96	151,96
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.807,78	54,23
Total por ud .....				1.862,01	

Son MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO por ud.

781 URS0300009\_N ud **Partida alzada a justificar para la adaptación de pozo existente del Consorcio para la incorporación de nuevo colector.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		777,62
Total por ud .....				777,62	

Son SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

782 URS0300010\_N ud **Partida alzada a justificar para la adaptación de pozo existente para la incorporación de nuevo colector.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		429,74
Total por ud .....				429,74	

Son CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

783 URS0300011\_N pa **Recrecido de pozo**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		593,45
Total por pa .....					593,45

Son QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por pa.

784 URS0300012\_N ud **Reparación de arqueta existente**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		437,92
Total por ud .....					437,92

Son CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

785 URS0300013\_N ud **Demolición de sumidero existente, incluso desmontado de rejillas, tapas, cercos, limpieza y retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso relleno de huecos originados.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		45,02
Total por ud .....					45,02

Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por ud.

786 URS0301005\_N ud **Pozo de registro para tuberías de diámetro 500-600 y 700 mm. en alineación recta o curva con altura entre 2 y 3 m., TIPO 5, totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
URG07000...	1,102	m3	Hormigón tipo HM-15/P/20/I para limpieza y nivel...	61,14	67,38
URG08000...	9,370	m2	Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	172,13
URG08000...	13,040	m2	Encofrado a 1 cara recto visto en muros con mad...	35,14	458,23
URG08000...	4,050	m2	Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	92,18
URG07040...	3,500	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	339,36
URG09000...	85,230	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	95,46
MTS810001...	1,000	ud	Registro de entrada de hombre tipo V, de dm. 71...	223,42	223,42
MTS36002K	7,100	ud	Junta de goma D=1200mm	10,44	74,12
MTS40008K	4,000	ud	Pate de polipropileno	3,18	12,72

%	3,000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	1.535,00	46,05
Total por ud .....			1.581,05	

Son MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por ud.

787 URS0301006\_N ud **Pozo de registro TIPO 6, para tuberías de diámetro interior 500-600 y 700 mm., en alineación recta o curva, con altura entre 2 y 3,5m., totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
URG07000...	2,012	m3	Hormigón tipo HM-15/P/20/I para limpieza y nivel...	61,14	123,01
URG08000...	12,660	m2	Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	232,56
URG08000...	14,080	m2	Encofrado a 1 cara recto visto en muros con mad...	35,14	494,77
URG08000...	8,540	m2	Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	194,37
URG07040...	5,199	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	504,10
URG09000...	201,360	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	225,52
MTS810001...	1,000	ud	Registro de entrada de hombre tipo V, de dm. 71...	223,42	223,42
MTS36002K	6,220	ud	Junta de goma D=1200mm	10,44	64,94
MTS40008K	6,000	ud	Pate de polipropileno	3,18	19,08
%	3,000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	2.081,77	62,45	
Total por ud .....			2.144,22		

Son DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por ud.

788 URS0301007\_N ud **Pozo de registro TIPO 7, para tuberías de diámetro interior de 500-600 y 700 mm., en alineación recta o curva, con altura entre 3,5 y 7,0 m., totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
URG07000...	2,012	m3	Hormigón tipo HM-15/P/20/I para limpieza y nivel...	61,14	123,01
URG08000...	12,870	m2	Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	236,42
URG08000...	2,730	m2	Encofrado a 1 cara recto visto en muros con mad...	35,14	95,93
URG08000...	33,530	m2	Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	763,14
URG07040...	6,199	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	601,06
URG09000...	201,360	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	225,52
MTS810001...	1,000	ud	Registro de entrada de hombre tipo V, de dm. 71...	223,42	223,42
MTS810003...	3,050	m	Escalera de acero galvanizado,	114,22	348,37
MTS36002K	6,220	ud	Junta de goma D=1200mm	10,44	64,94

MTS40008K	2,000 ud	Pate de polipropileno	3,18	6,36
%	3,000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	2.688,17	80,65
Total por ud .....			2.768,82	

Son DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

789 URS0301008\_N ud **Pozo de registro para tuberías de diámetro interior comprendido entre 800 y 900 mm., en alineación recta o curva menor de 45º, con altura entre 2 y 3,5 m, tipo 9, totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG07000...	1,395 m3		Hormigón tipo HM-15/P/20/l para limpieza y nivel...	61,14	85,29
URG08000...	18,370 m2		Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	418,10
URG08000...	17,580 m2		Encofrado a 1 cara recto visto en muros con mad...	35,14	617,76
URG08000...	0,970 m2		Encofrado a 1 cara curvo visto en muros con ma...	52,32	50,75
URG08000...	2,520 m2		Encofrado visto en losas y vigas con madera	28,67	72,25
URG09000...	406,335 kg		Acero corrugado B-500-S	1,12	455,10
MTS40008K	6,000 ud		Pate de polipropileno	3,18	19,08
MTS36002K	7,800 ud		Junta de goma D=1200mm	10,44	81,43
MTS81001K	1,000 ud		Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	161,58
URG07040...	5,240 m3		Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	508,07
MTS810001...	1,000 ud		Registro de entrada de hombre tipo V, de dm. 71...	223,42	223,42
MTS810002...	0,770 ud		Cadena de fondo, tipo III, en acero inoxidable Al...	51,46	39,62
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2.732,45	81,97
Total por ud .....			2.814,42		

Son DOS MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

790 URS0301009\_N ud **Pozo de registro para tuberías de 800-900 mm. de diámetro interior en alineación recta o curva menor de 45º, con altura entre 2,5 y 5 m., tipo 10 B, totalmente terminado, incluso accesorios según planos de proyecto. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG07000...	1,723 m3		Hormigón tipo HM-15/P/20/l para limpieza y nivel...	61,14	105,34
URG08000...	20,620 m2		Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	469,31
URG08000...	40,840 m2		Encofrado a 1 cara recto visto en muros con mad...	35,14	1.435,12
URG08000...	8,750 m2		Encofrado a 1 cara curvo visto en muros con ma...	52,32	457,80
URG09000...	761,020 kg		Acero corrugado B-500-S	1,12	852,34
MTS40008K	7,000 ud		Pate de polipropileno	3,18	22,26
MTS36002K	9,500 ud		Junta de goma D=1200mm	10,44	99,18
MTS810003...	3,050 m		Escalera de acero galvanizado,	114,22	348,37
URG07040...	8,033 m3		Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	778,88
MTS40002	0,750 m		Barandilla acero galvanizado	110,57	82,93
MTS810002...	0,770 ud		Cadena de fondo, tipo III, en acero inoxidable Al...	51,46	39,62
MTS810001...	1,000 ud		Registro de entrada de hombre tipo V, de dm. 71...	223,42	223,42
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	4.914,57	147,44
Total por ud .....			5.062,01		

Son CINCO MIL SESENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO por ud.

791 URS0307001 ud **Pozo simple de registro con resalto para tubería de D<=800mm hasta 5m de profundidad, incluso encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada D-400 circular de diámetro 600mm en fundición dúctil, y registro de fundición dúctil D-400 de 400x400mm, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG07010...	0,676 m3		Hormigón tipo HM-20/P/20/l en muros, pequeñas...	76,20	51,51
URG07040...	11,468 m3		Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	1.111,94
URG08000...	20,881 m2		Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	475,25
URG08000...	38,753 m2		Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	711,89
URG09000...	1.016,134 kg		Acero corrugado B-500-S	1,12	1.138,07
MTG20001K	7,100 m		Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	18,46
MTS20008K	4,500 m		Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=500mm	49,06	220,77

MTS40001	5,000 m	Escalera acero galvanizado T-I	68,10	340,50
MTS70004K	1,000 ud	Codo macho-hembra 87°30' PVC D=400mm	178,53	178,53
MTS70010K	1,000 ud	Tapón de registro roscado PVC D=315mm	55,69	55,69
MTS70005K	1,000 ud	Injerto macho-hembra 87°30' PVC D=400mm con...	334,39	334,39
MTS80006K	1,000 ud	Registro fundición dúctil D-400 540x540mm (400...	97,20	97,20
MTS81001K	1,000 ud	Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	161,58
%	3,000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	4.895,78	146,87
Total por ud .....			5.042,65	

Son CINCO MIL CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

792 URS0307001\_N ud **Pozo simple de registro con resalto para tubería de D<=800mm hasta 5m de profundidad, incluso encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada D-400 circular de diámetro 600mm en fundición dúctil, y registro de fundición dúctil D-400 de 400x400mm. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
URG07010...	0,676 m3		Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	51,51
URG07040...	11,468 m3		Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	1.111,94
URG08000...	20,881 m2		Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	475,25
URG08000...	38,753 m2		Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	711,89
URG09000...	1.016,134 kg		Acero corrugado B-500-S	1,12	1.138,07
MTG20001K	7,100 m		Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	18,46
MTS20008K	4,500 m		Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=500mm	49,06	220,77
MTS40001	5,000 m		Escalera acero galvanizado T-I	68,10	340,50
MTS70004K	1,000 ud		Codo macho-hembra 87°30' PVC D=400mm	178,53	178,53
MTS70005K	1,000 ud		Injerto macho-hembra 87°30' PVC D=400mm con...	334,39	334,39
MTS70010K	1,000 ud		Tapón de registro roscado PVC D=315mm	55,69	55,69
MTS80006K	1,000 ud		Registro fundición dúctil D-400 540x540mm (400...	97,20	97,20
MTS81001K	1,000 ud		Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	161,58
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	4.895,78	146,87
Total por ud .....			5.042,65		

Son CINCO MIL CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

793 URS0307002\_N ud **Arqueta de rotura de carga par impulsión RD2 y RZ1, para tubería de D<=800mm hasta 2m de profundidad, incluso encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada D-400 circular de diámetro 600mm en fundición dúctil, y dos registro de fundición dúctil D-400 de 400x400mm, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
URG07010...	1,050 m3		Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	80,01
URG07040...	7,750 m3		Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	751,44
URG08000...	37,890 m2		Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	862,38
URG09000...	928,541 kg		Acero corrugado B-500-S	1,12	1.039,97
MTG20001K	9,520 m		Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	24,75
MTS40008K	6,000 ud		Pate de polipropileno	3,18	19,08
MTS81001K	2,000 ud		Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	323,16
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	3.100,79	93,02
Total por ud .....			3.193,81		

Son TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

794 URS0307003 ud **Pozo simple de registro con resalto para tubería de D<800mm entre 6m y 7m de profundidad, incluso encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada D-400 circular de diámetro 600mm en fundición dúctil, y registro de fundición dúctil D-400 de 400x400mm, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
URG07010...	0,676 m3		Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	51,51
URG07040...	16,237 m3		Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	1.574,34
URG08000...	30,929 m2		Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	703,94
URG08000...	55,153 m2		Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	1.013,16
URG09000...	1.401,993 kg		Acero corrugado B-500-S	1,12	1.570,23
MTG20001K	7,100 m		Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	18,46
MTS20008K	6,500 m		Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=500mm	49,06	318,89
MTS81001K	1,000 ud		Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	161,58
MTS40001	6,500 m		Escalera acero galvanizado T-I	68,10	442,65
MTS70004K	1,000 ud		Codo macho-hembra 87°30' PVC D=400mm	178,53	178,53
MTS70005K	1,000 ud		Injerto macho-hembra 87°30' PVC D=400mm con...	334,39	334,39
MTS70010K	1,000 ud		Tapón de registro roscado PVC D=315mm	55,69	55,69

MTS80006K	1,000 ud	Registro fundición ductil D-400 540x540mm (400...	97,20	97,20
%	3,000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	6.520,57	195,62
Total por ud .....			6.716,19	

Son SEIS MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por ud.

795 URS0307003\_N ud **Arqueta de rotura de carga par impulsión RD1, para tubería de D<=800mm hasta 3m de profundidad, incluso encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada D-400 circular de diámetro 600mm en fundición dúctil, y dos registro de fundición dúctil D-400 de 400x400mm, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
URG07010...	2,200 m3		Hormigón tipo HM-20/P/20/l en muros, pequeñas...	76,20	167,64
URG07040...	5,300 m3		Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	513,89
URG08000...	27,250 m2		Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	620,21
URG09000...	625,358 kg		Acero corrugado B-500-S	1,12	700,40
MTG20001K	6,230 m		Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	16,20
MTS81001K	2,000 ud		Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	323,16
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2.341,50	70,25
Total por ud .....			2.411,75		

Son DOS MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

796 URS0307010\_N ud **Arqueta de acometida de edificios existentes, para tubería de D<=400mm hasta 2m de profundidad, incluso encofrado, hormigonado, marco cuadrado y tapa reforzada D-400 circular de diámetro 600mm en fundición dúctil, y registro de fundición dúctil D-400 de 400x400mm, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
URG07040...	1,370 m3		Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	132,84
URG08000...	9,000 m2		Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	204,84
URG09000...	157,350 kg		Acero corrugado B-500-S	1,12	176,23
MTS81001K	1,000 ud		Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	161,58
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	675,49	20,26
Total por ud .....			695,75		

Son SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

797 URS0310001 ud **Pozo de registro estanco Tipo-1, según catálogo de detalles, para tubería de PVC ó polietileno, sin tapa de registro para hueco de diámetro 600mm. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	9,900 h		Oficial 1ª	21,46	212,45
MOC00007	16,200 h		Peón ordinario	18,30	296,46
MAE00001	7,000 h		Camión c/grúa	28,74	201,18
MTS30001	1,000 ud		Módulo base para pozo de volteo D=1000mm h=...	187,86	187,86
MTS32001	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=300mm (Mód...	52,88	52,88
MTS32002	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=600mm (Mód...	68,88	68,88
MTS32003	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=900mm (Mód...	87,67	87,67
MTS33001	1,000 ud		Módulo cónico D=1000mm, salida D=600mm (M...	98,10	98,10
MTS34001	1,000 ud		Losa tapa D=1000mm a D=600mm (Losa tapa p...	184,38	184,38
MTS36001	4,000 ud		Junta de goma D=1000mm	8,35	33,40
MTS36006	4,000 kg		Grasa lubricante	0,98	3,92
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1.427,18	42,82
Total por ud .....			1.470,00		

Son MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS por ud.

798 URS0310002 ud **Pozo de registro estanco Tipo-2, según catálogo de detalles, para tubería de hormigón armado D<=600mm, sin tapa de registro para hueco de diámetro 600mm. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	9,900 h		Oficial 1ª	21,46	212,45
MOC00007	16,200 h		Peón ordinario	18,30	296,46
MAE00001	7,000 h		Camión c/grúa	28,74	201,18
MTS31001	1,000 ud		Módulo base diferido para pozo de registro D=10...	316,58	316,58
MTS32001	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=300mm (Mód...	52,88	52,88
MTS32002	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=600mm (Mód...	68,88	68,88
MTS32003	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=900mm (Mód...	87,67	87,67
MTS33001	1,000 ud		Módulo cónico D=1000mm, salida D=600mm (M...	98,10	98,10
MTS34001	1,000 ud		Losa tapa D=1000mm a D=600mm (Losa tapa p...	184,38	184,38
MTS36001	4,000 ud		Junta de goma D=1000mm	8,35	33,40

MTS36006	4,000 kg	Grasa lubricante	0,98	3,92
%	3,000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	1.555,90	46,68
			Total por ud .....	1.602,58

Son MIL SEISCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

799 URS0310003 **ud Pozo de registro estanco Tipo-3, según catálogo de detalles, para tubería de hormigón armado 600mm<D<=800mm, sin tapa de registro para hueco de diámetro 600mm. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	11,500 h		Oficial 1ª	21,46	246,79
MOC00007	18,700 h		Peón ordinario	18,30	342,21
MAE00001	8,000 h		Camión c/grúa	28,74	229,92
MTS31002	1,000 ud		Módulo base diferido para pozo de registro D=12...	372,24	372,24
MTS32001	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=300mm (Mód...	52,88	52,88
MTS32002	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=600mm (Mód...	68,88	68,88
MTS32003	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=900mm (Mód...	87,67	87,67
MTS33001	1,000 ud		Módulo cónico D=1000mm, salida D=600mm (M...	98,10	98,10
MTS34001	1,000 ud		Losa tapa D=1000mm a D=600mm (Losa tapa p...	184,38	184,38
MTS35001	1,000 ud		Losa reductora D=1200mm a D=1000mm (Módul...	264,39	264,39
MTS36001	4,000 ud		Junta de goma D=1000mm	8,35	33,40
MTS36002	1,000 ud		Junta de goma D=1200mm	10,44	10,44
MTS36006	5,000 kg		Grasa lubricante	0,98	4,90
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1.996,20	59,89
			Total por ud .....	2.056,09	

Son DOS MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud.

800 URS0310004 **ud Pozo de registro estanco Tipo-4, según catálogo de detalles, para tubería de hormigón armado D>800mm, sin tapa de registro para hueco de diámetro 600mm. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	11,500 h		Oficial 1ª	21,46	246,79
MOC00007	18,700 h		Peón ordinario	18,30	342,21
MAE00001	8,000 h		Camión c/grúa	28,74	229,92
MTS30002	1,000 ud		Módulo base para pozo de volteo D=1500mm h<...	1.078,44	1.078,44
MTS32001	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=300mm (Mód...	52,88	52,88
MTS32002	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=600mm (Mód...	68,88	68,88
MTS32003	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1000mm h=900mm (Mód...	87,67	87,67
MTS33001	1,000 ud		Módulo cónico D=1000mm, salida D=600mm (M...	98,10	98,10
MTS34001	1,000 ud		Losa tapa D=1000mm a D=600mm (Losa tapa p...	184,38	184,38
MTS35002	1,000 ud		Losa reductora D=1500mm a D=1000mm (Módul...	327,02	327,02
MTS36001	4,000 ud		Junta de goma D=1000mm	8,35	33,40
MTS36003	1,000 ud		Junta de goma D=1500mm	11,83	11,83
MTS36006	5,000 kg		Grasa lubricante	0,98	4,90
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2.766,42	82,99
			Total por ud .....	2.849,41	

Son DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

801 URS0310005 **ud Pozo de registro estanco Tipo-5, según catálogo de detalles, para tubería de hormigón armado D<=800mm, sin tapa de registro para hueco de diámetro 600mm. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	9,900 h		Oficial 1ª	21,46	212,45
MOC00007	16,200 h		Peón ordinario	18,30	296,46
MAE00001	7,000 h		Camión c/grúa	28,74	201,18
MTS31002	1,000 ud		Módulo base diferido para pozo de registro D=12...	372,24	372,24
MTS32004	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1200mm h=300mm (Mód...	62,62	62,62
MTS32005	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1200mm h=600mm (Mód...	95,32	95,32
MTS32006	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1200mm h=900mm (Mód...	106,45	106,45

MTS33002	1,000 ud	Módulo cónico D=1200mm, salida D=600mm (M...	141,94	141,94
MTS34002	1,000 ud	Losa tapa D=1200mm a D=600mm (Losa tapa p...	240,04	240,04
MTS36002	4,000 ud	Junta de goma D=1200mm	10,44	41,76
MTS36006	4,000 kg	Grasa lubricante	0,98	3,92
%	3,000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	1.774,38	53,23
Total por ud .....			1.827,61	

Son MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

802 URS0310006 **ud Pozo de registro estanco Tipo-6, según catálogo de detalles, para tubería de hormigón armado D>800mm, sin tapa de registro para hueco de diámetro 600mm. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	11,500 h		Oficial 1ª	21,46	246,79
MOC00007	18,700 h		Peón ordinario	18,30	342,21
MAE00001	8,000 h		Camión c/grúa	28,74	229,92
MTS30002	1,000 ud		Módulo base para pozo de volteo D=1500mm h<...	1.078,44	1.078,44
MTS32004	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1200mm h=300mm (Mód...	62,62	62,62
MTS32005	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1200mm h=600mm (Mód...	95,32	95,32
MTS32006	1,000 ud		Módulo de recrecido D=1200mm h=900mm (Mód...	106,45	106,45
MTS33002	1,000 ud		Módulo cónico D=1200mm, salida D=600mm (M...	141,94	141,94
MTS34002	1,000 ud		Losa tapa D=1200mm a D=600mm (Losa tapa p...	240,04	240,04
MTS35003	1,000 ud		Losa reductora D=1500mm a D=1200mm (Módul...	344,41	344,41
MTS36002	4,000 ud		Junta de goma D=1200mm	10,44	41,76
MTS36003	1,000 ud		Junta de goma D=1500mm	11,83	11,83
MTS36006	5,000 kg		Grasa lubricante	0,98	4,90
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2.946,63	88,40
Total por ud .....			3.035,03		

Son TRES MIL TREINTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud.

803 URS0312001 **ud Arqueta para recogida de bajantes de pluviales de 400x400x600mm de hormigón con HM-20/P/35/l, incluso encofrado, hormigonado y registro de fundición dúctil C-250 de 400x400mm. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,210 h		Oficial 1ª	21,46	4,51
MOC00007	0,300 h		Peón ordinario	18,30	5,49
URG07010...	0,169 m3		Hormigón tipo HM-20/P/20/l en muros, pequeñas...	76,20	12,88
URG08000...	2,050 m2		Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	37,66
MTS80003	1,000 ud		Registro fundición dúctil C-250 500x500mm (400...	62,16	62,16
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	122,70	3,68
Total por ud .....			126,38		

Son CIENTO VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

804 URS0400001 **ud Pozo de registro especial para tuberías de diámetro interior hasta 400mm, en alineación recta o curva, con altura entre 3,55m y 5,00m, Tipo 3, totalmente terminado, incluso tubo de PVC, piezas especiales de unión, accesorios, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
URG07010...	0,986 m3		Hormigón tipo HM-20/P/20/l en muros, pequeñas...	76,20	75,13
URG07040...	6,483 m3		Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	628,59
URG08000...	29,662 m2		Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	675,11
URG08000...	6,730 m2		Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	123,63
URG09000...	95,890 kg		Acero corrugado B-500-S	1,12	107,40
MTS20006K	2,500 m		Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=315mm	19,11	47,78
MTG20001K	4,560 m		Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	11,86
MTS40001	3,030 m		Escalera acero galvanizado T-I	68,10	206,34
MTS81001K	1,000 ud		Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	161,58
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	2.037,42	61,12
Total por ud .....			2.098,54		

Son DOS MIL NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.



805 URS0400003 **ud Pozo de registro especial para tuberías de diámetro hasta 400mm en alineación recta o curva con altura entre 5,00m y 10,00m, Tipo 4B, totalmente terminado, incluso tubo de PVC, piezas especiales de unión, accesorios, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
URG07010...	1,975	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas...	76,20	150,50
URG07040...	17,021	m3	Hormigón tipo HA-35/B/20/IIIc+Qb en pequeñas ...	96,96	1.650,36
URG08000...	70,160	m2	Encofrado curvo oculto en cimentaciones y pozo...	22,76	1.596,84
URG08000...	14,760	m2	Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	271,14
URG09000...	292,465	kg	Acero corrugado B-500-S	1,12	327,56
MTS20006K	2,500	m	Tubería PVC lisa teja SN4(PN6) DN=315mm	19,11	47,78
MTG20001K	6,910	m	Banda de dilatación PVC 150mm para estanquei...	2,60	17,97
MTS40001	6,250	m	Escalera acero galvanizado T-I	68,10	425,63
MTS40002	0,950	m	Barandilla acero galvanizado	110,57	105,04
MTS40003	2,800	m	Cadenas acero galvanizado T-I y II	17,00	47,60
MTS40005	0,560	m2	Pantalla deflectora en aliviaderos	307,17	172,02
MTS81001K	1,000	ud	Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	161,58
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4.974,02	149,22
				Total por ud .....	5.123,24

Son CINCO MIL CIENTO VEINTITRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por ud.

806 URS0500002\_N **m3 Demolición de muro de muelle de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero) y posterior ejecución de muro de muelle. Medido el volumen realmente demolido.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	3,500	h	Oficial 1ª	21,46	75,11
MOC00007	4,000	h	Peón ordinario	18,30	73,20
MOC00006	0,500	h	Peón especializado	18,52	9,26
MAR00001	1,500	h	Martillo neumático y compresor	2,87	4,31
MTG02010	0,050	m3	Piedra caliza para mampostería	21,62	1,08
MTG15001	1,000	m3	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo	100,84	100,84
MTG10005	0,850	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb	83,55	71,02
MTG40001	1,050	kg	Acero en redondo corrugado B-500-S	0,72	0,76

% 3,000 % Medios auxiliares y costes indirectos 335,58 10,07  
Total por m3 .....: 345,65

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3.

807 URS0500003\_N **ud Partida alzada a justificar para necesarios para la colocación de clapeta en muro de muelle.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
Sin descomposición					982,26
				Total por ud .....	982,26

Son NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud.

808 URS0701001 **ud Acometida a pozo hasta 2m de profundidad, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,700	h	Oficial 1ª	21,46	36,48
MOC00007	1,700	h	Peón ordinario	18,30	31,11
MAR00005	1,000	h	Barrenadora	21,09	21,09
MAA00024	1,000	h	Grupo electrógeno insonorizado 15 KV	2,74	2,74
MTG00001	0,030	m3	Agua	0,56	0,02
MTG80002K	2,375	kg	Adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi, de ...	4,64	11,02
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	102,46	3,07
				Total por ud .....	105,53

Son CIENTO CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

809 URS0705001 ud Injerto a la red de aguas pluviales o fecales, de sumideros, bajantes de canalizaciones y acometidas de redes secundarias a arquetas existentes, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	1,000	h	Oficial 1ª	21,46	21,46
MOC00007	1,000	h	Peón ordinario	18,30	18,30
MAA00014	0,500	h	Radial - Amoladora angular (Rotaflex)	2,68	1,34
MTG15001	0,020	m3	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo	100,84	2,02
MTG80003K	0,200	l	Pegamento para PVC	10,60	2,12
MTS70007K	1,000	ud	Teja de PVC para injerto	42,54	42,54
MTS70002K	1,000	ud	Codo macho-hembra 67°30' PVC D=200mm (Co...	18,92	18,92
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	106,70	3,20
Total por ud .....					109,90

Son CIENTO NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud.

810 URS0800001\_N ud Sumidero TIPO 1 y TIPO 5 sifónico en calzada contra bordillo con rejilla de fundición dúctil D-400 de 400x400mm con registro de fundición dúctil D-250 de 400x400mm en acera, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,600	h	Oficial 1ª	21,46	12,88
MOC00007	0,600	h	Peón ordinario	18,30	10,98
URG07010...	1,700	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/l en muros, pequeñas...	76,20	129,54
URG08000...	9,150	m2	Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	168,09
MTS80007...	1,000	ud	Registro fundición dúctil D-400, 600x600mm, mo...	151,96	151,96
MTS84007K	1,000	ud	Rejilla fundición dúctil D-400 400x400mm	98,23	98,23
MTV40010K	0,160	m2	Baldosa tipo "Vibrazolit" 40x40cm o similar	11,50	1,84
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	573,52	17,21
Total por ud .....					590,73

Son QUINIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

811 URS0800004\_N ud Sumidero TIPO 2 sifónico en calzada Tipo I, contra bordillo con rejilla de fundición dúctil D-400 Tipo "C" de 400x400mm, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,450	h	Oficial 1ª	21,46	9,66
MOC00007	0,450	h	Peón ordinario	18,30	8,24
URG07010...	1,700	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/l en muros, pequeñas...	76,20	129,54
URG08000...	5,420	m2	Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	99,57
MTV40010K	0,160	m2	Baldosa tipo "Vibrazolit" 40x40cm o similar	11,50	1,84
MTS84007K	1,000	ud	Rejilla fundición dúctil D-400 400x400mm	98,23	98,23
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	347,08	10,41
Total por ud .....					357,49

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

812 URS0800005\_N ud Sumidero TIPO 3 sifónico en calzada Tipo II, con rejilla de fundición dúctil D-400 Tipo "C" de 400x400mm, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,400	h	Oficial 1ª	21,46	8,58
MOC00007	0,400	h	Peón ordinario	18,30	7,32
URG07010...	1,700	m3	Hormigón tipo HM-20/P/20/l en muros, pequeñas...	76,20	129,54
URG08000...	5,388	m2	Encofrado recto oculto en alzados de obras de fá...	18,37	98,98
MTV40010K	0,160	m2	Baldosa tipo "Vibrazolit" 40x40cm o similar	11,50	1,84
MTS84007K	1,000	ud	Rejilla fundición dúctil D-400 400x400mm	98,23	98,23
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	344,49	10,33
Total por ud .....					354,82

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

813 URS0803001\_N m **Canaleta de recogida de aguas prefabricada de hormigón polímero de 260x180mm de medidas exteriores para zonas de carga pesada, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 260x500mm, colocada sobre cama de arena de 10cm de espesor compactada, incluso p.p de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido de saneamiento. Medida la longitud ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,300	h	Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00007	0,485	h	Peón ordinario	18,30	8,88
MAM00022	0,151	h	Pisón vibrante	2,56	0,39
MAT00002	0,101	h	Dumper autocargable 1,2m3 Q2000kg	6,25	0,63
MAT00003K	0,071	h	Camión dumper 17 tn	24,08	1,71
MTG02001	1,700	t	Arena caliza 0/2mm	12,88	21,90
MTS85003K	1,000	m	Canaleta prefabricada de hormigón polímero 250...	51,91	51,91
MTS85009	2,000	ud	Cancela de sujeción para rejilla fundición para ca...	3,44	6,88
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	98,74	2,96
Total por m .....				101,70	

Son CIENTO UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m.

814 URS0900003 ud **Registro fundición dúctil con relieve antideslizante 1000x1000 mm, marco cuadrado, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. incluso montaje y pruebas. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100	h	Peón ordinario	18,30	1,83
MTS83003K	1,000	ud	Registro fundición dúctil con relieve antideslizant...	532,88	532,88
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	534,71	16,04
Total por ud .....				550,75	

Son QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

815 URS0900003\_N ud **Registro fundición dúctil con relieve antideslizante 1000x1000 mm, marco cuadrado, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O.incluso montaje y pruebas. Medida la unidad ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100	h	Peón ordinario	18,30	1,83
MTS83003K	1,000	ud	Registro fundición dúctil con relieve antideslizant...	532,88	532,88
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	534,71	16,04
Total por ud .....				550,75	

Son QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

816 URS0901001 ud **Tapa para arqueta de fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con marco cuadrado, según EN-124, para Ayto. de Bilbao(o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O). Medida la unidad colocada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100	h	Peón ordinario	18,30	1,83
MAE00001	0,050	h	Camión c/grúa	28,74	1,44
MTS81001K	1,000	ud	Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	161,58	161,58
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	164,85	4,95
Total por ud .....				169,80	

Son CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ud.

817 URS09010012\_N ud **Registro entrada hombre, de dimensiones 600X900 mm. libre de hueco, compuesto por marco y tapa de fundición nodular, para soportar una carga de 40 tm., inscripción normalizada según plano de detalle,, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. incluyendo material de fijación y anclaje, totalmente instalado.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
09022_N	1,000	ud	Tapa para arqueta fundición dúctil D-400 900 x 6...	184,17	184,17
MTG13001	0,120	t	Cemento Portland CEM IV/B (V) 32,5 N	81,76	9,81
MOC00003	1,200	h	Oficial 1ª	21,46	25,75
MOC00007	1,200	h	Peón ordinario	18,30	21,96
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	241,69	7,25

Total por ud .....: 248,94

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

818 URS0901002 ud Tapa para arqueta de fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con marco circular, según EN-124, para Ayto. de Bilbao, o bien embaldosable en zonas peatonales, a decidir por la D.O. Medida la unidad colocada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,100	h	Peón ordinario	18,30	1,83
MAE00001	0,050	h	Camión c/grúa	28,74	1,44
MTS81002K	1,000	ud	Tapa fundición dúctil D-400 diámetro 600mm con...	146,97	146,97
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	150,24	4,51
				Total por ud .....	154,75

Son CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

819 URS0920001\_N m Escalera de acero galvanizado, a base de llantas de 60 x 20 mm., y fijaciones de acero inoxidable, totalmente instaladas según planos de detalle

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MTS40001	1,000	m	Escalera acero galvanizado T-I	68,10	68,10
MOC00003	0,800	h	Oficial 1ª	21,46	17,17
MOC00007	0,800	h	Peón ordinario	18,30	14,64
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	99,91	3,00
				Total por m .....	102,91

Son CIENTO DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

820 URS0930001\_N ud Clapeta de descarga DN=400mm en acero inoxidable AISI 316L, incluso tornillería, montaje y pruebas. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,650	h	Oficial 1ª	21,46	13,95
MOC00007	0,650	h	Peón ordinario	18,30	11,90
MTS50001	1,000	ud	Clapeta de descarga DN=400mm en acero inoxi...	268,48	268,48
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	294,33	8,83
				Total por ud .....	303,16

Son TRESCIENTOS TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud.

821 URS0930002\_N ud Clapeta de descarga DN=500mm en acero inoxidable AISI 316L, incluso tornillería, montaje y pruebas. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,650	h	Oficial 1ª	21,46	13,95
MOC00007	0,650	h	Peón ordinario	18,30	11,90
MTS50002	1,000	ud	Clapeta de descarga DN=500mm en acero inoxi...	293,04	293,04
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	318,89	9,57
				Total por ud .....	328,46

Son TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

822 URS0930003\_N ud Clapeta de descarga DN=600mm en acero inoxidable AISI 316L, incluso tornillería, montaje y pruebas. Medida la unidad ejecutada.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,650	h	Oficial 1ª	21,46	13,95
MOC00007	0,650	h	Peón ordinario	18,30	11,90
MTS50003	1,000	ud	Clapeta de descarga DN=600mm en acero inoxi...	347,07	347,07
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	372,92	11,19
				Total por ud .....	384,11

Son TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por ud.

823 URS0930004\_N ud **Clapeta de descarga DN=800mm en acero inoxidable AISI 316L, incluso tornillería, montaje y pruebas. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,650 h		Oficial 1ª	21,46	13,95
MOC00007	0,650 h		Peón ordinario	18,30	11,90
MTS50004	1,000 ud		Clapeta de descarga DN=800mm en acero inoxi...	579,53	579,53
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	605,38	18,16
Total por ud .....					623,54

Son SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

824 URS0930005\_N ud **Clapeta de descarga DN=1000mm en acero inoxidable AISI 316L, incluso tornillería, montaje y pruebas. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,650 h		Oficial 1ª	21,46	13,95
MOC00007	0,650 h		Peón ordinario	18,30	11,90
MTS50005	1,000 ud		Clapeta de descarga DN=1000mm en acero inox...	916,78	916,78
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	942,63	28,28
Total por ud .....					970,91

Son NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

825 URS0930006\_N ud **Clapeta de descarga DN=1500mm en acero inoxidable AISI 316L, incluso tornillería, montaje y pruebas. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,650 h		Oficial 1ª	21,46	13,95
MOC00007	0,650 h		Peón ordinario	18,30	11,90
MTS50007	1,000 ud		Clapeta de descarga DN=1500mm en acero inox...	1.909,68	1.909,68
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	1.935,53	58,07
Total por ud .....					1.993,60

Son MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

826 URS1200001 m **Tubo ranurado circular de PVC doble pared para drenaje SN4 de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales y accesorios de unión por copa con junta elástica, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,100 h		Oficial 1ª	21,46	2,15
MOC00007	0,100 h		Peón ordinario	18,30	1,83
MAM00023	0,040 h		Bandeja vibrante	4,15	0,17
MTS21002K	1,000 m		Tubo drenaje circular doble pared de 110mm	1,23	1,23
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	5,38	0,16
Total por m .....					5,54

Son CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

827 URS1200002 m **Tubo ranurado circular de PVC doble pared para drenaje SN4 de 160 mm de diámetro, incluso piezas especiales y accesorios de unión por copa con junta elástica, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,100 h		Oficial 1ª	21,46	2,15
MOC00007	0,100 h		Peón ordinario	18,30	1,83
MAM00023	0,040 h		Bandeja vibrante	4,15	0,17
MTS21003	1,000 m		Tubo drenaje circular doble pared de 160mm	2,25	2,25
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	6,40	0,19
Total por m .....					6,59

Son SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

828 URS1212002 ud **Suministro y colocación de pate de polipropileno en cualquier registro, totalmente terminado. Medida la unidad ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,160 h		Oficial 1ª	21,46	3,43
MOC00007	0,160 h		Peón ordinario	18,30	2,93
MAA00024	0,080 h		Grupo electrógeno insonorizado 15 KV	2,74	0,22
MAA00015	0,080 h		Taladro	2,10	0,17
MTS40008K	1,000 ud		Pate de polipropileno	3,18	3,18
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	9,93	0,30
Total por ud .....					10,23

Son DIEZ EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por ud.

829 URV0100002 m **Suministro y colocación de bordillo recto de granito gris de 20x30cm y longitud mínima de 80cm, aserrado y flameado en caras vistas, incluso biselado de arista de 1x1cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,185 h		Oficial 1ª	21,46	3,97
MOC00007	0,185 h		Peón ordinario	18,30	3,39
MTG15003	0,011 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	1,06
MTV10002	1,000 m		Bordillo recto de granito gris 20x30cm	24,56	24,56
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	32,98	0,99
Total por m .....					33,97

Son TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

830 URV0100003 m **Suministro y colocación de bordillo curvo de granito gris de 20x30cm y longitud mínima de 80cm, aserrado y flameado en caras vistas, incluso biselado de arista de 1x1cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,185 h		Oficial 1ª	21,46	3,97
MOC00007	0,185 h		Peón ordinario	18,30	3,39
MTG15003	0,011 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	1,06
MTV10003	1,000 m		Bordillo curvo de granito gris 20x30cm	36,83	36,83
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	45,25	1,36
Total por m .....					46,61

Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

831 URV0100004\_N m **Suministro y colocación de bordillo recto de granito gris de 20x10cm y longitud mínima de 80cm, aserrado y flameado en caras vistas, incluso biselado de arista de 1x1cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,185 h		Oficial 1ª	21,46	3,97
MOC00007	0,185 h		Peón ordinario	18,30	3,39
MTG15003	0,011 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	1,06
MTV10004_N	1,000 m		Bordillo recto de granito gris 20x10cm	14,73	14,73
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	23,15	0,69
Total por m .....					23,84

Son VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.



832 URV0100005\_N m **Suministro y colocación de bordillo curvo de granito gris de 20x10cm y longitud mínima de 80cm, aserrado y flameado en caras vistas, incluso biselado de arista de 1x1cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,185 h		Oficial 1ª	21,46	3,97
MOC00007	0,185 h		Peón ordinario	18,30	3,39
MTG15003	0,011 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	1,06
MTV10005_N	1,000 m		Bordillo curvo de granito gris 20x10cm	22,10	22,10
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	30,52	0,92
Total por m .....					31,44

Son TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

833 URV0101002 m **Suministro y colocación de bordillo de granito de 50cm de anchura para paso de vehículos, de longitud mínima 80cm, acabado aserrado y flameado en caras vistas, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,500 h		Oficial 1ª	21,46	10,73
MOC00007	0,500 h		Peón ordinario	18,30	9,15
MTG15003	0,028 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	2,69
MTV10005	1,000 m		Bordillo de granito 50cm de anchura	34,38	34,38
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	56,95	1,71
Total por m .....					58,66

Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

834 URV0120001 m **Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 15x25cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,160 h		Oficial 1ª	21,46	3,43
MOC00007	0,160 h		Peón ordinario	18,30	2,93
MTG15003	0,005 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	0,48
MTV12001K	1,000 m		Bordillo prefabricado de hormigón doble capa 15...	3,69	3,69
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	10,53	0,32
Total por m .....					10,85

Son DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

835 URV0121001 m **Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón 25x6cm y longitud de 50cm para paso rebajado, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MTG15003	0,016 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	1,53
MTV12002K	4,000 m		Bordillo prefabricado de hormigón 50x25x6cm pa...	2,38	9,52
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	19,00	0,57
Total por m .....					19,57

Son DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

836 URV0123001 m **Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,150	h	Oficial 1ª	21,46	3,22
MOC00007	0,150	h	Peón ordinario	18,30	2,75
MTG15003	0,003	m3	Mortero de cemento M-5	95,91	0,29
MTV12004K	1,000	m	Bordillo prefabricado de hormigón gris doble cap...	1,86	1,86
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,12	0,24
Total por m .....					8,36

Son OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

837 URV0140003\_N m **Bordillo de pletina de acero galvanizado, de dimensiones 120mm de altura y 8mm de espesor, colocado sobre base resistente, fijado con redondo de diámetro 10mm cada metro, con mortero de cemento blanco y limpieza.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,190	h	Oficial 1ª	21,46	4,08
MOC00007	0,190	h	Peón ordinario	18,30	3,48
MTG15003_N	0,015	m3	Mortero de cemento M-10	95,91	1,44
MTV12008_N	1,000	m	Pletina acero galvanizado 120x8mm	12,20	12,20
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	21,20	0,64
Total por m .....					21,84

Son VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

838 URV0200001 m **Suministro y colocación de grada de granito de 37x15cm, en diferentes longitudes de peldaño, flameado a dos caras, incluso canto matado, capa asiento de 2cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, incluso replanteo, nivelación y limpieza. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,450	h	Oficial 1ª	21,46	9,66
MOC00007	0,450	h	Peón ordinario	18,30	8,24
URG0710001	0,010	m3	Mortero de cemento M-5	98,79	0,99
MTG13002	0,001	t	Cemento Portland CEM II/B-M (V-S-LL) 42,5 R	88,21	0,09
URG0720001	0,001	m3	Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/...	77,26	0,08
MTV20001	1,000	m	Grada de granito 37x15cm	32,74	32,74
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	51,80	1,55
Total por m .....					53,35

Son CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

839 URV0300001 m2 **Suministro y aplicación de riego de imprimación de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00007	0,002	h	Peón ordinario	18,30	0,04
MAT00005	0,002	h	Camión bañera traccionada	34,87	0,07
MTV30001K	0,001	t	Riego de imprimación 1kg/m2 con emulsión asfát...	370,15	0,37
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,48	0,01
Total por m2 .....					0,49

Son CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.



840 URV0300001\_N m2 **Suministro y aplicación de riego de imprimación de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,002 h		Peón ordinario	18,30	0,04
MAT00005	0,002 h		Camión bañera traccionada	34,87	0,07
MTV30001K	0,001 t		Riego de imprimación 1kg/m2 con emulsión asfát...	370,15	0,37
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	0,48	0,01
Total por m2 .....					0,49

Son CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

841 URV0310001 t **Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 D Ofita (antiguo D-12 ofítico), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,250 h		Peón ordinario	18,30	4,58
MAM00020	0,040 h		Extendedora de mezcla bituminosa	68,10	2,72
MAM00021	0,030 h		Barredora autopropulsada	49,48	1,48
MAT00005	0,225 h		Camión bañera traccionada	34,87	7,85
MAM00028	0,075 h		Rodillo vibratorio autopropulsado s/ruedas (mixto...	43,54	3,27
MAM00024	0,050 h		Rodillo vibratorio manual tandem	6,26	0,31
MTV31001K	1,000 t		M.B.C.continua tipo AC16 surf 50/70 D Ofita (anti...	54,58	54,58
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	74,79	2,24
Total por t .....					77,03

Son SETENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por t.

842 URV0310005 t **Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 D Caliza (antiguo D-12 calizo), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00007	0,250 h		Peón ordinario	18,30	4,58
MAM00020	0,040 h		Extendedora de mezcla bituminosa	68,10	2,72
MAM00021	0,030 h		Barredora autopropulsada	49,48	1,48
MAT00005	0,225 h		Camión bañera traccionada	34,87	7,85
MAM00028	0,075 h		Rodillo vibratorio autopropulsado s/ruedas (mixto...	43,54	3,27
MAM00024	0,050 h		Rodillo vibratorio manual tandem	6,26	0,31
MTV31002K	1,000 t		M.B.C.continua tipo AC16 surf 50/70 D Caliza (a...	48,74	48,74
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	68,95	2,07
Total por t .....					71,02

Son SETENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS por t.

843 URV0340005\_N m2 **Suministro y colocación de losas de hormigón prefabricado de 80x60 y 12 cm de grosor, de color variable según fabricante, colocadas sobre cama de mortero de cemento M-10, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		27,80
Total por m2 .....					27,80

Son VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m2.

844 URV0352002\_N m2 **Suministro y colocación de pavimento de adoquines con junta verde, formado por adoquín prefabricado de hormigón 16x16x6cm, sobre una base de 3cm de arena y una subbase de grava de 15 cm de espesor. Separados entre sí por juntas de al menos 3cm, conseguidas mediante separadores de madera biodegradable, incluso relleno de juntas con grava y tierra vegetal, p.p. de remates y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
			Sin descomposición		34,38
Total por m2 .....					34,38

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.

845 URV0400001\_N m2 **Suministro y colocación de baldosa de cemento tipo Bilbao 30x30cm gris, con árido silíceo, de 4cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,250 h		Oficial 1ª	21,46	5,37
MOC00007	0,250 h		Peón ordinario	18,30	4,58
MTG15003	0,032 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	3,07
URG07200...	0,001 m3		Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/...	75,01	0,08
MTV40001	1,050 m2		Baldosa de cemento Bilbao 30x30x4cm gris	5,00	5,25
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	18,35	0,55
Total por m2 .....					18,90

Son DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m2.

846 URV0400002 m2 **Suministro y colocación de baldosa de cemento tipo Bilbao 30x30cm color, con árido silíceo, de 4cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,250 h		Oficial 1ª	21,46	5,37
MOC00007	0,250 h		Peón ordinario	18,30	4,58
MTG15003	0,032 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	3,07
URG07200...	0,001 m3		Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/...	75,01	0,08
MTV40002	1,050 m2		Baldosa de cemento Bilbao 30x30x4cm color	5,16	5,42
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	18,52	0,56
Total por m2 .....					19,08

Son DIECINUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m2.

847 URV0400002\_N m2 **Suministro y colocación de pavimento similar al de las zonas peatonales del Proyecto de los Espacios libres, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		34,38
Total por m2 .....					34,38

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.

848 URV0400005\_N m2 **Suministro y colocación de baldosa de cemento táctil de 36 botones para pasos de peatones tipo Bilbao 30x30cm, con árido silíceo, color teja nº 2, de 4cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,250 h		Oficial 1ª	21,46	5,37
MOC00007	0,250 h		Peón ordinario	18,30	4,58
MTG15003	0,032 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	3,07
URG07200...	0,001 m3		Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/...	75,01	0,08
MTV40005	1,050 m2		Baldosa de cemento táctil Bilbao 30x30x4cm	5,57	5,85
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	18,95	0,57
Total por m2 .....					19,52

Son DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.

849 URV0401001 m **Suministro y colocación de rígola de 20cm de anchura formada por baldosa blanca de cemento de 20x10cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates y juntas. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,250 h		Oficial 1ª	21,46	5,37
MOC00007	0,250 h		Peón ordinario	18,30	4,58
MTG15003	0,006 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	0,58
MTV40009	10,000 ud		Rígola blanca de cemento 20x10cm	0,26	2,60
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	13,13	0,39

Total por m .....: 13,52

Son TRECE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

850 URV0402002\_N m2 **Suministro y colocación de baldosa de hormigón bicapa vibrada y compactada de textura pétreo antideslizante tipo "Vibrazolit escofet pétreo" o similar de 40x40x4.5cm color gris oscuro, sobre capa de 4cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MTG15003	0,032 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	3,07
URG07200...	0,001 m3		Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/...	75,01	0,08
MTV40010K	1,050 m2		Baldosa tipo "Vibrazolit" 40x40cm o similar	11,50	12,08
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	23,18	0,70
Total por m2 .....				23,88	

Son VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.

851 URV0402003 m2 **Suministro y colocación de baldosa tipo "Vibrazolit" 60x40cm o similar en cualquier color, con o sin dibujo, de hasta 5cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MTG15003	0,032 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	3,07
URG07200...	0,001 m3		Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/...	75,01	0,08
MTV40012K	1,050 m2		Baldosa tipo "Vibrazolit" 60x40cm o similar	14,72	15,46
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	26,56	0,80
Total por m2 .....				27,36	

Son VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

852 URV0403002\_N m2 **Suministro y colocación de baldosa granítica abujardada rectificada, de 4 cm de espesor, fabricada con GeoSilex®, hidrofugada, de dimensiones y colores variables según fabricante, colocada sobre cama de 4 cm. de mortero de cemento M-10, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. i Medida la superficie ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MTG15003_N	0,032 m3		Mortero de cemento M-10	95,91	3,07
URG07200...	0,001 m3		Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/...	75,01	0,08
MTV40015K	1,000 m2		Baldosa granítica tipo ABUJAR REC de 6cm	13,90	13,90
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	25,00	0,75
Total por m2 .....				25,75	

Son VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.

853 URV042003\_N ml **Pieza de borde de anden de granito artificial de 20x40cm, y de 32 botones de 3,5 cm de altura, recibida con mortero de cemento M-10, incluso p.p. de nivelación, remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.**

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
MOC00003	0,250 h		Oficial 1ª	21,46	5,37
MOC00007	0,250 h		Peón ordinario	18,30	4,58
MTG15003_N	0,032 m3		Mortero de cemento M-10	95,91	3,07
URG07200...	0,001 m3		Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/...	75,01	0,08
MTV42002_N	1,050 ml		Pieza de borde de anden de granito artificial de 2...	2,87	3,01
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	16,11	0,48
Total por ml .....				16,59	

Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ml.

854 URV0440001\_N m2 **Suministro y colocación de adoquín prefabricado de hormigón de 6cm de grosor, de dimensiones 24x16, 16x16 y 16x12 sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. La distribución de los adoquines se realizará según las siguientes proporciones: 50% adoquín de 24x16; 44% adoquín de 16x16 y 6% adoquín de 16x12. Medida la superficie ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,300 h		Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00007	0,300 h		Peón ordinario	18,30	5,49
MTG15003	0,032 m3		Mortero de cemento M-5	95,91	3,07
URG07200...	0,015 m3		Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/...	75,01	1,13
MTV44001...	1,050 m2		Adoquín prefabricado de hormigón 26x16x4cm, 1...	10,11	10,62
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	26,75	0,80
Total por m2 .....					27,55

Son VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.

855 URV0500002 m2 **Suministro y colocación de aplacado regular de muro con granito gris pulido de 3cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-7,5 hidrófugo incluso p.p. de anclaje oculto con fijaciones mecánicas de acero inoxidable (2 anclajes por cada pieza). Medida la superficie ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,850 h		Oficial 1ª	21,46	18,24
MOC00007	0,850 h		Peón ordinario	18,30	15,56
URG0710002	0,032 m3		Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo	103,87	3,32
URG0720001	0,001 m3		Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/...	77,26	0,08
MTG95001	1,000 ud		Parte proporcional de anclaje de acero inoxidable...	7,46	7,46
MTV50002	1,050 m2		Aplacado de muro con granito gris pulido 3cm de...	45,26	47,52
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	92,18	2,77
Total por m2 .....					94,95

Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.

856 URV0500010\_N m **Suministro y colocación de albardilla de granito gris Quintana, abujardado, sin gabarros, de 35x5cm, sobre capa de 4 cm de mortero de cemento, incluso nivelado, aplomado, rejuntado, sellado de juntas y limpieza. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,500 h		Oficial 1ª	21,46	10,73
MOC00007	0,500 h		Peón ordinario	18,30	9,15
MTG15001	0,013 m3		Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo	100,84	1,31
MTV73104...	1,050 m		Albardilla de granito de 35x5cm,	35,44	37,21
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	58,40	1,75
Total por m .....					60,15

Son SESENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m.

857 URV0500011\_N m **Suministro y colocación de albardilla de granito gris Quintana, abujardado, sin gabarros, de 40x5cm, sobre capa de 4 cm de mortero de cemento, incluso nivelado, aplomado, rejuntado, sellado de juntas y limpieza. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,500 h		Oficial 1ª	21,46	10,73
MOC00007	0,500 h		Peón ordinario	18,30	9,15
MTG15001	0,013 m3		Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo	100,84	1,31
MTV73106...	1,050 m		Albardilla de granito de 40x5cm,	39,68	41,66
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	62,85	1,89
Total por m .....					64,74

Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

858 URV0600002 m **Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable AISI 304 formada por dos pasamanos de tubo de 50,8x1,5mm (según parámetros de accesibilidad del Gobierno Vasco), pies del mismo material cada 2m aproximadamente, recibido con mortero y rematado con balonas decorativas, barrotera formada por tubos de 15x1,5mm cada 115mm. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,600 h		Peón ordinario	18,30	10,98
MTG10008	0,005 m3		Hormigón seco HA-25 (dosificado)	98,43	0,49
MTV60002	1,000 m		Barandilla de acero inoxidable AISI 304 con elem...	171,28	171,28
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	187,04	5,61
Total por m .....					192,65

Son CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

859 URV0600002\_N m **Suministro y montaje de barandilla metálica de acero inoxidable AISI 316L, formada con placa base, llanta trapezoidal, perfiles tubulares según planos, totalmente colocada. Incluye placa, pernos de cimentación, tornillería, anclajes y demás elementos auxiliares. Incluye transporte, carga y descarga desde taller hasta zona de implantación o tajo de obra.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
261005_N	1,000 ML		Barandilla metálica de acero inoxidable AISI 316L	130,97	130,97
MOC00002	0,400 h		Capataz	21,50	8,60
MOC00003	0,700 h		Oficial 1ª	21,46	15,02
MOC00007	0,600 h		Peón ordinario	18,30	10,98
MTG10008	0,005 m3		Hormigón seco HA-25 (dosificado)	98,43	0,49
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	166,06	4,98
Total por m .....					171,04

Son CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m.

860 URV0600004 m **Suministro y colocación de barandilla de protección de acero inoxidable AISI 316, formada por pies de 10mm cada 1,0m con chapas bases recibido con mortero, un pasamanos de tubo 50,8x1,5mm, con un tubo horizontal de 33x1,5mm pulidos, incluso tapones o remates finales. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,600 h		Peón ordinario	18,30	10,98
MTV60004	1,000 m		Barandilla de acero inoxidable AISI 304 con elem...	133,84	133,84
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	149,11	4,47
Total por m .....					153,58

Son CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

861 URV0600004\_N m **Suministro y colocación de cierre de acero galvanizado formado por perfiles tubulares de 100x3mm, separados 10 cm entre si, totalmente instalado.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,200 h		Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,200 h		Peón ordinario	18,30	3,66
MTG10008	0,080 m3		Hormigón seco HA-25 (dosificado)	98,43	7,87
MTG75001	140,000 kg		Galvanizado en caliente en taller	0,49	68,60
MTG41001	140,000 kg		Acero perfil tubular S 275 JR	1,07	149,80
%	3,000 %		Medios auxiliares y costes indirectos	234,22	7,03
Total por m .....					241,25

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m.

862 URV0611002 m **Suministro y colocación de pasamanos mural doble adaptado a parámetros de accesibilidad para rampas, de dos tubo de acero inoxidable AISI 316 de 50,8x1,5mm fijado a pared por medio de varillas con resina y rematado con escudo decorativo, incluso tapones o remates finales en curva. Medida la longitud ejecutada.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,200	h	Oficial 1ª	21,46	4,29
MOC00007	0,200	h	Peón ordinario	18,30	3,66
MOC00006	0,150	h	Peón especializado	18,52	2,78
MAA00016	0,070	h	Perforadora de corona manual D<150mm	4,29	0,30
MTG15006K	0,210	kg	Mortero autonivelante a base de resinas epoxi de...	1,02	0,21
MTV61004	1,000	m	Pasamanos mural doble de acero inoxidable AISI...	54,49	54,49
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	65,73	1,97
				Total por m .....	67,70

Son SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m.

863 URV0720010\_N m **Pieza prefabricada para acabado de muro de protección de Ría, de hormigón HA-35, coloreado en masa y acabado decapado(granulados finos vistos), según dimensiones de plano, incluso armado y junta elástica cerrada que garantice la estanqueidad al agua y ejecución de los prototipos necesarios que marque la Dirección de Obra. Totalmente colocada. (Sección Zorrozaurre)**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
MOC00003	0,300	h	Oficial 1ª	21,46	6,44
MOC00007	0,300	h	Peón ordinario	18,30	5,49
URV072010...	1,000	m	Pieza prefabricada Z	70,61	70,61
%	3,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	82,54	2,48
				Total por m .....	85,02

Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m.

864 UVA502 u **Pieza conexión válvula de aire en tramo final, en acero al carbono, con línea de transporte. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				Sin descomposición	872,37
				Total por u .....	872,37

Son OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.

865 VEN502 u **Cuadro de telecontrol con sensores de presión para la medición de la velocidad del aire en la tubería, control de la presión del aire comprimido y control del paso de residuos por la tubería. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				Sin descomposición	4.682,11
				Total por u .....	4.682,11

Son CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por u.

866 VRI501 u **Válvula de residuos inclinada, en acero al carbono, con equipamiento de mando y de control. Acoplamiento por bridas en parte superior y soldada a la tubería de transporte. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				Sin descomposición	2.255,78
				Total por u .....	2.255,78

Son DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.

867 VSS501 u **Válvula seccionamiento en acero al carbono apertura diámetro 498 mm., con accionamiento neumático, y equipo electrónico. Incluye suministro, transporte y montaje.**

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				Sin descomposición	3.886,66
				Total por u .....	3.886,66

Son TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.

868 VVA501 u Válvula de aire vertical, en acero al carbono, para la introducción de aire de transporte. Incluye suministro, transporte y montaje.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Sin descomposición		1.119,32
			Total por u .....		1.119,32

Son MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

Octubre de 2017

Las autoras del proyecto

Fdo.: M<sup>a</sup> Luisa García Vidal  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos  
Colegiada nº 19641

Pino Urgoiti Martín  
Arquitecta  
Colegiada nº 1228