

## **Cuadro de Precios Número 2**

### **Versión 8.1**

Fecha de aprobación: Julio 2025

Fecha de vigencia: Julio 2025



## INTRODUCCIÓN

La **Base de Precios. Versión 8.1. Julio 2025** (BP CYII V8.1) sustituye a la versión anterior con fecha de septiembre de 2024.

Respecto a la versión anterior, únicamente se ha añadido el capítulo nº 16 relativo a Tecnología Sin Zanja.

La elaboración de los precios de cada unidad se ha realizado teniendo en consideración los rendimientos y precios elementales de la mano de obra, materiales y maquinaria que intervienen en la ejecución de la misma.

Adicionalmente, se incluye un 6 % de costes indirectos.

Con los costes directos y una vez añadidos los costes indirectos, se obtiene el precio de cada unidad de referencia para la elaboración del presupuesto de ejecución material (PEM).

**No se incluyen, por tanto, ni los gastos generales de empresa, ni el beneficio industrial, ni el IVA.**



<b>U010 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>	<b>13</b>
<b>U0101 Trabajos preliminares.....</b>	<b>13</b>
<b>U0102 Excavaciones .....</b>	<b>23</b>
U02011 Excavaciones a cielo abierto .....	23
U02012 Excavaciones en zanjas .....	26
U02013 Excavaciones en pozos .....	29
U02014 Excavaciones en minas .....	31
U02015 Entibaciones .....	35
U02016 Hincas .....	39
U02017 Agotamientos .....	49
<b>U0103 Rellenos y protecciones.....</b>	<b>53</b>
<b>U0104 Consolidación y acabados.....</b>	<b>63</b>
<b>U020 CONDUCCIONES .....</b>	<b>65</b>
<b>U0201 Tubería de hormigón armado .....</b>	<b>65</b>
U02011 Tubería de hormigón armado Clase 135 .....	65
U02012 Tubería de hormigón armado Clase 180 .....	69
U02013 Tubería de hormigón armado Clase 135 S/R .....	73
U02014 Tubería de hormigón armado Clase 180 S/R .....	77
<b>U0202 Tubería de hormigón armado camisa de chapa .....</b>	<b>81</b>
<b>U0203 Tubería de hormigón pretensado camisa de chapa .....</b>	<b>111</b>
<b>U0204 Otras secciones de hormigón armado Clase 135.....</b>	<b>135</b>
<b>U0205 Tubería de polietileno .....</b>	<b>142</b>
<b>U0206 Tubería Poliéster reforzado con fibra de vidrio.....</b>	<b>147</b>
U02061 Tubería PRFV PN 1 .....	147
U02062 Tubería PRFV PN 6 .....	158
U02063 Tubería PRFV PN 10 .....	168
U02064 Tubería PRFV PN 16 .....	178
U02065 Tubería PRFV PN 20 .....	188
U02066 Tubería PRFV PN 25 .....	196
<b>U0207 Tubería de acero .....</b>	<b>204</b>
U02071 Tubería de acero helicosoldada L275 .....	204
U02072 Tubería de acero helicosoldada L355 .....	231
U02073 Tubería de acero inoxidable .....	258
U02074 Colocación de tubería metálica .....	272
<b>U0208 Tubería de materiales termoplásticos de pared estructurada .....</b>	<b>276</b>
<b>U0209 Tubería de PVC orientado.....</b>	<b>281</b>
<b>U0210 Tubería de fundición dúctil.....</b>	<b>289</b>
U02101 Tubería FD abastecimiento/reutilización .....	289
U02102 Tubería FD saneamiento.....	311
U02103 Manga polietileno.....	315
U02104 Revestimiento de poliuretano .....	319

<b>U0211 Tubería de gres.....</b>	<b>322</b>
<b>U0212 Accesorios en acero.....</b>	<b>324</b>
U02121 Piezas especiales.....	324
U02122 Varios.....	346
<b>U0213 Accesorios en fundición dúctil.....</b>	<b>348</b>
U021301 Codo EE fundición dúctil.....	348
U021302 Codo BB fundición dúctil.....	371
U021303 TE EEB fundición dúctil.....	400
U021304 TE EEE fundición dúctil.....	412
U021305 TE BBB fundición dúctil.....	414
U021306 Cono EE reducción fundición dúctil.....	421
U021307 Cono BB reducción fundición dúctil.....	426
U021308 Placa BB reducción fundición dúctil.....	433
U021309 Brida ciega fundición dúctil.....	435
U021310 Manguito EE fundición dúctil.....	442
U021311 Empalme BE fundición dúctil.....	446
U021312 Empalme BL fundición dúctil.....	453
<b>U0214 Piezas especiales en fundición dúctil.....</b>	<b>461</b>
U02141 Carrete embrizado fundición dúctil.....	461
U02142 Carrete pasamuros fundición dúctil.....	470
U02143 Manguito universal fundición dúctil.....	477
U02144 Collarín acometida.....	480
U02145 Pieza de toma.....	486
U02146 Collarín reparación.....	487
<b>U0215 Piezas especiales FD para PVC-O.....</b>	<b>490</b>
U021501 Codo fundición dúctil para PVC-O.....	490
U021502 TE EEB fundición dúctil para PVC-O.....	509
U021503 TE EEE fundición dúctil para PVC-O.....	516
U021504 Cono reducción fundición dúctil para PVC-O.....	521
U021505 Terminal brida-enchufe fundición dúctil para PVC-O.....	526
U021506 Terminal brida-lisa fundición dúctil para PVC-O.....	528
U021507 Unión Gibault fundición dúctil para PVC-O.....	531
U021508 Terminal adaptador brida fundición dúctil para PVC-O.....	533
U021509 Manguito fundición dúctil para PVC-O.....	535
U021510 Collarín toma fundición dúctil para PVC-O.....	537
U021511 Tapón ciego fundición dúctil para PVC-O.....	541
<b>U0216 Carrete telescópico virola acero inoxidable.....</b>	<b>544</b>
<b>U0217 Piezas de desmontaje fundición dúctil.....</b>	<b>554</b>
<b>U0218 Rehabilitación y reparación de redes de saneamiento.....</b>	<b>564</b>
<b>U0219 Carrete telescópico virola acero al carbono.....</b>	<b>583</b>

<b>U030 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL</b>	<b>594</b>
<b>U0301 Válvulas de compuerta</b>	<b>594</b>
U03011 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Serie larga. Bidas	594
U03012 Válvulas de compuerta. PN 25. Serie larga. Bidas	597
U03013 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Serie corta. Bidas	600
U03014 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Enlace PE	603
<b>U0302 Válvulas de mariposa</b>	<b>605</b>
U03021 Válvulas de mariposa. Manual. PN 10/16. Serie corta	605
U03022 Válvulas de mariposa. Manual. PN 10/16. Serie larga	612
U03023 Válvulas de mariposa. Manual. PN 25. Serie larga	617
U03024 Válvulas de mariposa. Motorizada. PN 10/16. Serie larga	622
U03025 Válvulas de mariposa. Motorizada. PN 25. Serie larga	627
<b>U0303 Válvulas regulación y seguridad</b>	<b>632</b>
U03031 Válvulas Alivio membrana	632
U03032 Válvulas Alivio Pistón	635
U03033 Válvulas Llenado	640
U03034 Válvulas Reductora Presión	649
U03035 Válvulas mantenedoras de presión	661
U03036 Válvulas Control	669
U03037 Válvulas Retención	673
U03038 Válvulas Seguridad Sobrevelocidad	682
<b>U0304 Válvulas de aeración</b>	<b>686</b>
U03041 Ventosas	686
U03042 Aductor aire	706
U03043 Purgador	708
<b>U0305 Filtros</b>	<b>709</b>
U03051 Filtro Y	709
U03052 Filtro Globo	710
U03053 Filtro Paso Recto	713
<b>U0306 Tamices de aliviadero</b>	<b>715</b>
<b>U0307 Caudalímetros</b>	<b>717</b>
U03071 Caudalímetros Ultrasónicos	717
U03072 Caudalímetros Electromagnéticos tuberías sec. totalmente llena	733
U03073 Caudalímetros Electromagnéticos tuberías sec. parcialmente llena	745
<b>U0308 Elementos de Telecontrol</b>	<b>751</b>
<b>U040 ACOMETIDAS</b>	<b>755</b>
<b>U0401 Acometidas y elementos</b>	<b>755</b>
<b>U0402 Bajos, condenas y obras complementarias</b>	<b>766</b>
<b>U050 ARQUETAS, REGISTROS Y SUMIDEROS</b>	<b>769</b>
<b>U0501 Pozos hormigón</b>	<b>769</b>
<b>U0502 Pozos PRFV</b>	<b>783</b>

U0503 Pozos ladrillo .....	802
U0504 Pozos material termoplástico .....	808
U0505 Reposición pozos de registro/saneamiento .....	811
U0506 Arquetas.....	813
U0507 Dispositivos de cierre de alojamientos de fundición dúctil .....	818
U0508 Dispositivos de cierre de alojamientos de hormigón .....	822
U0509 Varios .....	826
<b>U060 CIMENTACIONES ESPECIALES .....</b>	<b>834</b>
U0601 Pilotes .....	834
U0602 Muros pantalla .....	848
<b>U070 OBRAS DE HORMIGÓN.....</b>	<b>850</b>
U0701 Hormigones.....	850
U07011 Hormigones de limpieza .....	850
U07012 Hormigones no estructurales .....	851
U07013 Hormigones en masa HM-20.....	853
U07014 Hormigones en masa HM-25.....	856
U07015 Hormigones en masa HM-30.....	859
U07016 Hormigones en masa HM-35.....	868
U07017 Hormigones armados HA-25 .....	878
U07018 Hormigones armados HA-30 .....	883
U07019 Hormigones armados HA-35 .....	901
U070110 Varios.....	925
U0702 Encofrados y cimbras.....	927
U0703 Armaduras .....	934
U0704 Juntas y accesorios .....	936
U0705 Revestimientos y tratamientos de impermeabilización .....	940
<b>U080 EDIFICACIÓN .....</b>	<b>944</b>
U0801 Estructuras metálicas .....	944
U0802 Albañilería .....	948
U0803 Revestimientos.....	965
U0804 Carpintería .....	976
U0805 Vidrio .....	981
U0806 Saneamiento .....	983
U0807 Instalaciones .....	985
U0808 Estructuras PRFV .....	988
<b>U090 URBANIZACIÓN .....</b>	<b>999</b>
U0901 Drenaje y firmes granulares .....	999
U09011 Drenaje .....	999
U09012 Firmes granulares .....	1004



<b>U0902 Bordillos, adoquinados y aceras .....</b>	<b>1006</b>
<b>U0903 Firmes y pavimentos .....</b>	<b>1014</b>
U09031 Trabajos preliminares .....	1014
U09032 Riegos bituminosos.....	1015
U09033 Mezclas bituminosas .....	1016
U09034 Hormigones afirmado .....	1022
U09035 Hormigones hidráulicos: Bases.....	1023
U09036 Hormigones hidráulicos: Pavimentos y juntas de contracción .....	1024
U09037 Varios .....	1025
<b>U0904 Jardinería .....</b>	<b>1027</b>
U09041 Laboreo y varios.....	1027
<b>U0905 Riego .....</b>	<b>1029</b>
U09051 Tuberías polietileno .....	1029
U09052 Filtro malla, tuberías integrales y goteos .....	1030
U09053 Aspersores .....	1032
U09054 Difusores.....	1032
U09055 Electroválvulas.....	1033
U09056 Programadores .....	1034
U09057 Válvulas y accesorios .....	1038
U09058 Arquetas .....	1041
U09059 Acometidas .....	1042
<b>U0906 Plantaciones .....</b>	<b>1043</b>
U09061 Coníferas.....	1043
U09062 Frondosas .....	1046
U09063 Arbusto hoja caduca .....	1061
U09064 Arbusto hoja perenne.....	1064
U09065 Trepadoras.....	1066
U09066 Aromáticas, vivaces y anuales .....	1069
U09067 Césped y gramíneas.....	1070
U09068 Geo-redes y geomallas .....	1071
U09069 Varios .....	1073
<b>U0907 Señalización .....</b>	<b>1074</b>
<b>U0908 Cerramientos.....</b>	<b>1081</b>
<b>U100 INSTALACIONES ELÉCTRICAS .....</b>	<b>1086</b>
<b>U1001 Líneas subterráneas de alta tensión .....</b>	<b>1086</b>
<b>U1002 Centros de seccionamiento y centros de transformación .....</b>	<b>1097</b>
<b>U1003 Cables de baja tensión.....</b>	<b>1115</b>
<b>U1004 Canalizaciones de baja tensión .....</b>	<b>1156</b>
<b>U1005 Alumbrado .....</b>	<b>1173</b>
<b>U1006 Mecanismos para baja tensión .....</b>	<b>1187</b>
<b>U1007 Tomas de tierra .....</b>	<b>1199</b>

U1008 Ensayos y estudios .....	1205
U1009 Sistema de alimentación ininterrumpida SAI .....	1206
<b>U110 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>	<b>1209</b>
U1101 Protecciones individuales .....	1209
U11011 Protección de la cabeza .....	1209
U11012 Protecciones faciales y oculares .....	1210
U11013 Protecciones de las vías respiratorias.....	1211
U11014 Protección total del cuerpo .....	1214
U11015 Protecciones auditivas .....	1216
U11016 Protecciones anticaídas .....	1217
U11017 Protecciones de manos y brazos .....	1219
U11018 Protecciones de pies y piernas .....	1221
U11019 Equipos de respiración .....	1223
U1102 Protecciones colectivas .....	1225
U11021 Señalización provisional de obra .....	1225
U11022 Cerramientos .....	1231
U11023 Protección contra vertidos .....	1235
U11024 Protección contra caídas .....	1237
U11025 Ventilación .....	1242
U11026 Seguridad contra incendios .....	1247
U11027 Seguridad en instalaciones eléctricas .....	1249
U11028 Balizamiento .....	1251
U1103 Higiene y bienestar .....	1254
U11031 Acometidas a casetas .....	1254
U11032 Alquiler de locales prefabricados .....	1255
U11033 Equipamiento de locales .....	1259
U11034 Mano de obra de seguridad y salud .....	1263
<b>U120 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>	<b>1264</b>
U1201 Acopio .....	1264
U1202 RCD NIVEL I Tierras y pétreos excavación .....	1265
U12021 Carga, transporte y descarga .....	1265
U12022 Canon .....	1267
U1203 RCD NIVEL II Residuos construcción y demolición .....	1268
U12031 Clasificación de RCD .....	1268
U12032 Carga, transporte y descarga .....	1268
U120321 RCD Nivel II naturaleza pétreo .....	1268
U120322 RCD Nivel II naturaleza no pétreo .....	1270
U12033 Canon .....	1271
U1204 RCD Residuos peligrosos.....	1272
<b>U130 SEÑALIZACIÓN CORPORATIVA INSTALACIONES .....</b>	<b>1273</b>
<b>U140 PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN INSTALACIONES .....</b>	<b>1278</b>

<b>U150 VARIOS .....</b>	<b>1286</b>
U1501 Cortes.....	1286
U1502 Localización y protección de Servicios Afectados.....	1287
U1503 Hitos.....	1289
U1504 Actuaciones provisionales de renovación/reparación de red .....	1290
U1505 Conexión hidrante a red .....	1291
U1506 Legalizaciones .....	1292
<b>U160 TECNOLOGÍA SIN ZANJA .....</b>	<b>1296</b>
U1601 Rehabilitación tubería presión con manga .....	1296
U16011 Manga para tubería anfitriona parcialmente deteriorada (CP-I).....	1296
U16012 Manga para tubería anfitriona parcialmente deteriorada (CP-II).....	1304
U1602 Rehabilitación tubería polietileno reforzada Kevlar .....	1312
U1603 Rehabilitación tubería poliuretano reforzada Kevlar .....	1319
U1604 Sustitución tubería sistema Bursting .....	1323
U1605 Renovación tubería sistema Relining.....	1325
U1606 Renovación tubería sistema Closefit.....	1330
U16061 Renovación tubería sistema Closefit-C plegado fábrica .....	1330
U16062 Renovación tubería sistema Closefit-R deformado obra.....	1332
U1607 Perforación horizontal dirigida .....	1336
U1608 Limpieza y acondicionamiento tubería .....	1338
U1609 Inspección con cámara .....	1340



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U010 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U0101 Trabajos preliminares</b>			
U01010010	m2	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,1726
		Maquinaria .....	0,4600
		Suma	0,6300
		6% Costes indirectos.....	0,0378
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	0,67
U01010020	m3	Retirada de la tierra vegetal superficial del terreno desarbolado, medido sobre perfil, así como su acopio, mantenimiento en adecuadas condiciones y su posterior aporte y extendido, según condicionado ambiental.	
		Mano de obra .....	3,0930
		Maquinaria .....	6,6472
		Suma	9,7400
		6% Costes indirectos.....	0,5844
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	10,32
U01010030	ud	Tala arbolado de diámetro inferior a 10 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso destocoado.	
		Mano de obra .....	5,6415
		Maquinaria .....	1,5960
		Suma	7,2400
		6% Costes indirectos.....	0,4344
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	7,67
U01010040	ud	Tala arbolado de diámetro 10 a 20 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso destocoado.	
		Mano de obra .....	13,5310
		Maquinaria .....	3,5340
		Suma	17,0700
		6% Costes indirectos.....	1,0242
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	18,09
U01010050	ud	Tala arbolado de diámetro superior a 20 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso destocoado.	
		Mano de obra .....	18,0700
		Maquinaria .....	8,1320
		Suma	26,2000
		6% Costes indirectos.....	1,5720
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	27,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01010060	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios manuales, con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	3,1915	
		Suma .....	3,1900	
		6% Costes indirectos.....	0,1914	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	3,38	
U01010070	m3	Demolición de cimentación de mampostería con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	49,5305	
		Maquinaria .....	11,9875	
		Suma .....	61,5200	
		6% Costes indirectos.....	3,6912	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	65,21	
U01010080	m3	Demolición de cimentación de mampostería por medios mecánicos, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	15,5052	
		Maquinaria .....	28,0005	
		Suma .....	43,5100	
		6% Costes indirectos.....	2,6106	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	46,12	
U01010090	m3	Demolición de cimentación de ladrillo con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	47,3770	
		Maquinaria .....	9,7450	
		Suma .....	57,1200	
		6% Costes indirectos.....	3,4272	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	60,55	
U01010100	m3	Demolición de cimentación de hormigón con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	95,5350	
		Maquinaria .....	13,1500	
		Materiales .....	1,5500	
		Suma .....	110,2400	
		6% Costes indirectos.....	6,6144	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	116,85	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01010110	m3	Demolición de cimentación de hormigón por medios mecánicos, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	38,2140
		Maquinaria .....	29,7317
		Materiales .....	1,5500
		Suma	69,5000
		6% Costes indirectos.....	4,1700
		TOTAL PARTIDA.....	73,67
U01010120	m3	Demolición de solera de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	85,9815
		Maquinaria .....	12,1813
		Materiales .....	1,5500
		Suma	99,7100
		6% Costes indirectos.....	5,9826
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	105,69
U01010130	m3	Demolición de solera de hormigón en masa de cualquier canto con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	43,0700
		Maquinaria .....	8,3188
		Suma	51,3900
		6% Costes indirectos.....	3,0834
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	54,47
U01010140	m3	Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	4,3070
		Maquinaria .....	5,5400
		Suma	9,8500
		6% Costes indirectos.....	0,5910
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	10,44
U01010150	m3	Levantado con compresor de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	25,8420
		Maquinaria .....	8,1725
		Suma	34,0100
		6% Costes indirectos.....	2,0406
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	36,05

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01010160	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, de cualquier espesor, incluso retirada, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	10,7675	
		Maquinaria .....	20,5905	
		Suma	31,3600	
		6% Costes indirectos.....	1,8816	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	33,24	
U01010170	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	49,5305	
		Maquinaria .....	13,8245	
		Suma	63,3600	
		6% Costes indirectos.....	3,8016	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	67,16	
U01010180	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de solado de acera (loseta hidráulica o equivalente) y base de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	1,2128	
		Maquinaria .....	7,6015	
		Suma	8,8100	
		6% Costes indirectos.....	0,5286	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	9,34	
U01010190	m2	Levantado con compresor de solado de acera (loseta hidráulica o equivalente) y base de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	2,2896	
		Maquinaria .....	0,8173	
		Suma	3,1100	
		6% Costes indirectos.....	0,1866	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	3,30	
U01010200	m2	Levantado y posterior reposición de firme existente en caminos, por cualquier procedimiento, levantado de la base, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	1,4877	
		Maquinaria .....	5,7257	
		Suma	7,2100	
		6% Costes indirectos.....	0,4326	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	7,64	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01010210	m	Levantado, limpieza y recuperación por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de bordillo granítico o similar sobre base de hormigón, incluso retirada o acopio en obra, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,4235
		Maquinaria .....	1,9726
		Suma	2,4000
		6% Costes indirectos.....	0,1440
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	2,54
U01010220	m	Levantado, limpieza y recuperación con compresor de bordillo granítico o similar sobre base de hormigón, incluso retirada o acopio en obra, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	2,8857
		Maquinaria .....	1,0182
		Suma	3,9000
		6% Costes indirectos.....	0,2340
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	4,13
U01010230	m2	Levantado, limpieza y recuperación con compresor de adoquinado granítico o similar sobre base de hormigón o arena, incluso retirada o acopio en obra, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	3,2733
		Maquinaria .....	1,1364
		Suma	4,4100
		6% Costes indirectos.....	0,2646
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	4,67
U01010240	m2	Demolición con compresor de adoquinado granítico o similar recibido con mortero de cemento, incluso retirada o acopio en obra, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	14,0114
		Maquinaria .....	12,4656
		Suma	26,4800
		6% Costes indirectos.....	1,5888
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	28,07
U01010250	m2	Levantado, limpieza y recuperación con compresor de losa granítica o similar sentada sobre base de hormigón o arena, incluso retirada o acopio en obra, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	4,7377
		Maquinaria .....	1,4892
		Suma	6,2300
		6% Costes indirectos.....	0,3738
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	6,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01010260	m2	Demolición y posterior reposición de tapia existente a base de fábrica de ladrillo o prefabricados de hormigón, por cualquier procedimiento, situándola en la nueva alineación, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	6,1233
		Maquinaria .....	11,9843
		Suma	18,1100
		6% Costes indirectos.....	1,0866
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	19,20
U01010270	m2	Demolición y posterior reposición de cerca de mampostería, rejuntada con mortero de cemento o aparejada en seco, por cualquier procedimiento, situándola de acuerdo a la nueva alineación, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	48,9462
		Maquinaria .....	3,7787
		Materiales .....	54,1785
		Suma	106,9000
		6% Costes indirectos.....	6,4140
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	113,31
U01010280	m	Levantado y posterior reposición de alambrada, con p.p. de cancela metálica de 5 m de anchura, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	21,3325
		Maquinaria .....	43,7015
		Suma	65,0300
		6% Costes indirectos.....	3,9018
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	68,93
U01010290	m3	Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	95,5350
		Maquinaria .....	13,1500
		Materiales .....	1,5500
		Suma	110,2400
		6% Costes indirectos.....	6,6144
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	116,85
U01010300	m3	Demolición de forjado formado por vigueta de hormigón y bovedillas prefabricadas, según normativa vigente, con cualquier tipo de maquinaria, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	47,7675
		Maquinaria .....	8,2985
		Materiales .....	1,5500
		Suma	57,6200
		6% Costes indirectos.....	3,4572
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	61,08
U01010310	m3	Demolición de forjado formado por vigueta de hierro y bovedillas prefabricadas, con cualquier tipo de maquinaria, retirada de escombros, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	42,4812
		Maquinaria .....	7,7715
		Materiales .....	1,5500
		Suma	51,8000
		6% Costes indirectos.....	3,1080
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	54,91
U01010320	m3	Demolición de muro de mampostería, según normativa vigente, con compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	47,7675
		Maquinaria .....	8,5388
		Suma	56,3100
		6% Costes indirectos.....	3,3786
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	59,69
U01010330	m3	Demolición con compresor, en mina, de fábrica de ladrillo de cualquier tipo, incluso retirada de productos, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	79,6125
		Maquinaria .....	10,8793
		Suma	90,4900
		6% Costes indirectos.....	5,4294
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	95,92
U01010340	m3	Demolición con compresor, en mina, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada de productos, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	79,9310
		Maquinaria .....	12,7501
		Suma	92,6800
		6% Costes indirectos.....	5,5608
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	98,24

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01010350	m3	Demolición de muro de ladrillo macizo, con compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	40,1247
		Maquinaria .....	7,3375
		Suma	47,4600
		6% Costes indirectos.....	2,8476
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	50,31
U01010360	m3	Demolición de muro de hormigón, con compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	55,7288
		Maquinaria .....	8,8875
		Suma	64,6200
		6% Costes indirectos.....	3,8772
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	68,50
U01010370	m2	Demolición de cubierta de teja curva y tablero simple, por medios manuales, sobre tabiquillos, con recuperación de teja y acopio, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	16,4720
		Suma	16,4700
		6% Costes indirectos.....	0,9882
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	17,46
U01010380	m3	Demolición de todas las edificaciones o macizos de cualquier fábrica existentes en la zona afectada por las obras, mediante la utilización de explosivos y/o medios mecánicos, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	14,4235
		Maquinaria .....	15,8552
		Materiales .....	2,8580
		Suma	33,1400
		6% Costes indirectos.....	1,9884
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	35,13
U01010390	m3	Demolición de labio en aliviadero, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	162,4095
		Maquinaria .....	25,8875
		Suma	188,3000
		6% Costes indirectos.....	11,2980
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	199,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01010400	ud	Desmontaje de hito o bolardo de acero o fundición, con martillo neumático, acopio del material desmontado y posterior montaje.		
		Mano de obra .....	7,1876	
		Maquinaria .....	1,4369	
		Materiales .....	10,7470	
		Suma	19,3700	
		6% Costes indirectos.....	1,1622	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	20,53	
U01010410	ud	Desmontaje de papelera de cualquier material, con martillo neumático, acopio del material desmontado y posterior montaje.		
		Mano de obra .....	6,3963	
		Maquinaria .....	1,2509	
		Materiales .....	1,3260	
		Suma	8,9700	
		6% Costes indirectos.....	0,5382	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	9,51	
U01010420	ud	Desmontaje de señal vertical y elementos de sujeción, con martillo neumático, acopio del material desmontado y posterior montaje.		
		Mano de obra .....	5,3336	
		Maquinaria .....	1,2737	
		Materiales .....	16,8600	
		Suma	23,4700	
		6% Costes indirectos.....	1,4082	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	24,88	
U01010430	ud	Desmontaje de banco de cualquier material, de 900 kg de peso máximo, con martillo neumático, acopio del material desmontado y posterior montaje.		
		Mano de obra .....	9,3560	
		Maquinaria .....	4,1382	
		Materiales .....	1,3260	
		Suma	14,8200	
		6% Costes indirectos.....	0,8892	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	15,71	
U01010440	ud	Desmontaje de cartel mural de chapa de acero o aluminio, de hasta 6 m <sup>2</sup> de superficie, con martillo neumático, acopio del material desmontado y posterior montaje.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,5212
		Maquinaria .....	2,9331
		Materiales .....	16,8600
		Suma	32,3100
		6% Costes indirectos.....	1,9386
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	34,25
U01010450	ud	Desmontaje de farola de cualquier altura incluso desconexión eléctrica, acopio del material desmontado y posterior montaje.	
		Mano de obra .....	64,8656
		Maquinaria .....	2,5301
		Materiales .....	1,3260
		Suma	68,7200
		6% Costes indirectos.....	4,1232
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	72,84

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0102 Excavaciones</b>			
<b>APARTADO U01021 Excavaciones a cielo abierto</b>			
U01021010	m3	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,3089
		Maquinaria .....	2,7715
		Suma	3,0800
		6% Costes indirectos.....	0,1848
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	3,26
U01021020	m3	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,5148
		Maquinaria .....	3,0487
		Suma	3,5600
		6% Costes indirectos.....	0,2136
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	3,77
U01021030	m3	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno de transición entre medio y duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 30 y 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,6177
		Maquinaria .....	4,0872
		Suma	4,7000
		6% Costes indirectos.....	0,2820
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	4,98
U01021040	m3	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	2,0590
		Maquinaria .....	13,1346
		Suma	15,1900
		6% Costes indirectos.....	0,9114
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	16,10
U01021050	m3	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (resistencia a compresión simple inferior a 2 MPa), medido sobre perfil.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	2,0590
		Maquinaria .....	14,5940
		Suma	16,6500
		6% Costes indirectos.....	0,9990
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	17,65
U01021060	m3	Excavación a cielo abierto, con escarificado o martillo rompedor, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	2,0590
		Maquinaria .....	16,7831
		Suma	18,8400
		6% Costes indirectos.....	1,1304
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	19,97
U01021070	m3	Excavación a cielo abierto, con rozadora, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,8236
		Maquinaria .....	39,7821
		Suma	40,6100
		6% Costes indirectos.....	2,4366
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	43,05
U01021080	m3	Excavación a cielo abierto, con rozadora, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,3089
		Maquinaria .....	56,2187
		Suma	56,5300
		6% Costes indirectos.....	3,3918
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	59,92
U01021090	m3	Excavación a cielo abierto, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	16,4840
		Maquinaria .....	25,8760
		Materiales .....	3,9800
		Suma	46,3400
		6% Costes indirectos.....	2,7804
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	49,12



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01021100	m3	Excavación a cielo abierto, con cementos expansivos, incluso perforación y aplicación del cemento, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	28,0177
		Maquinaria .....	94,8515
		Materiales .....	51,8200
		Suma	174,6900
		6% Costes indirectos.....	10,4814
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	185,17
U01021110	m3	Excavación a cielo abierto, por medios manuales, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	32,1204
		Suma	32,1200
		6% Costes indirectos.....	1,9272
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	34,05
U01021120	m3	Excavación a cielo abierto, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	43,2390
		Suma	43,2400
		6% Costes indirectos.....	2,5944
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	45,83

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U01022 Excavaciones en zanjas</b>			
U01022010	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	2,0590
		Maquinaria .....	11,0860
		Suma	13,1500
		6% Costes indirectos.....	0,7890
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	13,94
U01022020	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	2,4708
		Maquinaria .....	12,1946
		Suma	14,6700
		6% Costes indirectos.....	0,8802
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	15,55
U01022030	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno de transición entre medio y duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 30 y 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	2,8826
		Maquinaria .....	13,3032
		Suma	16,1900
		6% Costes indirectos.....	0,9714
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	17,16
U01022040	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	3,0885
		Maquinaria .....	16,0534
		Suma	19,1400
		6% Costes indirectos.....	1,1484
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	20,29
U01022050	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (resistencia a compresión simple inferior a 2 MPa), medido sobre perfil.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	3,2944
		Maquinaria .....	17,7676
		Suma	21,0600
		6% Costes indirectos.....	1,2636
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	22,32
U01022060	m3	Excavación en zanja, con escarificado o martillo rompedor, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	3,7062
		Maquinaria .....	30,5738
		Suma	34,2800
		6% Costes indirectos.....	2,0568
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	36,34
U01022070	m3	Excavación en zanja, con rozadora, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,9266
		Maquinaria .....	41,4269
		Suma	42,3500
		6% Costes indirectos.....	2,5410
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	44,89
U01022080	m3	Excavación en zanja, con rozadora, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,3603
		Maquinaria .....	58,6932
		Suma	59,0500
		6% Costes indirectos.....	3,5430
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	62,59
U01022090	m3	Excavación en zanja, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	20,6050
		Maquinaria .....	33,6840
		Materiales .....	3,9800
		Suma	58,2700
		6% Costes indirectos.....	3,4962
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	61,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01022100	m3	Excavación en zanja, con cementos expansivos, incluso perforación y aplicación del cemento, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	32,1387
		Maquinaria .....	112,6325
		Materiales .....	51,8200
		Suma	196,5900
		6% Costes indirectos.....	11,7954
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	208,39
U01022110	m3	Excavación en zanja, por medios manuales, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	38,0915
		Suma	38,0900
		6% Costes indirectos.....	2,2854
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	40,38
U01022120	m3	Excavación en zanja, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	45,2980
		Suma	45,3000
		6% Costes indirectos.....	2,7180
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	48,02

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U01023 Excavaciones en pozos				
U01023010	m3	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	2,0590	
		Maquinaria .....	11,6403	
		Suma	13,7000	
		6% Costes indirectos.....	0,8220	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	14,52	
U01023020	m3	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	2,6767	
		Maquinaria .....	18,4755	
		Suma	21,1500	
		6% Costes indirectos.....	1,2690	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	22,42	
U01023030	m3	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno de transición entre medio y duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 30 y 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	2,7797	
		Maquinaria .....	19,8328	
		Suma	22,6100	
		6% Costes indirectos.....	1,3566	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	23,97	
U01023040	m3	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	2,8826	
		Maquinaria .....	21,1148	
		Suma	24,0000	
		6% Costes indirectos.....	1,4400	
		TOTAL PARTIDA.....	25,44	
U01023050	m3	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (resistencia a compresión simple inferior a 2 MPa), medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	2,8826	
		Maquinaria .....	23,2768	
		Suma	26,1600	
		6% Costes indirectos.....	1,5696	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	27,73	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01023060	m3	Excavación en pozo, con escarificado o martillo rompedor, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	5,1475
		Maquinaria .....	30,7400
		Suma	35,8900
		6% Costes indirectos.....	2,1534
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	38,04
U01023070	m3	Excavación en pozo, con rozadora, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,9266
		Maquinaria .....	41,4269
		Suma	42,3500
		6% Costes indirectos.....	2,5410
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	44,89
U01023080	m3	Excavación en pozo, con rozadora, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,3603
		Maquinaria .....	58,6932
		Suma	59,0500
		6% Costes indirectos.....	3,5430
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	62,59
U01023090	m3	Excavación en pozo, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	24,7260
		Maquinaria .....	34,9652
		Materiales .....	3,9800
		Suma	63,6700
		6% Costes indirectos.....	3,8202
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	67,49
U01023100	m3	Excavación en pozo, con cementos expansivos, incluso perforación y aplicación del cemento, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	32,1387
		Maquinaria .....	112,6325
		Materiales .....	51,8200
		Suma	196,5900
		6% Costes indirectos.....	11,7954
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	208,39

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01023110	m3	Excavación en pozo, por medios manuales, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	38,0915
		Suma .....	38,0900
		6% Costes indirectos.....	2,2854
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	40,38
U01023120	m3	Excavación en pozo, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	45,7098
		Suma .....	45,7100
		6% Costes indirectos.....	2,7426
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	48,45
<b>APARTADO U01024 Excavaciones en minas</b>			
U01024010	m3	Excavación en mina, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	153,4689
		Maquinaria .....	2,5260
		Materiales .....	4,1366
		Suma .....	160,1300
		6% Costes indirectos.....	9,6078
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	169,74
U01024020	m3	Excavación en mina, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	179,0928
		Maquinaria .....	2,9470
		Materiales .....	4,1366
		Suma .....	186,1800
		6% Costes indirectos.....	11,1708
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	197,35
U01024030	m3	Excavación en mina, por medios mecánicos, en terreno de transición entre medio y duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 30 y 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	191,9052
		Maquinaria .....	3,1575
		Materiales .....	4,1366
		Suma	199,2000
		6% Costes indirectos.....	11,9520
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	211,15
U01024040	m3	Excavación en mina, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	204,6962
		Maquinaria .....	3,3680
		Materiales .....	4,1366
		Suma	212,2000
		6% Costes indirectos.....	12,7320
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	224,93
U01024050	m3	Excavación en mina, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (resistencia a compresión simple inferior a 2 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	187,5000
		Maquinaria .....	36,4850
		Materiales .....	4,1366
		Suma	228,1200
		6% Costes indirectos.....	13,6872
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	241,81
U01024060	m3	Excavación en mina, con escarificado o martillo rompedor, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	20,5900
		Maquinaria .....	105,4600
		Materiales .....	4,1366
		Suma	130,1900
		6% Costes indirectos.....	7,8114
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	138,00
U01024070	m3	Excavación en mina, con rozadora, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	1,0295
		Maquinaria .....	43,0718
		Suma	44,1000
		6% Costes indirectos.....	2,6460
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	46,75



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01024080	m3	Excavación en mina, con rozadora, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	0,5148	
		Maquinaria .....	61,1679	
		Suma	61,6800	
		6% Costes indirectos.....	3,7008	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	65,38	
U01024090	m3	Excavación en mina, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	160,7220	
		Maquinaria .....	54,7200	
		Materiales .....	5,8500	
		Suma	221,2900	
		6% Costes indirectos.....	13,2774	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	234,57	
U01024100	m3	Excavación en mina, con cementos expansivos, incluso perforación y aplicación del cemento, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	55,1173	
		Maquinaria .....	15,9380	
		Materiales .....	51,8300	
		Suma	122,8900	
		6% Costes indirectos.....	7,3734	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	130,26	
U01024110	m3	Excavación en mina, por medios manuales, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	169,0055	
		Materiales .....	5,1708	
		Suma	174,1800	
		6% Costes indirectos.....	10,4508	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	184,63	
U01024120	m3	Excavación en mina, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	210,9155	
		Materiales .....	5,1708	
		Suma	216,0900	
		6% Costes indirectos.....	12,9654	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	229,06	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01024130	m3	Excavación con quebrantadores hidráulicos, incluso perforación, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	66,9625
		Maquinaria .....	118,7675
		Materiales .....	0,0300
		Suma	185,7600
		6% Costes indirectos.....	11,1456
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	196,91
U01024140	m3/m	Arrastre y elevación por minas y pozos o descenso por minas o pozos, respectivamente de los productos de fábrica, de excavación y demolición.	
		Mano de obra .....	0,3953
		Maquinaria .....	1,7280
		Suma	2,1200
		6% Costes indirectos.....	0,1272
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	2,25

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U01025 Entibaciones</b>			
U01025010	m2	Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	7,3270
		Materiales .....	4,8973
		Suma	12,2200
		6% Costes indirectos.....	0,7332
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	12,95
U01025020	m2	Entibación semicuajada en zanjas, pozos o zapatas, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	10,9905
		Materiales .....	10,0402
		Suma	21,0300
		6% Costes indirectos.....	1,2618
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	22,29
U01025030	m2	Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	13,9213
		Materiales .....	15,0603
		Suma	28,9800
		6% Costes indirectos.....	1,7388
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	30,72
U01025040	m2	Entibación ligera en mina, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	17,7572
		Materiales .....	12,8573
		Suma	30,6100
		6% Costes indirectos.....	1,8366
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	32,45
U01025050	m2	Entibación semicuajada en mina, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	24,9980	
		Materiales .....	17,8774	
		Suma	42,8800	
		6% Costes indirectos.....	2,5728	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	45,45	
U01025060	m2	Entibación cuajada en mina, con tabloneros y codales de madera, hasta 3 m de profundidad, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	35,0403	
		Materiales .....	22,8975	
		Suma	57,9400	
		6% Costes indirectos.....	3,4764	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	61,42	
U01025070	m2	Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 3 m de profundidad, con paneles ligeros de aluminio, amortizables en 300 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos, piezas de unión y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Maquinaria .....	12,4864	
		Materiales .....	1,9300	
		Suma	18,7500	
		6% Costes indirectos.....	1,1250	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	19,88	
U01025080	m2	Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, hasta 3 m de profundidad, con cajones de paneles ligeros de aluminio, amortizables en 300 puestas, incluso p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	5,2008	
		Maquinaria .....	13,3525	
		Materiales .....	1,9300	
		Suma	20,4800	
		6% Costes indirectos.....	1,2288	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	21,71	
U01025090	m2	Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 3 m de profundidad, con paneles de chapa de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Maquinaria .....	16,9702	
		Materiales .....	2,1000	
		Suma	23,4000	
		6% Costes indirectos.....	1,4040	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	24,80	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01025100	m2	Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con paneles de chapa de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	5,2008	
		Maquinaria .....	16,9702	
		Materiales .....	4,5300	
		Suma	26,7000	
		6% Costes indirectos.....	1,6020	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	28,30	
U01025110	m2	Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con tablestacas de hincas de chapa de acero, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	16,4692	
		Maquinaria .....	160,2341	
		Materiales .....	4,3250	
		Suma	181,0300	
		6% Costes indirectos.....	10,8618	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	191,89	
U01025120	m2	Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con tablestacas de hincas de chapa de acero, en cajón amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	18,1161	
		Maquinaria .....	175,5515	
		Materiales .....	4,3250	
		Suma	197,9900	
		6% Costes indirectos.....	11,8794	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	209,87	
U01025130	m2	Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, hasta 6 m de profundidad, con cajones de paneles de chapa de acero, amortizables en 300 puestas, incluso p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	6,2409	
		Maquinaria .....	20,4055	
		Materiales .....	4,5300	
		Suma	31,1800	
		6% Costes indirectos.....	1,8708	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	33,05	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01025140	m2	Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hincas de chapa de acero, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	17,3360	
		Maquinaria .....	161,2360	
		Materiales .....	4,8677	
		Suma	183,4400	
		6% Costes indirectos.....	11,0064	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	194,45	
U01025150	m2	Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hincas de chapa de acero, en cajón con cámara, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	19,0696	
		Maquinaria .....	177,3596	
		Materiales .....	5,5377	
		Suma	201,9700	
		6% Costes indirectos.....	12,1182	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	214,09	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U01026 Hincas</b>			
U01026010	m	Tubería hincada de DN 1000 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo cerrado, corte integral, extracción de los productos procedentes de la excavación, y colocada por guía mediante láser, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	471,9200
		Maquinaria .....	1.983,3000
		Materiales .....	605,9500
		Suma	3.061,1700
		6% Costes indirectos.....	183,6702
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	3.244,84
U01026020	m	Tubería hincada de DN 1.200 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo cerrado, corte integral, extracción de los productos procedentes de la excavación, y colocada por guía mediante láser, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	515,3550
		Maquinaria .....	2.083,9200
		Materiales .....	731,9100
		Suma	3.331,1900
		6% Costes indirectos.....	199,8714
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	3.531,06
U01026030	m	Tubería hincada de DN 1.500 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo cerrado, corte integral, extracción de los productos procedentes de la excavación, y colocada por guía mediante láser, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	580,5075
		Maquinaria .....	2.565,3600
		Materiales .....	916,9300
		Suma	4.062,8000
		6% Costes indirectos.....	243,7680
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	4.306,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01026040	m	Tubería hincada de DN 1.800 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo cerrado, corte integral, extracción de los productos procedentes de la excavación, y colocada por guía mediante láser, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	645,6600
		Maquinaria .....	2.910,2800
		Materiales .....	1.057,8500
		Suma	4.613,7900
		6% Costes indirectos.....	276,8274
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	4.890,62
U01026050	m	Tubería hincada de DN 2.000 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo cerrado, corte integral, extracción de los productos procedentes de la excavación, y colocada por guía mediante láser, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	684,2940
		Maquinaria .....	3.319,8800
		Materiales .....	1.617,5000
		Suma	5.621,6700
		6% Costes indirectos.....	337,3002
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	5.958,97
U01026060	ud	Implantación y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinc de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.000 y 1500 mm, incluso mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto.	
		Maquinaria .....	37.151,1000
		Suma	37.151,1000
		6% Costes indirectos.....	2.229,0660
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	39.380,17
U01026070	ud	Implantación y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinc de tubería de hormigón armado de diámetro interior 1800 mm, incluso mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Maquinaria .....	50.301,3100
		Suma	50.301,3100
		6% Costes indirectos.....	3.018,0786
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	53.319,39
U01026080	ud	Implantación y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincado de tubería de hormigón armado de diámetro interior 2.000 mm, incluso mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto.	
		Maquinaria .....	60.361,5700
		Suma	60.361,5700
		6% Costes indirectos.....	3.621,6942
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	63.983,26
U01026100	ud	Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincado de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.200 y 1.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	
		Maquinaria .....	37.151,1000
		Suma	37.151,1000
		6% Costes indirectos.....	2.229,0660
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	39.380,17
U01026110	ud	Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincado de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.800 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	
		Maquinaria .....	50.301,3100
		Suma	50.301,3100
		6% Costes indirectos.....	3.018,0786
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	53.319,39
U01026120	ud	Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincado de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 2.000 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	
		Maquinaria .....	60.361,5700
		Suma	60.361,5700
		6% Costes indirectos.....	3.621,6942
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	63.983,26

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01026130	ud	Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincas de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 2.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	
		Maquinaria .....	71.571,5700
		Suma	71.571,5700
		6% Costes indirectos.....	4.294,2942
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	75.865,86
U01026140	m	Tubería hincada de DN 1.000 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	471,9200
		Maquinaria .....	780,4000
		Materiales .....	605,9500
		Suma	1.858,2700
		6% Costes indirectos.....	111,4962
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	1.969,77
U01026150	m	Tubería hincada de DN 1.200 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	515,3550
		Maquinaria .....	847,9200
		Materiales .....	731,9100
		Suma	2.095,1900
		6% Costes indirectos.....	125,7114
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	2.220,90

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01026160	m	Tubería hincada de DN 1.500 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	580,5075	
		Maquinaria .....	948,5500	
		Materiales .....	916,9300	
		Suma	2.445,9900	
		6% Costes indirectos.....	146,7594	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	2.592,75	
U01026170	m	Tubería hincada de DN 1.800 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	645,6600	
		Maquinaria .....	1.034,7600	
		Materiales .....	1.057,8500	
		Suma	2.738,2700	
		6% Costes indirectos.....	164,2962	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	2.902,57	
U01026180	m	Tubería hincada de DN 2.000 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	684,2940	
		Maquinaria .....	1.121,0000	
		Materiales .....	1.617,5000	
		Suma	3.422,7900	
		6% Costes indirectos.....	205,3674	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	3.628,16	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01026190	ud	Implantación, retirada y transporte de equipo perforador de escudo abierto, para hincas de tubería de hormigón armado.	
		Maquinaria .....	6.179,8700
		Suma .....	6.179,8700
		6% Costes indirectos.....	370,7922
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	6.550,66
U01026200	m	Tubería hincada de DN 300 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	228,6840
		Maquinaria .....	251,5100
		Materiales .....	71,0700
		Suma .....	551,2600
		6% Costes indirectos.....	33,0756
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	584,34
U01026210	m	Tubería hincada de DN 400 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	272,1190
		Maquinaria .....	280,2300
		Materiales .....	92,7000
		Suma .....	645,0500
		6% Costes indirectos.....	38,7030
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	683,75

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01026220	m	Tubería hincada de DN 500 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	298,1800
		Maquinaria .....	308,9900
		Materiales .....	110,4700
		Suma	717,6400
		6% Costes indirectos.....	43,0584
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	760,70
U01026230	m	Tubería hincada de DN 600 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	319,8975
		Maquinaria .....	337,7300
		Materiales .....	139,8200
		Suma	797,4500
		6% Costes indirectos.....	47,8470
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	845,30
U01026240	m	Tubería hincada de DN 700 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	341,6150
		Maquinaria .....	366,4800
		Materiales .....	180,7700
		Suma	888,8700
		6% Costes indirectos.....	53,3322
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	942,20

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01026250	m	Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	385,0500	
		Maquinaria .....	409,6000	
		Materiales .....	258,7900	
		Suma	1.053,4400	
		6% Costes indirectos.....	63,2064	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.116,65	
U01026260	m	Tubería hincada de DN 900 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	428,4850	
		Maquinaria .....	441,9400	
		Materiales .....	326,7700	
		Suma	1.197,2000	
		6% Costes indirectos.....	71,8320	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	1.269,03	
U01026270	m	Tubería hincada de DN 1.000 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	471,9200	
		Maquinaria .....	474,2600	
		Materiales .....	393,9800	
		Suma	1.340,1600	
		6% Costes indirectos.....	80,4096	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1.420,57	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01026280	m	Tubería hincada de DN 1.200 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	515,3550	
		Maquinaria .....	553,3100	
		Materiales .....	517,5800	
		Suma	1.586,2500	
		6% Costes indirectos.....	95,1750	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	1.681,43	
U01026290	m	Tubería hincada de DN 1.500 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	580,5075	
		Maquinaria .....	743,7400	
		Materiales .....	803,4000	
		Suma	2.127,6500	
		6% Costes indirectos.....	127,6590	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	2.255,31	
U01026300	m	Tubería hincada de DN 1.800 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	645,6600	
		Maquinaria .....	1.135,3700	
		Materiales .....	1.050,6000	
		Suma	2.831,6300	
		6% Costes indirectos.....	169,8978	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	3.001,53	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01026310	m	Tubería hincada de DN 2.000 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	684,2940	
		Maquinaria .....	1.235,9700	
		Materiales .....	1.266,9000	
		Suma	3.187,1600	
		6% Costes indirectos.....	191,2296	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	3.378,39	
U01026320	m	Tubería hincada de DN 2.200 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	775,9650	
		Maquinaria .....	1.609,6300	
		Materiales .....	1.668,6000	
		Suma	4.054,2000	
		6% Costes indirectos.....	243,2520	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	4.297,45	
U01026330	ud	Implantación, retirada y transporte de equipo perforador de escudo abierto para hincado de tubería de chapa de acero de diámetro interior inferior a 1500 mm.		
		Maquinaria .....	1.724,6300	
		Suma	1.724,6300	
		6% Costes indirectos.....	103,4778	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	1.828,11	
U01026340	ud	Implantación, retirada y transporte de equipo perforador de escudo abierto para hincado de tubería de chapa de acero de diámetro interior igual o superior a 1500 mm.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Maquinaria .....	4.311,5500
		Suma	4.311,5500
	6%	Costes indirectos.....	258,6930
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	4.570,24
<b>APARTADO U01027 Agotamientos</b>			
U01027010	kWh	Agotamiento con bombas de hasta 10 kW, cuando sea necesario para cualquier tipo de actuación, incluso manguera de bypass hasta 50 m de longitud, parte proporcional de tiempo de parada, energía y personal auxiliar para instalación, retirada y mantenimiento, transporte y retirada de obra.	
		Materiales .....	2,1200
		Suma	2,1200
	6%	Costes indirectos.....	0,1272
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	2,25
U01027020	kWh	Agotamiento con bombas de 10 a 50 KW, cuando sea necesario para cualquier tipo de actuación, incluso manguera de bypass hasta 50 m de longitud, parte proporcional de tiempo de parada, energía y personal auxiliar para instalación, retirada y mantenimiento, transporte y retirada de obra.	
		Materiales .....	1,5600
		Suma	1,5600
	6%	Costes indirectos.....	0,0936
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	1,65
U01027030	kWh	Agotamiento con bombas de más de 50 KW, cuando sea necesario para cualquier tipo de actuación, incluso manguera de bypass hasta 50 m de longitud, parte proporcional de tiempo de parada, energía y personal auxiliar para instalación, retirada y mantenimiento, transporte y retirada de obra.	
		Materiales .....	1,2200
		Suma	1,2200
	6%	Costes indirectos.....	0,0732
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	1,29
U01027040	kWd	Bomba de reserva hasta 10 kW para cualquier tipo de actuación, incluso transporte y retirada de obra.	
		Materiales .....	6,2900
		Suma	6,2900
	6%	Costes indirectos.....	0,3774
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	6,67

50

Código	UD	Descripción		Importe cifras (€)
U01027100	día	Bomba de aspiración con motor diésel de 53 kW, súper silenciosa, con impulsor vortex para bypass, situada en el exterior del pozo de aspiración, incluso combustible, manguera hasta 50 m de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia.		
		Materiales .....		1.633,1200
		Suma		1.633,1200
		6% Costes indirectos.....		97,9872
		Redondeo.....		0,0028
		TOTAL PARTIDA.....		1.731,11
U01027110	día	Bomba de aspiración con motor diésel de 65,5 kW, súper silenciosa, con impulsor vortex para bypass, situada en el exterior del pozo de aspiración, incluso combustible, manguera hasta 50 m de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia.		
		Materiales .....		1.941,9900
		Suma		1.941,9900
		6% Costes indirectos.....		116,5194
		Redondeo.....		0,0006
		TOTAL PARTIDA.....		2.058,51
U01027120	mdía	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 75 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass.		
		Materiales .....		0,5400
		Suma		0,5400
		6% Costes indirectos.....		0,0324
		Redondeo.....		-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....		0,57
U01027130	mdía	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 100 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass.		
		Materiales .....		0,6000
		Suma		0,6000
		6% Costes indirectos.....		0,0360
		Redondeo.....		0,0040
		TOTAL PARTIDA.....		0,64
U01027140	mdía	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 150 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass.		
		Materiales .....		1,3800
		Suma		1,3800
		6% Costes indirectos.....		0,0828
		Redondeo.....		-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....		1,44

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01027150	mdía	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 200 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass.	
		<div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div>2,0600</div> <hr/> <div>2,0600</div> <div>0,1236</div> <div>-0,0036</div> <hr/> <div>2,18</div>
U01027160	mdía	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 250 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass.	
		<div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div>2,7600</div> <hr/> <div>2,7600</div> <div>0,1656</div> <div>0,0044</div> <hr/> <div>2,93</div>

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0103 Rellenos y protecciones</b>			
U01030010	m3	Arena silícea para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	6,4605
		Maquinaria .....	11,8090
		Materiales .....	16,1000
		Suma	34,3700
		6% Costes indirectos.....	2,0622
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	36,43
U01030012	t	Suministro y descarga de Arena silícea para filtros Tipo 1 UNE EN-12904:2006, Talla efectiva 0,8-1±0,1mm, Coef. de uniformidad =1 ,5-1,7, Contenido en SiO2 mínimo 96% Materia soluble al ácido máx. 2% Humedad en el suministro < 1%. . Servida en camión cisterna con bomba. Incluso descarga y colocación mediante manguera neumática a 20 metros. Incluso certificado de análisis, certificado de cumplimiento de especificaciones y conformidad UNE.	
		Maquinaria .....	8,8773
		Materiales .....	51,9200
		Suma	60,8000
		6% Costes indirectos.....	3,6480
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	64,45
U01030014	t	Suministro de Arena silícea para filtros Tipo 1 UNE EN-12904:2000. Talla efectiva 1,1±0,1mm y Coef. de uniformidad =1 ,6 Contenido en SiO2 mínimo 96% Materia soluble al ácido máx. 2% Humedad en el suministro < 1% . Incluso certificado de análisis, certificado de cumplimiento de especificaciones y conformidad UNE.Sumistrado en sacas "big bag". No incluye descarga.	
		Materiales .....	62,0400
		Suma	62,0400
		6% Costes indirectos.....	3,7224
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	65,76
U01030020	m3	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	4,3340
		Maquinaria .....	4,7343
		Materiales .....	12,6000
		Suma	21,6700
		6% Costes indirectos.....	1,3002
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	22,97
U01030030	m3	Hormigón en masa HM 20//B/20 fabricado con cemento CEM II/A-P 32,5, para asiento de tubería, colocado a cualquier profundidad con espesor mínimo de 15 cm, logrando un ángulo de la cama de apoyo entre 90º a 180º, incluso compactación, curado y acabado.	
		Mano de obra .....	1,5915
		Materiales .....	112,8435
		Suma	114,4400
		6% Costes indirectos.....	6,8664
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	121,31
U01030040	m3	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	4,2745
		Maquinaria .....	5,0029
		Materiales .....	4,9145
		Suma	14,1900
		6% Costes indirectos.....	0,8514
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	15,04
U01030050	m3	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	4,2745
		Maquinaria .....	5,0029
		Materiales .....	0,0500
		Suma	9,3300
		6% Costes indirectos.....	0,5598
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	9,89
U01030060	m3	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	4,2745
		Maquinaria .....	5,0029
		Materiales .....	5,8230
		Suma	15,1000
		6% Costes indirectos.....	0,9060
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	16,01
U01030070	m3	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	4,2745
		Maquinaria .....	5,0029
		Materiales .....	0,0500
		Suma	9,3300
		6% Costes indirectos.....	0,5598
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	9,89
U01030080	m3	Relleno y retacado o compactación de galerías por cualquier procedimiento con suelos seleccionados, procedentes de préstamos, con tamaño máximo de áridos de 30 mm, incluso aportación, arrastre de tierras, compactación hasta una densidad mínima del 95% del ensayo P.M. y parte proporcional de instalaciones auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	24,0735
		Maquinaria .....	20,5836
		Materiales .....	5,7730
		Suma	50,4300
		6% Costes indirectos.....	3,0258
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	53,46
U01030090	m3	Relleno y retacado o compactación de galerías por cualquier procedimiento con suelos adecuados, procedentes de la propia excavación, con tamaño máximo de áridos de 30 mm, incluso aportación, arrastre de tierras, compactación hasta una densidad mínima del 95% del ensayo P.M. y parte proporcional de instalaciones auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	17,7707
		Maquinaria .....	20,3587
		Suma	38,1300
		6% Costes indirectos.....	2,2878
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	40,42

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01030100	m3	Relleno y retacado o compactación de galerías por cualquier procedimiento con suelos seleccionados, procedentes de préstamos, con tamaño máximo de áridos de 30 mm, incluso aportación, arrastre de tierras y parte proporcional de instalaciones auxiliares, extendido y compactación hasta una densidad mínima del 100% del ensayo P.M., medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	24,0735	
		Maquinaria .....	21,1700	
		Materiales .....	5,7730	
		Suma	51,0200	
		6% Costes indirectos.....	3,0612	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	54,08	
U01030110	m3	Relleno y retacado o compactación de galerías por cualquier procedimiento con suelos adecuados, procedentes de la propia excavación, con tamaño máximo de áridos de 30 mm, incluso aportación, arrastre de tierras y parte proporcional de instalaciones auxiliares, extendido y compactación hasta una densidad mínima del 100% del ensayo P.M., medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....	17,7707	
		Maquinaria .....	20,9451	
		Suma	38,7200	
		6% Costes indirectos.....	2,3232	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	41,04	
U01030120	m3	Relleno y retacado, con compactación, de socavones a mano, con suelos adecuados, procedentes de préstamos.		
		Mano de obra .....	38,9553	
		Materiales .....	4,8645	
		Suma	43,8200	
		6% Costes indirectos.....	2,6292	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	46,45	
U01030130	m3	Relleno y retacado, con suelos adecuados procedentes de préstamos, con medios mecánicos, y compactación con compactador vibrador manual.		
		Mano de obra .....	6,5655	
		Maquinaria .....	3,4315	
		Materiales .....	4,8645	
		Suma	14,8600	
		6% Costes indirectos.....	0,8916	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	15,75	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01030140	m3	Terraplén formado con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,5841
		Maquinaria .....	2,1113
		Materiales .....	5,0645
		Suma	7,7600
		6% Costes indirectos.....	0,4656
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	8,23
U01030150	m3	Terraplén formado con suelos adecuados procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	1,2516
		Maquinaria .....	3,6831
		Materiales .....	0,2500
		Suma	5,1800
		6% Costes indirectos.....	0,3108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	5,49
U01030160	m3	Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,5841
		Maquinaria .....	2,0581
		Materiales .....	5,9730
		Suma	8,6200
		6% Costes indirectos.....	0,5172
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	9,14
U01030170	m3	Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	2,4961
		Maquinaria .....	3,6597
		Materiales .....	0,2500
		Suma	6,4100
		6% Costes indirectos.....	0,3846
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	6,79
U01030180	m3	Pedraplén formado con rocas adecuadas de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	1,2926
		Maquinaria .....	5,2131
		Materiales .....	7,7970
		Suma	14,3000
		6% Costes indirectos.....	0,8580
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	15,16
U01030190	m3	Pedraplén formado con rocas existentes adecuadas, incluso aportación, extendido y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	1,2926
		Maquinaria .....	5,2131
		Materiales .....	3,5190
		Suma	10,0200
		6% Costes indirectos.....	0,6012
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	10,62
U01030200	m3	Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	1,2516
		Maquinaria .....	8,7132
		Materiales .....	12,3500
		Suma	22,3100
		6% Costes indirectos.....	1,3386
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	23,65
U01030210	m3	Escollera de piedras sueltas de peso superior a 200 kg, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	1,8774
		Maquinaria .....	13,0698
		Materiales .....	18,0500
		Suma	33,0000
		6% Costes indirectos.....	1,9800
		TOTAL PARTIDA.....	34,98
U01030220	m2	Malla de separación bajo escollera mediante geotextil no tejido, de 260 gr/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente, incluso suministro y colocación, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	1,1806
		Materiales .....	2,7940
		Suma	3,9700
		6% Costes indirectos.....	0,2382
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	4,21

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01030230	m3	Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura inferior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado.		
		Mano de obra .....	44,8448	
		Maquinaria .....	20,9125	
		Materiales .....	32,5820	
		Suma	98,3400	
		6% Costes indirectos.....	5,9004	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	104,24	
U01030240	m3	Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura superior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado.		
		Mano de obra .....	51,3490	
		Maquinaria .....	22,3346	
		Materiales .....	32,5820	
		Suma	106,2700	
		6% Costes indirectos.....	6,3762	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	112,65	
U01030250	m3	Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura inferior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado plastificado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado.		
		Mano de obra .....	45,1237	
		Maquinaria .....	20,9125	
		Materiales .....	34,6320	
		Suma	100,6700	
		6% Costes indirectos.....	6,0402	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	106,71	
U01030260	m3	Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura superior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado plastificado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado.		
		Mano de obra .....	51,6278	
		Maquinaria .....	22,3346	
		Materiales .....	34,6320	
		Suma	108,5900	
		6% Costes indirectos.....	6,5154	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	115,11	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01030270	m2	Gavión de recubrimiento de márgenes de 0.30 m de espesor realizado con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de 50x70 mm de escuadría y DN 2,4 mm, anclado al talud mediante piquetes, totalmente colocado.		
		Mano de obra .....	14,5416	
		Maquinaria .....	8,3650	
		Materiales .....	10,1025	
		Suma	33,0100	
		6% Costes indirectos.....	1,9806	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	34,99	
U01030280	m2	Gavión de recubrimiento de márgenes de 0.30 m de espesor realizado con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado plastificado de 50x70 mm de escuadría y DN 2,4 mm, anclado al talud mediante piquetes, totalmente colocado.		
		Mano de obra .....	16,3214	
		Maquinaria .....	8,3650	
		Materiales .....	10,7175	
		Suma	35,4000	
		6% Costes indirectos.....	2,1240	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	37,52	
U01030290	m2	Protección de talud con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de 50x70 mm de escuadría y DN 2,0 mm, anclada con redondos de acero y fijada al talud mediante piquetes de anclaje, totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	7,8967	
		Materiales .....	8,0500	
		Suma	15,9500	
		6% Costes indirectos.....	0,9570	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	16,91	
U01030300	m2	Protección de talud con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado plastificado de 80x100 mm de escuadría y DN 2,4 mm, anclada con redondos de acero y fijada al talud mediante piquetes de anclaje, totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	7,8967	
		Materiales .....	9,8100	
		Suma	17,7100	
		6% Costes indirectos.....	1,0626	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	18,77	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U01030310	m2	Protección de talud con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de 50x70 mm de escuadría y DN 2,0 mm, anclada con correa de hormigón HA- 25/P/20/Ila y fijada al talud mediante piquetes de anclaje, totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	25,6714	
		Maquinaria .....	0,0171	
		Materiales .....	12,5456	
		Suma	38,2300	
		6% Costes indirectos.....	2,2938	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	40,52	
U01030320	m2	Protección de talud con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado plastificado de 80x100 mm de escuadría y DN 2,4 mm, anclada con correa de hormigón HA-25/P/20/Ila y fijada al talud mediante piquetes de anclaje, totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	25,6714	
		Maquinaria .....	0,0171	
		Materiales .....	14,3056	
		Suma	39,9900	
		6% Costes indirectos.....	2,3994	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	42,39	
U01030330	m3	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.		
		Mano de obra .....	2,6262	
		Maquinaria .....	2,7628	
		Materiales .....	9,1655	
		Suma	14,5500	
		6% Costes indirectos.....	0,8730	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	15,42	
U01030340	m3	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.		
		Mano de obra .....	2,6262	
		Maquinaria .....	2,7628	
		Materiales .....	1,0925	
		Suma	6,4800	
		6% Costes indirectos.....	0,3888	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	6,87	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U01030350	m	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigentes.	
		Mano de obra .....	0,0618
		Materiales .....	0,2300
		Suma	0,2900
		6% Costes indirectos.....	0,0174
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	0,31

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0104 Consolidación y acabados</b>			
U01040010	m2	Refino, nivelación y apisonado en explanadas, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	
		Mano de obra .....	0,4172
		Maquinaria .....	1,5132
		Materiales .....	0,0600
		Suma .....	1,9900
		6% Costes indirectos.....	0,1194
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	2,11
U01040020	m2	Refino, nivelación de taludes en roca, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	
		Mano de obra .....	0,8344
		Maquinaria .....	4,0385
		Suma .....	4,8700
		6% Costes indirectos.....	0,2922
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	5,16
U01040030	m2	Refino, nivelación y apisonado de taludes en tierras, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	
		Mano de obra .....	0,5215
		Maquinaria .....	2,0620
		Materiales .....	0,0600
		Suma .....	2,6400
		6% Costes indirectos.....	0,1584
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	2,80
U01040040	m2	Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	
		Mano de obra .....	0,5215
		Maquinaria .....	2,2255
		Materiales .....	0,0600
		Suma .....	2,8100
		6% Costes indirectos.....	0,1686
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	2,98
U01040050	m2	Hormigón proyectado gunitado hasta 10 cm de espesor y fraguado rápido, con malla electrosoldada de triple torsión ME 10x10, y 5 mm de diámetro, acero B500T 6x2,20, conforme a norma UNE 36092 y/o según normativa vigente, en protección de taludes.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	42,1520
		Maquinaria .....	11,3200
		Materiales .....	25,7190
		Suma	79,1900
		6% Costes indirectos.....	4,7514
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	83,94
U01040060	m2	Hormigón proyectado gunitado de 15 cm de espesor y fraguado rápido con doble malla electrosoldada ME 10x10, y 5mm de diámetro, acero B500T 6x2,20, conforme a norma UNE 36092 y/o según normativa vigente, en formación de soleras o vaso impermeable.	
		Mano de obra .....	52,6900
		Maquinaria .....	14,1500
		Materiales .....	32,0230
		Suma	98,8600
		6% Costes indirectos.....	5,9316
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	104,79
U01040070	m2	Gunitado de 10 cm de espesor, proyectado en dos capas de 5 cm de espesor cada una de ellas para estabilización de taludes anclado al terreno con varillas de acero colocadas al tresbolillo y reforzado con malla electrosoldada 15x15 de 8 mm., incluso limpieza.	
		Mano de obra .....	13,7035
		Maquinaria .....	11,0327
		Materiales .....	34,0370
		Suma	58,7700
		6% Costes indirectos.....	3,5262
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	62,30



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
CAPÍTULO U020 CONDUCCIONES				
SUBCAPÍTULO U0201 Tubería de hormigón armado				
APARTADO U02011 Tubería de hormigón armado Clase 135				
U02011010	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		3,1860
		Maquinaria .....		4,5000
		Materiales .....		36,9800
			Suma	44,6700
		6% Costes indirectos.....		2,6802
		Redondeo.....		-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....		47,35
U02011020	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 400 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		3,9825
		Maquinaria .....		5,6250
		Materiales .....		46,1780
			Suma	55,7900
		6% Costes indirectos.....		3,3474
		Redondeo.....		0,0026
		TOTAL PARTIDA.....		59,14
U02011030	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		4,1418
		Maquinaria .....		5,8500
		Materiales .....		61,4900
			Suma	71,4800
		6% Costes indirectos.....		4,2888
		Redondeo.....		0,0012
		TOTAL PARTIDA.....		75,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02011040	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 600 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,4604	
		Maquinaria .....	6,3000	
		Materiales .....	74,7375	
		Suma	85,5000	
		6% Costes indirectos.....	5,1300	
		TOTAL PARTIDA.....	90,63	
U02011050	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,9650	
		Maquinaria .....	11,2500	
		Materiales .....	120,7700	
		Suma	139,9900	
		6% Costes indirectos.....	8,3994	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	148,39	
U02011055	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 900 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	9,5580	
		Maquinaria .....	13,5000	
		Materiales .....	146,3945	
		Suma	169,4500	
		6% Costes indirectos.....	10,1670	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	179,62	
U02011060	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	11,1510
		Maquinaria .....	15,7500
		Materiales .....	173,3275
		Suma	200,2300
		6% Costes indirectos.....	12,0138
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	212,24
U02011070	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	14,3370
		Maquinaria .....	20,2500
		Materiales .....	237,0000
		Suma	271,5900
		6% Costes indirectos.....	16,2954
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	287,89
U02011080	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	17,5230
		Maquinaria .....	24,7500
		Materiales .....	420,0150
		Suma	462,2900
		6% Costes indirectos.....	27,7374
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	490,03
U02011090	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	20,7090
		Maquinaria .....	29,2500
		Materiales .....	550,7400
		Suma	600,7000
		6% Costes indirectos.....	36,0420
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	636,74

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02011100	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 2.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	23,8950	
		Maquinaria .....	33,7500	
		Materiales .....	628,5000	
		Suma	686,1500	
		6% Costes indirectos.....	41,1690	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	727,32	
U02011110	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 2.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	28,6740	
		Maquinaria .....	40,5000	
		Materiales .....	1.081,3950	
		Suma	1.150,5700	
		6% Costes indirectos.....	69,0342	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	1.219,60	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U02012 Tubería de hormigón armado Clase 180				
U02012010	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		3,1860
		Maquinaria .....		4,5000
		Materiales .....		40,3700
			Suma	48,0600
		6% Costes indirectos.....		2,8836
		Redondeo.....		-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....		50,94
U02012020	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 400 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		3,9825
		Maquinaria .....		5,6250
		Materiales .....		49,1980
			Suma	58,8100
		6% Costes indirectos.....		3,5286
		Redondeo.....		0,0014
		TOTAL PARTIDA.....		62,34
U02012030	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		4,1418
		Maquinaria .....		5,8500
		Materiales .....		67,2000
			Suma	77,1900
		6% Costes indirectos.....		4,6314
		Redondeo.....		-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....		81,82
U02012040	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 600 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	4,4604	
		Maquinaria .....	6,3000	
		Materiales .....	79,7475	
		Suma	90,5100	
		6% Costes indirectos.....	5,4306	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	95,94	
U02012050	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,9650	
		Maquinaria .....	11,2500	
		Materiales .....	133,6500	
		Suma	152,8700	
		6% Costes indirectos.....	9,1722	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	162,04	
U02012055	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 900 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	9,5580	
		Maquinaria .....	13,5000	
		Materiales .....	164,0945	
		Suma	187,1500	
		6% Costes indirectos.....	11,2290	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	198,38	
U02012060	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	11,1510	
		Maquinaria .....	15,7500	
		Materiales .....	190,3875	
		Suma	217,2900	
		6% Costes indirectos.....	13,0374	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	230,33	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02012070	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	14,3370	
		Maquinaria .....	20,2500	
		Materiales .....	264,1900	
		Suma	298,7800	
		6% Costes indirectos.....	17,9268	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	316,71	
U02012080	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	17,5230	
		Maquinaria .....	24,7500	
		Materiales .....	449,4150	
		Suma	491,6900	
		6% Costes indirectos.....	29,5014	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	521,19	
U02012090	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	20,7090	
		Maquinaria .....	29,2500	
		Materiales .....	602,2600	
		Suma	652,2200	
		6% Costes indirectos.....	39,1332	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	691,35	
U02012100	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 2.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	23,8950
		Maquinaria .....	33,7500
		Materiales .....	682,6600
		Suma	740,3100
		6% Costes indirectos.....	44,4186
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	784,73
U02012110	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 2.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	28,6740
		Maquinaria .....	40,5000
		Materiales .....	1.217,7450
		Suma	1.286,9200
		6% Costes indirectos.....	77,2152
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	1.364,14



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02013 Tubería de hormigón armado Clase 135 S/R</b>			
U02013010	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,1860
		Maquinaria .....	4,5000
		Materiales .....	37,3200
		Suma .....	45,0100
		6% Costes indirectos.....	2,7006
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	47,71
U02013020	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 400 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,9825
		Maquinaria .....	5,6250
		Materiales .....	46,6380
		Suma .....	56,2500
		6% Costes indirectos.....	3,3750
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	59,63
U02013030	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,1418
		Maquinaria .....	5,8500
		Materiales .....	62,0600
		Suma .....	72,0500
		6% Costes indirectos.....	4,3230
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	76,37
U02013040	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 600 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	4,4604
		Maquinaria .....	6,3000
		Materiales .....	75,4375
		Suma	86,2000
		6% Costes indirectos.....	5,1720
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	91,37
U02013050	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	7,9650
		Maquinaria .....	11,2500
		Materiales .....	116,8300
		Suma	136,0500
		6% Costes indirectos.....	8,1630
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	144,21
U02013055	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 900 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	9,5580
		Maquinaria .....	13,5000
		Materiales .....	149,1045
		Suma	172,1600
		6% Costes indirectos.....	10,3296
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	182,49
U02013060	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	11,1510
		Maquinaria .....	15,7500
		Materiales .....	174,8675
		Suma	201,7700
		6% Costes indirectos.....	12,1062
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	213,88

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02013070	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	14,3370
		Maquinaria .....	20,2500
		Materiales .....	239,2500
		Suma	273,8400
		6% Costes indirectos.....	16,4304
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	290,27
U02013080	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro interior DN 1.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	17,5230
		Maquinaria .....	24,7500
		Materiales .....	424,3550
		Suma	466,6300
		6% Costes indirectos.....	27,9978
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	494,63
U02013090	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	20,7090
		Maquinaria .....	29,2500
		Materiales .....	556,5800
		Suma	606,5400
		6% Costes indirectos.....	36,3924
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	642,93
U02013100	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 2.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	23,8950
		Maquinaria .....	33,7500
		Materiales .....	634,7100
		Suma	692,3600
		6% Costes indirectos.....	41,5416
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	733,90
U02013110	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 2.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	28,6740
		Maquinaria .....	40,5000
		Materiales .....	1.092,4550
		Suma	1.161,6300
		6% Costes indirectos.....	69,6978
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	1.231,33

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02014 Tubería de hormigón armado Clase 180 S/R</b>			
U02014010	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,1860
		Maquinaria .....	4,5000
		Materiales .....	40,7500
		Suma .....	48,4400
		6% Costes indirectos.....	2,9064
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	51,35
U02014020	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 400 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,9825
		Maquinaria .....	5,6250
		Materiales .....	49,7080
		Suma .....	59,3200
		6% Costes indirectos.....	3,5592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	62,88
U02014030	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,1418
		Maquinaria .....	5,8500
		Materiales .....	67,8300
		Suma .....	77,8200
		6% Costes indirectos.....	4,6692
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	82,49
U02014040	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 600 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	4,4604
		Maquinaria .....	6,3000
		Materiales .....	80,5275
		Suma	91,2900
		6% Costes indirectos.....	5,4774
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	96,77
U02014050	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	7,9650
		Maquinaria .....	11,2500
		Materiales .....	132,6400
		Suma	151,8600
		6% Costes indirectos.....	9,1116
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	160,97
U02014055	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 900mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	9,5580
		Maquinaria .....	13,5000
		Materiales .....	167,1645
		Suma	190,2200
		6% Costes indirectos.....	11,4132
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	201,63
U02014060	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	11,1510
		Maquinaria .....	15,7500
		Materiales .....	192,1975
		Suma	219,1000
		6% Costes indirectos.....	13,1460
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	232,25

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02014070	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	14,3370
		Maquinaria .....	20,2500
		Materiales .....	266,7500
		Suma	301,3400
		6% Costes indirectos.....	18,0804
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	319,42
U02014080	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	17,5230
		Maquinaria .....	24,7500
		Materiales .....	454,1650
		Suma	496,4400
		6% Costes indirectos.....	29,7864
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	526,23
U02014090	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	20,7090
		Maquinaria .....	29,2500
		Materiales .....	608,6400
		Suma	658,6000
		6% Costes indirectos.....	39,5160
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	698,12
U02014100	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 2.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	23,8950
		Maquinaria .....	33,7500
		Materiales .....	689,6700
		Suma	747,3200
		6% Costes indirectos.....	44,8392
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	792,16
U02014110	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 2.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	28,6740
		Maquinaria .....	40,5000
		Materiales .....	1.241,8450
		Suma	1.311,0200
		6% Costes indirectos.....	78,6612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	1.389,68



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0202 Tubería de hormigón armado camisa de chapa</b>			
U02020010	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	17,3325
		Materiales .....	254,5268
		Suma	284,7900
		6% Costes indirectos.....	17,0874
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	301,88
U02020020	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	17,3325
		Materiales .....	283,8068
		Suma	314,0700
		6% Costes indirectos.....	18,8442
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	332,91

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020030	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	17,3325
		Materiales .....	314,3468
		Suma	344,6100
		6% Costes indirectos.....	20,6766
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	365,29
U02020040	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	17,3325
		Materiales .....	343,5868
		Suma	373,8500
		6% Costes indirectos.....	22,4310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	396,28

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020050	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	17,3325
		Materiales .....	381,5168
		Suma	411,7800
		6% Costes indirectos.....	24,7068
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	436,49
U02020060	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	17,3325
		Materiales .....	420,5368
		Suma	450,8000
		6% Costes indirectos.....	27,0480
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	477,85

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020070	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	28,8875
		Materiales .....	338,8950
		Suma	385,0200
		6% Costes indirectos.....	23,1012
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	408,12
U02020080	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	28,8875
		Materiales .....	377,9850
		Suma	424,1100
		6% Costes indirectos.....	25,4466
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	449,56

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020090	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	28,8875
		Materiales .....	418,7650
		Suma	464,8900
		6% Costes indirectos.....	27,8934
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	492,78
U02020100	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	28,8875
		Materiales .....	457,7950
		Suma	503,9200
		6% Costes indirectos.....	30,2352
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	534,16

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020110	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	28,8875
		Materiales .....	508,4550
		Suma .....	554,5800
		6% Costes indirectos.....	33,2748
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	587,85
U02020120	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	28,8875
		Materiales .....	560,5450
		Suma .....	606,6700
		6% Costes indirectos.....	36,4002
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	643,07

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020130	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	40,4425
		Materiales .....	491,4538
		Suma	553,4500
		6% Costes indirectos.....	33,2070
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	586,66
U02020140	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	40,4425
		Materiales .....	535,0838
		Suma	597,0800
		6% Costes indirectos.....	35,8248
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	632,90

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020150	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	40,4425
		Materiales .....	587,4238
		Suma	649,4200
		6% Costes indirectos.....	38,9652
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	688,39
U02020160	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	40,4425
		Materiales .....	657,2338
		Suma	719,2300
		6% Costes indirectos.....	43,1538
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	762,38



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020170	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	40,4425
		Materiales .....	709,5838
		Suma	771,5800
		6% Costes indirectos.....	46,2948
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	817,87
U02020180	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	40,4425
		Materiales .....	766,5338
		Suma	828,5300
		6% Costes indirectos.....	49,7118
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	878,24

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020190	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	51,9975
		Materiales .....	677,2909
		Suma	755,1500
		6% Costes indirectos.....	45,3090
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	800,46
U02020200	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	51,9975
		Materiales .....	747,0909
		Suma	824,9500
		6% Costes indirectos.....	49,4970
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	874,45

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020210	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	51,9975
		Materiales .....	816,8609
		Suma	894,7200
		6% Costes indirectos.....	53,6832
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	948,40
U02020220	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	51,9975
		Materiales .....	904,1309
		Suma	981,9900
		6% Costes indirectos.....	58,9194
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	1.040,91

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020230	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	51,9975
		Materiales .....	1.008,8309
		Suma	1.086,6900
		6% Costes indirectos.....	65,2014
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	1.151,89
U02020240	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	51,9975
		Materiales .....	1.117,4909
		Suma	1.195,3500
		6% Costes indirectos.....	71,7210
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	1.267,07

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020250	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	63,5525
		Materiales .....	906,7480
		Suma	1.000,4700
		6% Costes indirectos.....	60,0282
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	1.060,50
U02020260	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	63,5525
		Materiales .....	993,9880
		Suma	1.087,7100
		6% Costes indirectos.....	65,2626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	1.152,97

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020270	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	63,5525
		Materiales .....	1.086,6780
		Suma	1.180,4000
		6% Costes indirectos.....	70,8240
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1.251,22
U02020280	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	63,5525
		Materiales .....	1.170,5780
		Suma	1.264,3000
		6% Costes indirectos.....	75,8580
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	1.340,16

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020290	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	63,5525
		Materiales .....	1.264,9880
		Suma	1.358,7100
		6% Costes indirectos.....	81,5226
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	1.440,23
U02020300	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	63,5525
		Materiales .....	1.366,0480
		Suma	1.459,7700
		6% Costes indirectos.....	87,5862
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	1.547,36

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02020310	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	34,4800	
		Maquinaria .....	75,1075	
		Materiales .....	1.153,6334	
		Suma	1.263,2200	
		6% Costes indirectos.....	75,7932	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.339,01	
U02020320	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	34,4800	
		Maquinaria .....	75,1075	
		Materiales .....	1.229,1834	
		Suma	1.338,7700	
		6% Costes indirectos.....	80,3262	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	1.419,10	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02020330	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	34,4800	
		Maquinaria .....	75,1075	
		Materiales .....	1.344,5434	
		Suma	1.454,1300	
		6% Costes indirectos.....	87,2478	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	1.541,38	
U02020340	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	34,4800	
		Maquinaria .....	75,1075	
		Materiales .....	1.470,3834	
		Suma	1.579,9700	
		6% Costes indirectos.....	94,7982	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	1.674,77	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020350	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	34,4800
		Maquinaria .....	75,1075
		Materiales .....	1.554,2734
		Suma	1.663,8600
		6% Costes indirectos.....	99,8316
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	1.763,69
U02020360	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas de necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	34,4800
		Maquinaria .....	75,1075
		Materiales .....	1.638,1634
		Suma	1.747,7500
		6% Costes indirectos.....	104,8650
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	1.852,62

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020370	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	98,2175
		Materiales .....	1.442,6414
		Suma	1.588,2700
		6% Costes indirectos.....	95,2962
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	1.683,57
U02020380	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	98,2175
		Materiales .....	1.536,4714
		Suma	1.682,1000
		6% Costes indirectos.....	100,9260
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1.783,03

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020390	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	98,2175
		Materiales .....	1.680,6114
		Suma	1.826,2400
		6% Costes indirectos.....	109,5744
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1.935,81
U02020400	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	98,2175
		Materiales .....	1.845,9914
		Suma	1.991,6200
		6% Costes indirectos.....	119,4972
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	2.111,12

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020410	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	98,2175
		Materiales .....	2.027,9214
		Suma	2.173,5500
		6% Costes indirectos.....	130,4130
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	2.303,96
U02020420	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	98,2175
		Materiales .....	2.248,0414
		Suma	2.393,6700
		6% Costes indirectos.....	143,6202
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	2.537,29

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02020430	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	64,6500	
		Maquinaria .....	127,1050	
		Materiales .....	1.803,4185	
		Suma	1.995,1700	
		6% Costes indirectos.....	119,7102	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	2.114,88	
U02020440	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	64,6500	
		Maquinaria .....	127,1050	
		Materiales .....	1.920,7085	
		Suma	2.112,4600	
		6% Costes indirectos.....	126,7476	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	2.239,21	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020450	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	127,1050
		Materiales .....	2.100,8785
		Suma	2.292,6300
		6% Costes indirectos.....	137,5578
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	2.430,19
U02020460	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	127,1050
		Materiales .....	2.307,6185
		Suma	2.499,3700
		6% Costes indirectos.....	149,9622
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	2.649,33

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020470	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	127,1050
		Materiales .....	2.546,3885
		Suma	2.738,1400
		6% Costes indirectos.....	164,2884
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	2.902,43
U02020480	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	127,1050
		Materiales .....	2.822,7885
		Suma	3.014,5400
		6% Costes indirectos.....	180,8724
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	3.195,41



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020490	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	86,2000
		Maquinaria .....	184,8800
		Materiales .....	2.166,7710
		Suma	2.437,8500
		6% Costes indirectos.....	146,2710
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	2.584,12
U02020500	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	86,2000
		Maquinaria .....	184,8800
		Materiales .....	2.307,5210
		Suma	2.578,6000
		6% Costes indirectos.....	154,7160
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	2.733,32

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020510	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	86,2000
		Maquinaria .....	184,8800
		Materiales .....	2.523,7210
		Suma	2.794,8000
		6% Costes indirectos.....	167,6880
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	2.962,49
U02020520	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	86,2000
		Maquinaria .....	184,8800
		Materiales .....	2.771,8010
		Suma	3.042,8800
		6% Costes indirectos.....	182,5728
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	3.225,45

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020530	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	86,2000
		Maquinaria .....	184,8800
		Materiales .....	3.058,3410
		Suma	3.329,4200
		6% Costes indirectos.....	199,7652
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	3.529,19
U02020540	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	86,2000
		Maquinaria .....	184,8800
		Materiales .....	3.390,0410
		Suma	3.661,1200
		6% Costes indirectos.....	219,6672
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	3.880,79

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02020550	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	114,2150	
		Maquinaria .....	231,1000	
		Materiales .....	2.532,2770	
		Suma	2.877,5900	
		6% Costes indirectos.....	172,6554	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	3.050,25	
U02020560	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	114,2150	
		Maquinaria .....	231,1000	
		Materiales .....	2.696,4670	
		Suma	3.041,7800	
		6% Costes indirectos.....	182,5068	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	3.224,29	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020570	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	114,2150
		Maquinaria .....	231,1000
		Materiales .....	2.948,6870
		Suma	3.294,0000
		6% Costes indirectos.....	197,6400
		TOTAL PARTIDA.....	3.491,64
U02020580	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	114,2150
		Maquinaria .....	231,1000
		Materiales .....	3.238,0870
		Suma	3.583,4000
		6% Costes indirectos.....	215,0040
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	3.798,40

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02020590	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	114,2150
		Maquinaria .....	231,1000
		Materiales .....	3.572,3670
		Suma	3.917,6800
		6% Costes indirectos.....	235,0608
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	4.152,74
U02020600	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	114,2150
		Maquinaria .....	231,1000
		Materiales .....	3.959,3070
		Suma	4.304,6200
		6% Costes indirectos.....	258,2772
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	4.562,90

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0203 Tubería de hormigón pretensado camisa de chapa</b>			
U02030010	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	26,4570
		Materiales .....	254,5268
		Suma	293,9100
		6% Costes indirectos.....	17,6346
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	311,54
U02030020	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	26,4570
		Materiales .....	283,8068
		Suma	323,1900
		6% Costes indirectos.....	19,3914
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	342,58

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030030	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	26,4570
		Materiales .....	314,3468
		Suma .....	353,7300
		6% Costes indirectos.....	21,2238
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	374,95
U02030040	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	26,4570
		Materiales .....	343,5868
		Suma .....	382,9700
		6% Costes indirectos.....	22,9782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	405,95



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030050	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 12,9300</p> <p>Maquinaria ..... 26,4570</p> <p>Materiales ..... 381,5168</p> <p>Suma ..... 420,9000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 25,2540</p> <p>Redondeo ..... -0,0040</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 446,15</p>	
U02030060	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 12,9300</p> <p>Maquinaria ..... 26,4570</p> <p>Materiales ..... 420,5368</p> <p>Suma ..... 459,9200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 27,5952</p> <p>Redondeo ..... 0,0048</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 487,52</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030070	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 17,2400</p> <p>Maquinaria ..... 41,0535</p> <p>Materiales ..... 338,8950</p> <p>Suma ..... 397,1900</p> <p>6% Costes indirectos..... 23,8314</p> <p>Redondeo..... -0,0014</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 421,02</p>	
U02030080	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 17,2400</p> <p>Maquinaria ..... 41,0535</p> <p>Materiales ..... 377,9850</p> <p>Suma ..... 436,2800</p> <p>6% Costes indirectos..... 26,1768</p> <p>Redondeo..... 0,0032</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 462,46</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030090	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 17,2400</p> <p>Maquinaria ..... 41,0535</p> <p>Materiales ..... 418,7650</p> <p>Suma ..... 477,0600</p> <p>6% Costes indirectos..... 28,6236</p> <p>Redondeo..... -0,0036</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 505,68</p>	
U02030100	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 17,2400</p> <p>Maquinaria ..... 41,0535</p> <p>Materiales ..... 457,7950</p> <p>Suma ..... 516,0900</p> <p>6% Costes indirectos..... 30,9654</p> <p>Redondeo..... 0,0046</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 547,06</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02030110	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	17,2400	
		Maquinaria .....	41,0535	
		Materiales .....	508,4550	
		Suma	566,7500	
		6% Costes indirectos.....	34,0050	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	600,76	
U02030120	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	17,2400	
		Maquinaria .....	41,0535	
		Materiales .....	560,5450	
		Suma	618,8400	
		6% Costes indirectos.....	37,1304	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	655,97	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030130	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	55,6500
		Materiales .....	491,4538
		Suma	568,6500
		6% Costes indirectos.....	34,1190
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	602,77
U02030140	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	55,6500
		Materiales .....	535,0838
		Suma	612,2800
		6% Costes indirectos.....	36,7368
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	649,02

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030150	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	55,6500
		Materiales .....	587,4238
		Suma	664,6200
		6% Costes indirectos.....	39,8772
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	704,50
U02030160	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	55,6500
		Materiales .....	657,2338
		Suma	734,4300
		6% Costes indirectos.....	44,0658
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	778,50

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030170	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	55,6500
		Materiales .....	709,5838
		Suma	786,7800
		6% Costes indirectos.....	47,2068
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	833,99
U02030180	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	55,6500
		Materiales .....	766,5338
		Suma	843,7300
		6% Costes indirectos.....	50,6238
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	894,35

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030190	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	70,2465
		Materiales .....	677,2909
		Suma	773,4000
		6% Costes indirectos.....	46,4040
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	819,80
U02030200	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	70,2465
		Materiales .....	747,0909
		Suma	843,2000
		6% Costes indirectos.....	50,5920
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	893,79



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030210	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	70,2465
		Materiales .....	816,8609
		Suma	912,9700
		6% Costes indirectos.....	54,7782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	967,75
U02030220	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	70,2465
		Materiales .....	904,1309
		Suma	1.000,2400
		6% Costes indirectos.....	60,0144
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1.060,25

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030230	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	70,2465
		Materiales .....	1.008,8309
		Suma	1.104,9400
		6% Costes indirectos.....	66,2964
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	1.171,24
U02030240	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	70,2465
		Materiales .....	1.117,4909
		Suma	1.213,6000
		6% Costes indirectos.....	72,8160
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1.286,42

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02030250	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	30,1700	
		Maquinaria .....	84,8430	
		Materiales .....	906,7480	
		Suma	1.021,7600	
		6% Costes indirectos.....	61,3056	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.083,07	
U02030260	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.		
		Mano de obra .....	30,1700	
		Maquinaria .....	84,8430	
		Materiales .....	993,9880	
		Suma	1.109,0000	
		6% Costes indirectos.....	66,5400	
		TOTAL PARTIDA.....	1.175,54	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030270	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	84,8430
		Materiales .....	1.086,6780
		Suma	1.201,6900
		6% Costes indirectos.....	72,1014
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	1.273,79
U02030280	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	84,8430
		Materiales .....	1.170,5780
		Suma	1.285,5900
		6% Costes indirectos.....	77,1354
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	1.362,73

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02030290	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>		
		Mano de obra .....	30,1700	
		Maquinaria .....	84,8430	
		Materiales .....	1.264,9880	
		Suma	1.380,0000	
		6% Costes indirectos.....	82,8000	
		TOTAL PARTIDA.....	1.462,80	
U02030300	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>		
		Mano de obra .....	30,1700	
		Maquinaria .....	84,8430	
		Materiales .....	1.366,0480	
		Suma	1.481,0600	
		6% Costes indirectos.....	88,8636	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.569,92	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030310	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	34,4800
		Maquinaria .....	99,4395
		Materiales .....	1.153,6334
		Suma	1.287,5500
		6% Costes indirectos.....	77,2530
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	1.364,80
U02030320	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	34,4800
		Maquinaria .....	99,4395
		Materiales .....	1.229,1834
		Suma	1.363,1000
		6% Costes indirectos.....	81,7860
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1.444,89

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030330	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	34,4800
		Maquinaria .....	99,4395
		Materiales .....	1.344,5434
		Suma	1.478,4600
		6% Costes indirectos.....	88,7076
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1.567,17
U02030340	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	34,4800
		Maquinaria .....	99,4395
		Materiales .....	1.470,3834
		Suma	1.604,3000
		6% Costes indirectos.....	96,2580
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	1.700,56

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030350	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	34,4800
		Maquinaria .....	99,4395
		Materiales .....	1.554,2734
		Suma	1.688,1900
		6% Costes indirectos.....	101,2914
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	1.789,48
U02030360	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	34,4800
		Maquinaria .....	99,4395
		Materiales .....	1.638,1634
		Suma	1.772,0800
		6% Costes indirectos.....	106,3248
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	1.878,40



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030370	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 47,4100</p> <p>Maquinaria ..... 131,6740</p> <p>Materiales ..... 1.442,6414</p> <p>Suma ..... 1.621,7300</p> <p>6% Costes indirectos..... 97,3038</p> <p>Redondeo..... -0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.719,03</p>	
U02030380	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 47,4100</p> <p>Maquinaria ..... 131,6740</p> <p>Materiales ..... 1.536,4714</p> <p>Suma ..... 1.715,5600</p> <p>6% Costes indirectos..... 102,9336</p> <p>Redondeo..... -0,0036</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.818,49</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030390	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	131,6740
		Materiales .....	1.680,6114
		Suma	1.859,7000
		6% Costes indirectos.....	111,5820
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	1.971,28
U02030400	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	131,6740
		Materiales .....	1.845,9914
		Suma	2.025,0800
		6% Costes indirectos.....	121,5048
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	2.146,58

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030410	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 47,4100</p> <p>Maquinaria ..... 131,6740</p> <p>Materiales ..... 2.027,9214</p> <p>Suma ..... 2.207,0100</p> <p>6% Costes indirectos..... 132,4206</p> <p>Redondeo..... -0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.339,43</p>	
U02030420	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 47,4100</p> <p>Maquinaria ..... 131,6740</p> <p>Materiales ..... 2.248,0414</p> <p>Suma ..... 2.427,1300</p> <p>6% Costes indirectos..... 145,6278</p> <p>Redondeo..... 0,0022</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.572,76</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030430	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	172,7275
		Materiales .....	1.803,4185
		Suma	2.040,8000
		6% Costes indirectos.....	122,4480
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	2.163,25
U02030440	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	172,7275
		Materiales .....	1.920,7085
		Suma	2.158,0900
		6% Costes indirectos.....	129,4854
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	2.287,58

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030450	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	172,7275
		Materiales .....	2.100,8785
		Suma	2.338,2600
		6% Costes indirectos.....	140,2956
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	2.478,56
U02030460	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	172,7275
		Materiales .....	2.307,6185
		Suma	2.545,0000
		6% Costes indirectos.....	152,7000
		TOTAL PARTIDA.....	2.697,70

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02030470	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	172,7275
		Materiales .....	2.546,3885
		Suma	2.783,7700
		6% Costes indirectos.....	167,0262
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	2.950,80
U02030480	m	<p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	172,7275
		Materiales .....	2.822,7885
		Suma	3.060,1700
		6% Costes indirectos.....	183,6102
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	3.243,78

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0204 Otras secciones de hormigón armado Clase 135</b>			
U02040010	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 70 x 105 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	18,3855
		Maquinaria .....	18,0000
		Materiales .....	193,2100
		Suma	229,6000
		6% Costes indirectos.....	13,7760
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	243,38
U02040020	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 80 x 120 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	20,7696
		Maquinaria .....	22,5000
		Materiales .....	245,5600
		Suma	288,8300
		6% Costes indirectos.....	17,3298
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	306,16
U02040030	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 90 x 135 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	23,1537
		Maquinaria .....	24,7500
		Materiales .....	274,5700
		Suma	322,4700
		6% Costes indirectos.....	19,3482
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	341,82
U02040040	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 100 x 150 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	24,3458
		Maquinaria .....	27,0000
		Materiales .....	321,5200
		Suma	372,8700
		6% Costes indirectos.....	22,3722
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	395,24
U02040050	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 120 x 180 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	25,5378
		Maquinaria .....	31,5000
		Materiales .....	412,9800
		Suma	470,0200
		6% Costes indirectos.....	28,2012
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	498,22
U02040060	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 140 x 210 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	30,0769
		Maquinaria .....	36,0000
		Materiales .....	574,5900
		Suma	640,6700
		6% Costes indirectos.....	38,4402
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	679,11
U02040070	m	Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	27,9219
		Maquinaria .....	31,5000
		Materiales .....	558,7000
		Suma	618,1200
		6% Costes indirectos.....	37,0872
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	655,21



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02040080	m	Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 1,25 x 1,90 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.		
		Mano de obra .....	32,4610	
		Maquinaria .....	40,5000	
		Materiales .....	608,9000	
		Suma	681,8600	
		6% Costes indirectos.....	40,9116	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	722,77	
U02040090	m	Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 1,50 x 1,85 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.		
		Mano de obra .....	37,1147	
		Maquinaria .....	45,0000	
		Materiales .....	664,9700	
		Suma	747,0800	
		6% Costes indirectos.....	44,8248	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	791,90	
U02040100	m	Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa, de 30 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.		
		Mano de obra .....	3,1860	
		Materiales .....	18,6800	
		Suma	21,8700	
		6% Costes indirectos.....	1,3122	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	23,18	
U02040110	m	Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa, de 40 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.		
		Mano de obra .....	3,8232	
		Materiales .....	25,4300	
		Suma	29,2500	
		6% Costes indirectos.....	1,7550	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	31,01	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02040120	m	Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa, de 50 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	4,4604
		Materiales .....	30,7400
		Suma	35,2000
		6% Costes indirectos.....	2,1120
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	37,31
U02040130	m	Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa, de 60 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	5,0976
		Materiales .....	35,0400
		Suma	40,1400
		6% Costes indirectos.....	2,4084
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	42,55
U02040140	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 70 x 105 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR.	
		Mano de obra .....	18,3855
		Maquinaria .....	18,0000
		Materiales .....	208,9000
		Suma	245,2900
		6% Costes indirectos.....	14,7174
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	260,01
U02040150	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 80 x 120 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR.	
		Mano de obra .....	20,7696
		Maquinaria .....	22,5000
		Materiales .....	265,5000
		Suma	308,7700
		6% Costes indirectos.....	18,5262
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	327,30

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02040160	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 90 x 135 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR.		
		Mano de obra .....	23,1537	
		Maquinaria .....	24,7500	
		Materiales .....	296,9100	
		Suma	344,8100	
		6% Costes indirectos.....	20,6886	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	365,50	
U02040170	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 100 x 150 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR.		
		Mano de obra .....	24,3458	
		Maquinaria .....	27,0000	
		Materiales .....	347,6700	
		Suma	399,0200	
		6% Costes indirectos.....	23,9412	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	422,96	
U02040180	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 120 x 180 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR.		
		Mano de obra .....	25,5378	
		Maquinaria .....	31,5000	
		Materiales .....	446,5100	
		Suma	503,5500	
		6% Costes indirectos.....	30,2130	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	533,76	
U02040190	m	Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 140 x 210 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	30,0769
		Maquinaria .....	36,0000
		Materiales .....	621,2500
		Suma .....	687,3300
		6% Costes indirectos.....	41,2398
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	728,57
U02040200	m	Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR.	
		Mano de obra .....	27,9219
		Maquinaria .....	31,5000
		Materiales .....	578,4900
		Suma .....	637,9100
		6% Costes indirectos.....	38,2746
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	676,18
U02040210	m	Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sulfatos, de 1,20 x 1,80 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR.	
		Mano de obra .....	32,4610
		Maquinaria .....	40,5000
		Materiales .....	621,6300
		Suma .....	694,5900
		6% Costes indirectos.....	41,6754
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	736,27
U02040220	m	Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sulfatos, de 1,40 x 1,80 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR.	
		Mano de obra .....	37,1147
		Maquinaria .....	45,0000
		Materiales .....	723,8100
		Suma .....	805,9200
		6% Costes indirectos.....	48,3552
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	854,28

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02040230	m	Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa resistente a los sulfatos, de 30 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR.		
		Mano de obra .....	3,1860	
		Materiales .....	18,3500	
		Suma	21,5400	
		6% Costes indirectos.....	1,2924	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	22,83	
U02040240	m	Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa resistente a los sulfatos, de 40 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR.		
		Mano de obra .....	3,8232	
		Materiales .....	23,0300	
		Suma	26,8500	
		6% Costes indirectos.....	1,6110	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	28,46	
U02040250	m	Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa resistente a los sulfatos, de 50 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR.		
		Mano de obra .....	4,4604	
		Materiales .....	30,3100	
		Suma	34,7700	
		6% Costes indirectos.....	2,0862	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	36,86	
U02040260	m	Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa resistente a los sulfatos, de 60 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR.		
		Mano de obra .....	5,0976	
		Materiales .....	34,8300	
		Suma	39,9300	
		6% Costes indirectos.....	2,3958	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	42,33	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0205 Tubería de polietileno</b>			
U02050010	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 25 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	0,3552
		Maquinaria .....	0,0273
		Materiales .....	0,6600
		Suma .....	1,0400
		6% Costes indirectos.....	0,0624
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1,10
U02050020	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 40 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	0,4253
		Maquinaria .....	0,0325
		Materiales .....	1,6500
		Suma .....	2,1100
		6% Costes indirectos.....	0,1266
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	2,24
U02050030	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 50 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	0,4614
		Maquinaria .....	0,0351
		Materiales .....	2,5500
		Suma .....	3,0500
		6% Costes indirectos.....	0,1830
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	3,23

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02050040	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 63 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	0,4955	
		Maquinaria .....	0,0377	
		Materiales .....	3,9500	
		Suma	4,4800	
		6% Costes indirectos.....	0,2688	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	4,75	
U02050050	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 75 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	0,5678	
		Maquinaria .....	0,0436	
		Materiales .....	5,5000	
		Suma	6,1100	
		6% Costes indirectos.....	0,3666	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	6,48	
U02050060	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 90 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	0,6380	
		Maquinaria .....	0,0488	
		Materiales .....	7,9000	
		Suma	8,5900	
		6% Costes indirectos.....	0,5154	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	9,11	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02050070	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,1334
		Maquinaria .....	0,0865
		Materiales .....	11,6500
		Suma	12,8700
		6% Costes indirectos.....	0,7722
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	13,64
U02050080	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 125 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,4184
		Maquinaria .....	0,1086
		Materiales .....	15,7200
		Suma	17,2500
		6% Costes indirectos.....	1,0350
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	18,29
U02050090	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 140 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,6077
		Maquinaria .....	0,1229
		Materiales .....	19,4500
		Suma	21,1800
		6% Costes indirectos.....	1,2708
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	22,45



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02050100	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,9840
		Maquinaria .....	0,1515
		Materiales .....	25,3500
		Suma	27,4900
		6% Costes indirectos.....	1,6494
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	29,14
U02050110	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 180 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,5518
		Maquinaria .....	0,1950
		Materiales .....	32,5000
		Suma	35,2500
		6% Costes indirectos.....	2,1150
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	37,37
U02050120	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,8346
		Maquinaria .....	0,2165
		Materiales .....	39,5100
		Suma	42,5600
		6% Costes indirectos.....	2,5536
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	45,11

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02050130	m	Suministro e instalación de tritubo de polietileno extruido de alta densidad, de 50 x 3 mm, dispuesto en un plano y unidos entre sí por medio de una membrana, totalmente colocado, incluso guía de cuerda de nylon y banda de plástico de aviso, mandrilado, de acuerdo con la Norma Técnica para la instalación de tritubo de polietileno en conducciones enterradas de comunicaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	0,1812
		Materiales .....	4,2500
		Suma	4,4300
		6% Costes indirectos.....	0,2658
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	4,70

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0206 Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio</b>			
<b>APARTADO U02061 Tubería PRFV PN 1</b>			
U02061010	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,4668
		Maquinaria .....	3,3367
		Materiales .....	70,1100
		Suma	76,9100
		6% Costes indirectos.....	4,6146
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	81,52
U02061020	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,6594
		Maquinaria .....	3,5220
		Materiales .....	74,4900
		Suma	81,6700
		6% Costes indirectos.....	4,9002
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	86,57
U02061030	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,8520
		Maquinaria .....	3,7074
		Materiales .....	87,5100
		Suma	95,0700
		6% Costes indirectos.....	5,7042
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	100,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02061040	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,0446
		Maquinaria .....	3,8928
		Materiales .....	88,2100
		Suma	96,1500
		6% Costes indirectos.....	5,7690
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	101,92
U02061050	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,2372
		Maquinaria .....	4,0781
		Materiales .....	107,0600
		Suma	115,3800
		6% Costes indirectos.....	6,9228
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	122,30
U02061060	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	129,8600
		Suma	138,5500
		6% Costes indirectos.....	8,3130
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	146,86

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02061070	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	168,9400
		Suma	178,0100
		6% Costes indirectos.....	10,6806
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	188,69
U02061080	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,8150
		Maquinaria .....	6,3203
		Materiales .....	209,5200
		Suma	220,6600
		6% Costes indirectos.....	13,2396
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	233,90
U02061090	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0076
		Maquinaria .....	6,5731
		Materiales .....	247,8800
		Suma	259,4600
		6% Costes indirectos.....	15,5676
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	275,03

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02061100	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,2002
		Maquinaria .....	6,8259
		Materiales .....	289,0800
		Suma	301,1100
		6% Costes indirectos.....	18,0666
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	319,18
U02061110	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	395,4000
		Suma	407,8700
		6% Costes indirectos.....	24,4722
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	432,34
U02061120	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	489,2100
		Suma	502,1300
		6% Costes indirectos.....	30,1278
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	532,26

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02061130	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,7780
		Maquinaria .....	7,5843
		Materiales .....	591,7700
		Suma	605,1300
		6% Costes indirectos.....	36,3078
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	641,44
U02061140	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,9706
		Maquinaria .....	7,8371
		Materiales .....	701,4700
		Suma	715,2800
		6% Costes indirectos.....	42,9168
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	758,20
U02061150	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,1632
		Maquinaria .....	8,0899
		Materiales .....	862,2600
		Suma	876,5100
		6% Costes indirectos.....	52,5906
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	929,10

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02061160	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de diámetro nominal DN 2.200 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,3558	
		Maquinaria .....	8,3427	
		Materiales .....	1.042,6200	
		Suma	1.057,3200	
		6% Costes indirectos.....	63,4392	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	1.120,76	
U02061170	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de diámetro nominal DN 2.400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,5484	
		Maquinaria .....	8,5955	
		Materiales .....	1.212,1400	
		Suma	1.227,2800	
		6% Costes indirectos.....	73,6368	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.300,92	
U02061180	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,4668	
		Maquinaria .....	3,3367	
		Materiales .....	72,6200	
		Suma	79,4200	
		6% Costes indirectos.....	4,7652	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	84,19	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02061190	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,6594
		Maquinaria .....	3,5220
		Materiales .....	79,4000
		Suma	86,5800
		6% Costes indirectos.....	5,1948
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	91,77
U02061200	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,8520
		Maquinaria .....	3,7074
		Materiales .....	93,8400
		Suma	101,4000
		6% Costes indirectos.....	6,0840
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	107,48
U02061210	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,0446
		Maquinaria .....	3,8928
		Materiales .....	94,6700
		Suma	102,6100
		6% Costes indirectos.....	6,1566
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	108,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02061220	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,2372
		Maquinaria .....	4,0781
		Materiales .....	115,0900
		Suma	123,4100
		6% Costes indirectos.....	7,4046
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	130,81
U02061230	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	144,9500
		Suma	153,6400
		6% Costes indirectos.....	9,2184
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	162,86
U02061240	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	187,3100
		Suma	196,3800
		6% Costes indirectos.....	11,7828
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	208,16

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02061250	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,8150
		Maquinaria .....	6,3203
		Materiales .....	233,6600
		Suma	244,8000
		6% Costes indirectos.....	14,6880
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	259,49
U02061260	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0076
		Maquinaria .....	6,5731
		Materiales .....	280,2800
		Suma	291,8600
		6% Costes indirectos.....	17,5116
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	309,37
U02061270	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,2002
		Maquinaria .....	6,8259
		Materiales .....	329,1100
		Suma	341,1400
		6% Costes indirectos.....	20,4684
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	361,61

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02061280	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	449,2200
		Suma	461,6900
		6% Costes indirectos.....	27,7014
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	489,39
U02061290	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	557,0400
		Suma	569,9600
		6% Costes indirectos.....	34,1976
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	604,16
U02061300	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,7780
		Maquinaria .....	7,5843
		Materiales .....	698,0800
		Suma	711,4400
		6% Costes indirectos.....	42,6864
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	754,13

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02061310	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,9706
		Maquinaria .....	7,8371
		Materiales .....	820,3600
		Suma	834,1700
		6% Costes indirectos.....	50,0502
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	884,22
U02061320	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,1632
		Maquinaria .....	8,0899
		Materiales .....	1.024,8800
		Suma	1.039,1300
		6% Costes indirectos.....	62,3478
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	1.101,48
U02061330	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.200 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,3558
		Maquinaria .....	8,3427
		Materiales .....	1.237,5200
		Suma	1.252,2200
		6% Costes indirectos.....	75,1332
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	1.327,35

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02061340	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,5484	
		Maquinaria .....	8,5955	
		Materiales .....	1.477,4100	
		Suma	1.492,5500	
		6% Costes indirectos.....	89,5530	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	1.582,10	
<b>APARTADO U02062 Tubería PRFV PN 6</b>				
U02062010	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,4668	
		Maquinaria .....	3,3367	
		Materiales .....	72,1600	
		Suma	78,9600	
		6% Costes indirectos.....	4,7376	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	83,70	
U02062020	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,6594	
		Maquinaria .....	3,5220	
		Materiales .....	76,7500	
		Suma	83,9300	
		6% Costes indirectos.....	5,0358	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	88,97	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02062030	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,8520
		Maquinaria .....	3,7074
		Materiales .....	89,7500
		Suma	97,3100
		6% Costes indirectos.....	5,8386
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	103,15
U02062040	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,0446
		Maquinaria .....	3,8928
		Materiales .....	93,8800
		Suma	101,8200
		6% Costes indirectos.....	6,1092
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	107,93
U02062050	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,2372
		Maquinaria .....	4,0781
		Materiales .....	109,2200
		Suma	117,5400
		6% Costes indirectos.....	7,0524
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	124,59

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02062060	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	139,5600
		Suma	148,2500
		6% Costes indirectos.....	8,8950
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	157,15
U02062070	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	174,1500
		Suma	183,2200
		6% Costes indirectos.....	10,9932
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	194,21
U02062080	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,8150
		Maquinaria .....	6,3203
		Materiales .....	212,9200
		Suma	224,0600
		6% Costes indirectos.....	13,4436
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	237,50



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02062090	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0076
		Maquinaria .....	6,5731
		Materiales .....	255,0200
		Suma	266,6000
		6% Costes indirectos.....	15,9960
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	282,60
U02062100	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,2002
		Maquinaria .....	6,8259
		Materiales .....	301,2500
		Suma	313,2800
		6% Costes indirectos.....	18,7968
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	332,08
U02062110	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	411,7600
		Suma	424,2300
		6% Costes indirectos.....	25,4538
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	449,68

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02062120	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,5854	
		Maquinaria .....	7,3315	
		Materiales .....	501,6700	
		Suma	514,5900	
		6% Costes indirectos.....	30,8754	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	545,47	
U02062130	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,7780	
		Maquinaria .....	7,5843	
		Materiales .....	655,9400	
		Suma	669,3000	
		6% Costes indirectos.....	40,1580	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	709,46	
U02062140	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,9706	
		Maquinaria .....	7,8371	
		Materiales .....	724,2900	
		Suma	738,1000	
		6% Costes indirectos.....	44,2860	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	782,39	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02062150	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,1632	
		Maquinaria .....	8,0899	
		Materiales .....	870,0000	
		Suma	884,2500	
		6% Costes indirectos.....	53,0550	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	937,31	
U02062190	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,4668	
		Maquinaria .....	3,3367	
		Materiales .....	76,4500	
		Suma	83,2500	
		6% Costes indirectos.....	4,9950	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	88,25	
U02062200	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,6594	
		Maquinaria .....	3,5220	
		Materiales .....	81,6600	
		Suma	88,8400	
		6% Costes indirectos.....	5,3304	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	94,17	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02062210	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,8520	
		Maquinaria .....	3,7074	
		Materiales .....	96,0500	
		Suma	103,6100	
		6% Costes indirectos.....	6,2166	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	109,83	
U02062220	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,0446	
		Maquinaria .....	3,8928	
		Materiales .....	102,4700	
		Suma	110,4100	
		6% Costes indirectos.....	6,6246	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	117,03	
U02062230	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,2372	
		Maquinaria .....	4,0781	
		Materiales .....	119,9700	
		Suma	128,2900	
		6% Costes indirectos.....	7,6974	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	135,99	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02062240	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	151,6200
		Suma	160,3100
		6% Costes indirectos.....	9,6186
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	169,93
U02062250	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	195,0400
		Suma	204,1100
		6% Costes indirectos.....	12,2466
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	216,36
U02062260	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,8150
		Maquinaria .....	6,3203
		Materiales .....	239,4000
		Suma	250,5400
		6% Costes indirectos.....	15,0324
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	265,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02062270	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0076
		Maquinaria .....	6,5731
		Materiales .....	285,6800
		Suma	297,2600
		6% Costes indirectos.....	17,8356
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	315,10
U02062280	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,2002
		Maquinaria .....	6,8259
		Materiales .....	336,9500
		Suma	348,9800
		6% Costes indirectos.....	20,9388
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	369,92
U02062290	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	461,6100
		Suma	474,0800
		6% Costes indirectos.....	28,4448
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	502,52

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02062300	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	573,4400
		Suma	586,3600
		6% Costes indirectos.....	35,1816
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	621,54
U02062310	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,7780
		Maquinaria .....	7,5843
		Materiales .....	721,7900
		Suma	735,1500
		6% Costes indirectos.....	44,1090
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	779,26
U02062320	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,9706
		Maquinaria .....	7,8371
		Materiales .....	835,1300
		Suma	848,9400
		6% Costes indirectos.....	50,9364
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	899,88

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02062330	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,1632
		Maquinaria .....	8,0899
		Materiales .....	1.039,3600
		Suma	1.053,6100
		6% Costes indirectos.....	63,2166
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	1.116,83
<b>APARTADO U02063 Tubería PRFV PN 10</b>			
U02063010	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,4668
		Maquinaria .....	3,3367
		Materiales .....	74,2200
		Suma	81,0200
		6% Costes indirectos.....	4,8612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	85,88
U02063020	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,6594
		Maquinaria .....	3,5220
		Materiales .....	77,9400
		Suma	85,1200
		6% Costes indirectos.....	5,1072
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	90,23



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02063030	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,8520
		Maquinaria .....	3,7074
		Materiales .....	92,2300
		Suma	99,7900
		6% Costes indirectos.....	5,9874
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	105,78
U02063040	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,0446
		Maquinaria .....	3,8928
		Materiales .....	102,8300
		Suma	110,7700
		6% Costes indirectos.....	6,6462
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	117,42
U02063050	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,2372
		Maquinaria .....	4,0781
		Materiales .....	115,4200
		Suma	123,7400
		6% Costes indirectos.....	7,4244
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	131,16

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02063060	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	143,1600
		Suma	151,8500
		6% Costes indirectos.....	9,1110
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	160,96
U02063070	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	184,3800
		Suma	193,4500
		6% Costes indirectos.....	11,6070
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	205,06
U02063080	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,8150
		Maquinaria .....	6,3203
		Materiales .....	226,0200
		Suma	237,1600
		6% Costes indirectos.....	14,2296
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	251,39

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02063090	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,0076	
		Maquinaria .....	6,5731	
		Materiales .....	268,6900	
		Suma	280,2700	
		6% Costes indirectos.....	16,8162	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	297,09	
U02063100	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,2002	
		Maquinaria .....	6,8259	
		Materiales .....	316,4400	
		Suma	328,4700	
		6% Costes indirectos.....	19,7082	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	348,18	
U02063110	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,3928	
		Maquinaria .....	7,0787	
		Materiales .....	430,1400	
		Suma	442,6100	
		6% Costes indirectos.....	26,5566	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	469,17	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02063120	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	532,5400
		Suma	545,4600
		6% Costes indirectos.....	32,7276
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	578,19
U02063130	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,7780
		Maquinaria .....	7,5843
		Materiales .....	673,3300
		Suma	686,6900
		6% Costes indirectos.....	41,2014
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	727,89
U02063140	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,9706
		Maquinaria .....	7,8371
		Materiales .....	772,5800
		Suma	786,3900
		6% Costes indirectos.....	47,1834
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	833,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02063150	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,1632
		Maquinaria .....	8,0899
		Materiales .....	944,8200
		Suma	959,0700
		6% Costes indirectos.....	57,5442
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	1.016,61
U02063160	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,4668
		Maquinaria .....	3,3367
		Materiales .....	77,7900
		Suma	84,5900
		6% Costes indirectos.....	5,0754
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	89,67
U02063170	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,6594
		Maquinaria .....	3,5220
		Materiales .....	83,4000
		Suma	90,5800
		6% Costes indirectos.....	5,4348
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	96,01

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02063180	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,8520	
		Maquinaria .....	3,7074	
		Materiales .....	97,6300	
		Suma	105,1900	
		6% Costes indirectos.....	6,3114	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	111,50	
U02063190	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,0446	
		Maquinaria .....	3,8928	
		Materiales .....	105,9600	
		Suma	113,9000	
		6% Costes indirectos.....	6,8340	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	120,73	
U02063200	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,2372	
		Maquinaria .....	4,0781	
		Materiales .....	123,1100	
		Suma	131,4300	
		6% Costes indirectos.....	7,8858	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	139,32	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02063210	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	155,5500
		Suma	164,2400
		6% Costes indirectos.....	9,8544
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	174,09
U02063220	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	201,5100
		Suma	210,5800
		6% Costes indirectos.....	12,6348
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	223,21
U02063230	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,8150
		Maquinaria .....	6,3203
		Materiales .....	247,7900
		Suma	258,9300
		6% Costes indirectos.....	15,5358
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	274,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02063240	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0076
		Maquinaria .....	6,5731
		Materiales .....	295,5600
		Suma	307,1400
		6% Costes indirectos.....	18,4284
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	325,57
U02063250	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,2002
		Maquinaria .....	6,8259
		Materiales .....	350,9900
		Suma	363,0200
		6% Costes indirectos.....	21,7812
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	384,80
U02063260	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	477,1700
		Suma	489,6400
		6% Costes indirectos.....	29,3784
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	519,02



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02063270	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	610,9800
		Suma	623,9000
		6% Costes indirectos.....	37,4340
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	661,33
U02063280	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,7780
		Maquinaria .....	7,5843
		Materiales .....	739,3500
		Suma	752,7100
		6% Costes indirectos.....	45,1626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	797,87
U02063290	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,9706
		Maquinaria .....	7,8371
		Materiales .....	914,8000
		Suma	928,6100
		6% Costes indirectos.....	55,7166
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	984,33

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02063300	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,1632	
		Maquinaria .....	8,0899	
		Materiales .....	1.126,4000	
		Suma	1.140,6500	
		6% Costes indirectos.....	68,4390	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	1.209,09	
<b>APARTADO U02064 Tubería PRFV PN 16</b>				
U02064010	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,4668	
		Maquinaria .....	3,3367	
		Materiales .....	80,0000	
		Suma	86,8000	
		6% Costes indirectos.....	5,2080	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	92,01	
U02064020	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,6594	
		Maquinaria .....	3,5220	
		Materiales .....	84,4200	
		Suma	91,6000	
		6% Costes indirectos.....	5,4960	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	97,10	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02064030	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,8520	
		Maquinaria .....	3,7074	
		Materiales .....	102,1000	
		Suma	109,6600	
		6% Costes indirectos.....	6,5796	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	116,24	
U02064040	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,0446	
		Maquinaria .....	3,8928	
		Materiales .....	111,1300	
		Suma	119,0700	
		6% Costes indirectos.....	7,1442	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	126,21	
U02064050	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,2372	
		Maquinaria .....	4,0781	
		Materiales .....	127,7700	
		Suma	136,0900	
		6% Costes indirectos.....	8,1654	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	144,26	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02064060	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	156,2300
		Suma	164,9200
		6% Costes indirectos.....	9,8952
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	174,82
U02064070	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	201,3300
		Suma	210,4000
		6% Costes indirectos.....	12,6240
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	223,02
U02064080	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,8150
		Maquinaria .....	6,3203
		Materiales .....	250,5000
		Suma	261,6400
		6% Costes indirectos.....	15,6984
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	277,34

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02064090	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0076
		Maquinaria .....	6,5731
		Materiales .....	294,8500
		Suma	306,4300
		6% Costes indirectos.....	18,3858
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	324,82
U02064100	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,2002
		Maquinaria .....	6,8259
		Materiales .....	347,4200
		Suma	359,4500
		6% Costes indirectos.....	21,5670
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	381,02
U02064110	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	467,1100
		Suma	479,5800
		6% Costes indirectos.....	28,7748
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	508,35
U02064120	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	584,2200
		Suma	597,1400
		6% Costes indirectos.....	35,8284
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	632,97
U02064130	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,7780
		Maquinaria .....	7,5843
		Materiales .....	725,9800
		Suma	739,3400
		6% Costes indirectos.....	44,3604
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	783,70
U02064140	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,9706
		Maquinaria .....	7,8371
		Materiales .....	824,4600
		Suma	838,2700
		6% Costes indirectos.....	50,2962
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	888,57
U02064150	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,1632
		Maquinaria .....	8,0899
		Materiales .....	1.008,7300
		Suma	1.022,9800
		6% Costes indirectos.....	61,3788
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	1.084,36

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02064160	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,4668
		Maquinaria .....	3,3367
		Materiales .....	81,3100
		Suma	88,1100
		6% Costes indirectos.....	5,2866
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	93,40
U02064170	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,6594
		Maquinaria .....	3,5220
		Materiales .....	89,6900
		Suma	96,8700
		6% Costes indirectos.....	5,8122
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	102,68
U02064180	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,8520
		Maquinaria .....	3,7074
		Materiales .....	104,9300
		Suma	112,4900
		6% Costes indirectos.....	6,7494
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	119,24

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02064190	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,0446	
		Maquinaria .....	3,8928	
		Materiales .....	116,6500	
		Suma	124,5900	
		6% Costes indirectos.....	7,4754	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	132,07	
U02064200	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,2372	
		Maquinaria .....	4,0781	
		Materiales .....	134,7500	
		Suma	143,0700	
		6% Costes indirectos.....	8,5842	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	151,65	
U02064210	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,4298	
		Maquinaria .....	4,2635	
		Materiales .....	168,9500	
		Suma	177,6400	
		6% Costes indirectos.....	10,6584	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	188,30	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02064220	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,6224	
		Maquinaria .....	4,4489	
		Materiales .....	216,2900	
		Suma	225,3600	
		6% Costes indirectos.....	13,5216	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	238,88	
U02064230	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,8150	
		Maquinaria .....	6,3203	
		Materiales .....	269,5700	
		Suma	280,7100	
		6% Costes indirectos.....	16,8426	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	297,55	
U02064240	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,0076	
		Maquinaria .....	6,5731	
		Materiales .....	317,0200	
		Suma	328,6000	
		6% Costes indirectos.....	19,7160	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	348,32	
U02064250	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	5,2002
		Maquinaria .....	6,8259
		Materiales .....	368,8800
		Suma	380,9100
		6% Costes indirectos.....	22,8546
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	403,76
U02064260	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	529,3100
		Suma	541,7800
		6% Costes indirectos.....	32,5068
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	574,29
U02064270	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	668,7800
		Suma	681,7000
		6% Costes indirectos.....	40,9020
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	722,60
U02064280	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,7780
		Maquinaria .....	7,5843
		Materiales .....	801,9500
		Suma	815,3100
		6% Costes indirectos.....	48,9186
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	864,23

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02064290	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,9706	
		Maquinaria .....	7,8371	
		Materiales .....	938,6900	
		Suma	952,5000	
		6% Costes indirectos.....	57,1500	
		TOTAL PARTIDA.....	1.009,65	
U02064300	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,1632	
		Maquinaria .....	8,0899	
		Materiales .....	1.163,6800	
		Suma	1.177,9300	
		6% Costes indirectos.....	70,6758	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	1.248,61	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02065 Tubería PRFV PN 20</b>			
U02065010	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,4668
		Maquinaria .....	3,3367
		Materiales .....	83,9200
		Suma	90,7200
		6% Costes indirectos.....	5,4432
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	96,16
U02065020	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,6594
		Maquinaria .....	3,5220
		Materiales .....	89,6800
		Suma	96,8600
		6% Costes indirectos.....	5,8116
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	102,67
U02065030	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,8520
		Maquinaria .....	3,7074
		Materiales .....	106,0300
		Suma	113,5900
		6% Costes indirectos.....	6,8154
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	120,41

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02065040	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 20 conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,0446
		Maquinaria .....	3,8928
		Materiales .....	115,0500
		Suma	122,9900
		6% Costes indirectos.....	7,3794
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	130,37
U02065050	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,2372
		Maquinaria .....	4,0781
		Materiales .....	131,6900
		Suma	140,0100
		6% Costes indirectos.....	8,4006
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	148,41
U02065060	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	160,1500
		Suma	168,8400
		6% Costes indirectos.....	10,1304
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	178,97

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02065070	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	205,2500
		Suma	214,3200
		6% Costes indirectos.....	12,8592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	227,18
U02065080	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 20, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,8150
		Maquinaria .....	6,3203
		Materiales .....	254,4200
		Suma	265,5600
		6% Costes indirectos.....	15,9336
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	281,49
U02065090	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 20, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0076
		Maquinaria .....	6,5731
		Materiales .....	298,7700
		Suma	310,3500
		6% Costes indirectos.....	18,6210
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	328,97
U02065100	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 20, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	5,2002
		Maquinaria .....	6,8259
		Materiales .....	351,3400
		Suma	363,3700
		6% Costes indirectos.....	21,8022
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	385,17
U02065110	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 20, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	471,0400
		Suma	483,5100
		6% Costes indirectos.....	29,0106
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	512,52
U02065120	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 20, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	588,1400
		Suma	601,0600
		6% Costes indirectos.....	36,0636
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	637,12
U02065130	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,4668
		Maquinaria .....	3,3367
		Materiales .....	88,5400
		Suma	95,3400
		6% Costes indirectos.....	5,7204
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	101,06

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02065140	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,6594	
		Maquinaria .....	3,5220	
		Materiales .....	94,5200	
		Suma	101,7000	
		6% Costes indirectos.....	6,1020	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	107,80	
U02065150	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,8520	
		Maquinaria .....	3,7074	
		Materiales .....	108,8500	
		Suma	116,4100	
		6% Costes indirectos.....	6,9846	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	123,39	
U02065160	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,0446	
		Maquinaria .....	3,8928	
		Materiales .....	120,5700	
		Suma	128,5100	
		6% Costes indirectos.....	7,7106	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	136,22	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02065170	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,2372
		Maquinaria .....	4,0781
		Materiales .....	138,6700
		Suma	146,9900
		6% Costes indirectos.....	8,8194
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	155,81
U02065180	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	172,8800
		Suma	181,5700
		6% Costes indirectos.....	10,8942
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	192,46
U02065190	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	220,2100
		Suma	229,2800
		6% Costes indirectos.....	13,7568
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	243,04

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02065200	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 20, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,8150	
		Maquinaria .....	6,3203	
		Materiales .....	273,4900	
		Suma	284,6300	
		6% Costes indirectos.....	17,0778	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	301,71	
U02065210	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 20, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,0076	
		Maquinaria .....	6,5731	
		Materiales .....	320,9400	
		Suma	332,5200	
		6% Costes indirectos.....	19,9512	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	352,47	
U02065220	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 20, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,2002	
		Maquinaria .....	6,8259	
		Materiales .....	372,8100	
		Suma	384,8400	
		6% Costes indirectos.....	23,0904	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	407,93	
U02065230	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 20, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	533,2300
		Suma	545,7000
		6% Costes indirectos.....	32,7420
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	578,44
U02065240	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 20, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	672,7000
		Suma	685,6200
		6% Costes indirectos.....	41,1372
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	726,76

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02066 Tubería PRFV PN 25</b>			
U02066010	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,4668
		Maquinaria .....	3,3367
		Materiales .....	96,4000
		Suma	103,2000
		6% Costes indirectos.....	6,1920
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	109,39
U02066020	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,6594
		Maquinaria .....	3,5220
		Materiales .....	102,8900
		Suma	110,0700
		6% Costes indirectos.....	6,6042
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	116,67
U02066030	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,8520
		Maquinaria .....	3,7074
		Materiales .....	112,3700
		Suma	119,9300
		6% Costes indirectos.....	7,1958
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	127,13

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02066040	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,0446
		Maquinaria .....	3,8928
		Materiales .....	133,2300
		Suma	141,1700
		6% Costes indirectos.....	8,4702
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	149,64
U02066050	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,2372
		Maquinaria .....	4,0781
		Materiales .....	134,7100
		Suma	143,0300
		6% Costes indirectos.....	8,5818
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	151,61
U02066060	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	167,0800
		Suma	175,7700
		6% Costes indirectos.....	10,5462
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	186,32

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02066070	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	201,6000
		Suma	210,6700
		6% Costes indirectos.....	12,6402
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	223,31
U02066080	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 25, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,8150
		Maquinaria .....	6,3203
		Materiales .....	248,7000
		Suma	259,8400
		6% Costes indirectos.....	15,5904
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	275,43
U02066090	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 25, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0076
		Maquinaria .....	6,5731
		Materiales .....	294,9100
		Suma	306,4900
		6% Costes indirectos.....	18,3894
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	324,88
U02066100	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 25, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	5,2002
		Maquinaria .....	6,8259
		Materiales .....	336,5000
		Suma	348,5300
		6% Costes indirectos.....	20,9118
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	369,44
U02066110	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 25, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	453,9300
		Suma	466,4000
		6% Costes indirectos.....	27,9840
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	494,38
U02066120	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 25, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	567,9500
		Suma	580,8700
		6% Costes indirectos.....	34,8522
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	615,72
U02066130	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,4668
		Maquinaria .....	3,3367
		Materiales .....	88,9300
		Suma	95,7300
		6% Costes indirectos.....	5,7438
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	101,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02066140	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,6594
		Maquinaria .....	3,5220
		Materiales .....	94,1000
		Suma	101,2800
		6% Costes indirectos.....	6,0768
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	107,36
U02066150	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,8520
		Maquinaria .....	3,7074
		Materiales .....	107,9600
		Suma	115,5200
		6% Costes indirectos.....	6,9312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	122,45
U02066160	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,0446
		Maquinaria .....	3,8928
		Materiales .....	116,0200
		Suma	123,9600
		6% Costes indirectos.....	7,4376
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	131,40



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02066170	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,2372
		Maquinaria .....	4,0781
		Materiales .....	137,5100
		Suma	145,8300
		6% Costes indirectos.....	8,7498
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	154,58
U02066180	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4298
		Maquinaria .....	4,2635
		Materiales .....	172,7100
		Suma	181,4000
		6% Costes indirectos.....	10,8840
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	192,28
U02066190	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6224
		Maquinaria .....	4,4489
		Materiales .....	222,3500
		Suma	231,4200
		6% Costes indirectos.....	13,8852
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	245,31

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02066200	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 25, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,8150
		Maquinaria .....	6,3203
		Materiales .....	277,0100
		Suma	288,1500
		6% Costes indirectos.....	17,2890
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	305,44
U02066210	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 25, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0076
		Maquinaria .....	6,5731
		Materiales .....	323,0800
		Suma	334,6600
		6% Costes indirectos.....	20,0796
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	354,74
U02066220	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 25, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,2002
		Maquinaria .....	6,8259
		Materiales .....	375,4100
		Suma	387,4400
		6% Costes indirectos.....	23,2464
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	410,69
U02066230	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 25, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	5,3928
		Maquinaria .....	7,0787
		Materiales .....	521,7500
		Suma	534,2200
		6% Costes indirectos.....	32,0532
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	566,27
U02066240	m	Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 25, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,5854
		Maquinaria .....	7,3315
		Materiales .....	670,8200
		Suma	683,7400
		6% Costes indirectos.....	41,0244
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	724,76

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0207 Tubería de acero</b>			
<b>APARTADO U02071 Tubería de acero helicosoldada L275</b>			
U02071010	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	33,4102
		Maquinaria .....	31,3694
		Materiales .....	285,3300
		Suma	350,1100
		6% Costes indirectos.....	21,0066
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	371,12
U02071020	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	33,8598
		Maquinaria .....	31,7012
		Materiales .....	330,7700
		Suma	396,3300
		6% Costes indirectos.....	23,7798
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	420,11

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071030	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	34,7590
		Maquinaria .....	32,3648
		Materiales .....	365,6600
		Suma	432,7800
		6% Costes indirectos.....	25,9668
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	458,75
U02071040	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	35,4334
		Maquinaria .....	32,8625
		Materiales .....	436,1500
		Suma	504,4500
		6% Costes indirectos.....	30,2670
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	534,72

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071050	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	34,0846
		Maquinaria .....	31,8671
		Materiales .....	288,7600
		Suma	354,7100
		6% Costes indirectos.....	21,2826
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	375,99
U02071060	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	34,3094
		Maquinaria .....	32,0330
		Materiales .....	347,2100
		Suma	413,5500
		6% Costes indirectos.....	24,8130
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	438,36

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071070	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	35,2086
		Maquinaria .....	32,6966
		Materiales .....	387,6600
		Suma .....	455,5700
		6% Costes indirectos.....	27,3342
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	482,90
U02071080	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	35,8830
		Maquinaria .....	33,1943
		Materiales .....	462,8200
		Suma .....	531,9000
		6% Costes indirectos.....	31,9140
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	563,81

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071090	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 34,7590</p> <p>Maquinaria ..... 32,3648</p> <p>Materiales ..... 347,2200</p> <p>Suma ..... 414,3400</p> <p>6% Costes indirectos ..... 24,8604</p> <p>Redondeo ..... -0,0004</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 439,20</p>	
U02071100	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,4334</p> <p>Maquinaria ..... 32,8625</p> <p>Materiales ..... 407,4000</p> <p>Suma ..... 475,7000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 28,5420</p> <p>Redondeo ..... -0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 504,24</p>	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071110	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,8830</p> <p>Maquinaria ..... 33,1943</p> <p>Materiales ..... 437,4500</p> <p>Suma ..... 506,5300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 30,3918</p> <p>Redondeo ..... -0,0018</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 536,92</p>	
U02071120	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 36,3326</p> <p>Maquinaria ..... 33,5261</p> <p>Materiales ..... 489,1500</p> <p>Suma ..... 559,0100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 33,5406</p> <p>Redondeo ..... -0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 592,55</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02071130	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	37,3636	
		Maquinaria .....	34,8033	
		Materiales .....	398,1000	
		Suma	470,2700	
		6% Costes indirectos.....	28,2162	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	498,49	
U02071140	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	38,0380	
		Maquinaria .....	35,3010	
		Materiales .....	438,4100	
		Suma	511,7500	
		6% Costes indirectos.....	30,7050	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	542,46	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071150	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 38,7124</p> <p>Maquinaria ..... 35,7987</p> <p>Materiales ..... 542,6200</p> <p>Suma ..... 617,1300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 37,0278</p> <p>Redondeo ..... 0,0022</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 654,16</p>	
U02071160	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 39,8364</p> <p>Maquinaria ..... 36,6282</p> <p>Materiales ..... 665,8000</p> <p>Suma ..... 742,2600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 44,5356</p> <p>Redondeo ..... 0,0044</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 786,80</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071170	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	39,3496
		Maquinaria .....	36,4755
		Materiales .....	461,0300
		Suma	536,8600
		6% Costes indirectos.....	32,2116
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	569,07
U02071180	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	39,5744
		Maquinaria .....	36,6414
		Materiales .....	541,3400
		Suma	617,5600
		6% Costes indirectos.....	37,0536
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	654,61

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071190	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	40,0240
		Maquinaria .....	36,9732
		Materiales .....	599,9500
		Suma	676,9500
		6% Costes indirectos.....	40,6170
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	717,57
U02071200	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	41,1480
		Maquinaria .....	37,8027
		Materiales .....	735,8100
		Suma	814,7600
		6% Costes indirectos.....	48,8856
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	863,65

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071210	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	39,5744
		Maquinaria .....	36,6414
		Materiales .....	534,9100
		Suma	611,1300
		6% Costes indirectos.....	36,6678
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	647,80
U02071220	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	40,0240
		Maquinaria .....	36,9732
		Materiales .....	575,9100
		Suma	652,9100
		6% Costes indirectos.....	39,1746
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	692,08

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071230	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 40,4736</p> <p>Maquinaria ..... 37,3050</p> <p>Materiales ..... 637,4100</p> <p>Suma ..... 715,1900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 42,9114</p> <p>Redondeo ..... -0,0014</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 758,10</p>	
U02071240	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 41,1480</p> <p>Maquinaria ..... 37,8027</p> <p>Materiales ..... 748,3400</p> <p>Suma ..... 827,2900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 49,6374</p> <p>Redondeo ..... 0,0026</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 876,93</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071250	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 41,8224</p> <p>Maquinaria ..... 38,3004</p> <p>Materiales ..... 1.008,8100</p> <p>Suma ..... 1.088,9300</p> <p>6% Costes indirectos..... 65,3358</p> <p>Redondeo..... 0,0042</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.154,27</p>	
U02071260	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 42,8534</p> <p>Maquinaria ..... 39,5777</p> <p>Materiales ..... 735,0000</p> <p>Suma ..... 817,4300</p> <p>6% Costes indirectos..... 49,0458</p> <p>Redondeo..... 0,0042</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 866,48</p>	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071270	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,7526
		Maquinaria .....	40,2413
		Materiales .....	816,2700
		Suma .....	900,2600
		6% Costes indirectos.....	54,0156
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	954,28
U02071280	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,9774
		Maquinaria .....	40,4072
		Materiales .....	902,3400
		Suma .....	986,7200
		6% Costes indirectos.....	59,2032
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	1.045,92

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071290	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,4270</p> <p>Maquinaria ..... 40,7390</p> <p>Materiales ..... 1.104,8400</p> <p>Suma ..... 1.190,0100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 71,4006</p> <p>Redondeo ..... -0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.261,41</p>	
U02071300	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,3030</p> <p>Maquinaria ..... 39,9095</p> <p>Materiales ..... 759,6900</p> <p>Suma ..... 842,9000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 50,5740</p> <p>Redondeo ..... -0,0040</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 893,47</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071310	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,9774
		Maquinaria .....	40,4072
		Materiales .....	907,9700
		Suma	992,3500
		6% Costes indirectos.....	59,5410
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	1.051,89
U02071320	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	44,4270
		Maquinaria .....	40,7390
		Materiales .....	1.081,8700
		Suma	1.167,0400
		6% Costes indirectos.....	70,0224
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1.237,06

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02071330	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	44,8766	
		Maquinaria .....	41,0708	
		Materiales .....	1.213,0700	
		Suma	1.299,0200	
		6% Costes indirectos.....	77,9412	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	1.376,96	
U02071340	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,7526	
		Maquinaria .....	40,2413	
		Materiales .....	813,2000	
		Suma	897,1900	
		6% Costes indirectos.....	53,8314	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	951,02	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071350	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,4270</p> <p>Maquinaria ..... 40,7390</p> <p>Materiales ..... 901,4900</p> <p>Suma ..... 986,6600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 59,1996</p> <p>Redondeo ..... 0,0004</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.045,86</p>	
U02071360	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,6518</p> <p>Maquinaria ..... 40,9049</p> <p>Materiales ..... 1.072,8800</p> <p>Suma ..... 1.158,4400</p> <p>6% Costes indirectos ..... 69,5064</p> <p>Redondeo ..... 0,0036</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.227,95</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02071370	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	44,8766	
		Maquinaria .....	41,0708	
		Materiales .....	1.157,6700	
		Suma	1.243,6200	
		6% Costes indirectos.....	74,6172	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	1.318,24	
U02071380	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	45,1014	
		Maquinaria .....	41,2367	
		Materiales .....	1.298,5100	
		Suma	1.384,8500	
		6% Costes indirectos.....	83,0910	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	1.467,94	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02071390	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	47,6688	
		Maquinaria .....	43,8543	
		Materiales .....	961,1000	
		Suma	1.052,6200	
		6% Costes indirectos.....	63,1572	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	1.115,78	
U02071400	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	47,8936	
		Maquinaria .....	44,0202	
		Materiales .....	1.142,9000	
		Suma	1.234,8100	
		6% Costes indirectos.....	74,0886	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	1.308,90	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071410	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1184
		Maquinaria .....	44,1861
		Materiales .....	1.233,3100
		Suma	1.325,6100
		6% Costes indirectos.....	79,5366
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	1.405,15
U02071420	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,5680
		Maquinaria .....	44,5179
		Materiales .....	1.383,9300
		Suma	1.477,0200
		6% Costes indirectos.....	88,6212
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	1.565,64



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071430	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,1184</p> <p>Maquinaria ..... 44,1861</p> <p>Materiales ..... 1.038,2100</p> <p>Suma ..... 1.130,5100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 67,8306</p> <p>Redondeo ..... -0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.198,34</p>	
U02071440	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,3432</p> <p>Maquinaria ..... 44,3520</p> <p>Materiales ..... 1.249,5300</p> <p>Suma ..... 1.342,2300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 80,5338</p> <p>Redondeo ..... -0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.422,76</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071450	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,5680
		Maquinaria .....	44,5179
		Materiales .....	1.345,7300
		Suma	1.438,8200
		6% Costes indirectos.....	86,3292
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	1.525,15
U02071460	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	49,0176
		Maquinaria .....	44,8497
		Materiales .....	1.505,9900
		Suma	1.599,8600
		6% Costes indirectos.....	95,9916
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	1.695,85

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071470	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,7928
		Maquinaria .....	44,6838
		Materiales .....	1.385,3900
		Suma	1.478,8700
		6% Costes indirectos.....	88,7322
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	1.567,60
U02071480	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	49,0176
		Maquinaria .....	44,8497
		Materiales .....	1.493,4600
		Suma	1.587,3300
		6% Costes indirectos.....	95,2398
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	1.682,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071490	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	49,2424
		Maquinaria .....	45,0156
		Materiales .....	1.673,3100
		Suma	1.767,5700
		6% Costes indirectos.....	106,0542
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	1.873,62
U02071500	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,0346
		Maquinaria .....	47,7992
		Materiales .....	1.458,1400
		Suma	1.557,9700
		6% Costes indirectos.....	93,4782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	1.651,45

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071510	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,2594</p> <p>Maquinaria ..... 47,9651</p> <p>Materiales ..... 1.572,4700</p> <p>Suma ..... 1.672,6900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 100,3614</p> <p>Redondeo ..... -0,0014</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.773,05</p>	
U02071520	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,7090</p> <p>Maquinaria ..... 48,2969</p> <p>Materiales ..... 1.762,6100</p> <p>Suma ..... 1.863,6200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 111,8172</p> <p>Redondeo ..... 0,0028</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.975,44</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02071530	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 2.032 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,7090</p> <p>Maquinaria ..... 48,2969</p> <p>Materiales ..... 1.652,2800</p> <p>Suma ..... 1.753,2900</p> <p>6% Costes indirectos..... 105,1974</p> <p>Redondeo..... 0,0026</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.858,49</p>	
U02071540	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 2.032 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 53,1586</p> <p>Maquinaria ..... 48,6287</p> <p>Materiales ..... 1.852,5300</p> <p>Suma ..... 1.954,3200</p> <p>6% Costes indirectos..... 117,2592</p> <p>Redondeo..... 0,0008</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.071,58</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02072 Tubería de acero helicosoldada L355</b>			
U02072010	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	33,4102
		Maquinaria .....	31,3694
		Materiales .....	288,9800
		Suma	353,7600
		6% Costes indirectos.....	21,2256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	374,99
U02072020	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	33,8598
		Maquinaria .....	31,7012
		Materiales .....	335,4200
		Suma	400,9800
		6% Costes indirectos.....	24,0588
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	425,04

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072030	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	34,7590
		Maquinaria .....	32,3648
		Materiales .....	377,6900
		Suma	444,8100
		6% Costes indirectos.....	26,6886
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	471,50
U02072040	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	35,4334
		Maquinaria .....	32,8625
		Materiales .....	450,5700
		Suma	518,8700
		6% Costes indirectos.....	31,1322
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	550,00



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072050	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	34,0846
		Maquinaria .....	31,8671
		Materiales .....	299,0700
		Suma	365,0200
		6% Costes indirectos.....	21,9012
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	386,92
U02072060	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	34,3094
		Maquinaria .....	32,0330
		Materiales .....	359,9200
		Suma	426,2600
		6% Costes indirectos.....	25,5756
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	451,84

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072070	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,2086</p> <p>Maquinaria ..... 32,6966</p> <p>Materiales ..... 400,6200</p> <p>Suma ..... 468,5300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 28,1118</p> <p>Redondeo ..... -0,0018</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 496,64</p>	
U02072080	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,8830</p> <p>Maquinaria ..... 33,1943</p> <p>Materiales ..... 478,2500</p> <p>Suma ..... 547,3300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 32,8398</p> <p>Redondeo ..... 0,0002</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 580,17</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072090	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	34,7590
		Maquinaria .....	32,3648
		Materiales .....	351,9400
		Suma	419,0600
		6% Costes indirectos.....	25,1436
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	444,20
U02072100	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	35,4334
		Maquinaria .....	32,8625
		Materiales .....	413,3600
		Suma	481,6600
		6% Costes indirectos.....	28,8996
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	510,56

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072110	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	35,8830
		Maquinaria .....	33,1943
		Materiales .....	443,9900
		Suma	513,0700
		6% Costes indirectos.....	30,7842
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	543,85
U02072120	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	36,3326
		Maquinaria .....	33,5261
		Materiales .....	505,4500
		Suma	575,3100
		6% Costes indirectos.....	34,5186
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	609,83

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072130	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	37,3636
		Maquinaria .....	34,8033
		Materiales .....	403,9700
		Suma	476,1400
		6% Costes indirectos.....	28,5684
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	504,71
U02072140	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	38,0380
		Maquinaria .....	35,3010
		Materiales .....	444,8700
		Suma	518,2100
		6% Costes indirectos.....	31,0926
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	549,30

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072150	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 38,7124</p> <p>Maquinaria ..... 35,7987</p> <p>Materiales ..... 560,6300</p> <p>Suma ..... 635,1400</p> <p>6% Costes indirectos ..... 38,1084</p> <p>Redondeo ..... 0,0016</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 673,25</p>	
U02072160	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 39,8364</p> <p>Maquinaria ..... 36,6282</p> <p>Materiales ..... 688,2200</p> <p>Suma ..... 764,6800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 45,8808</p> <p>Redondeo ..... -0,0008</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 810,56</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072170	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 39,3496</p> <p>Maquinaria ..... 36,4755</p> <p>Materiales ..... 487,6900</p> <p>Suma ..... 563,5200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 33,8112</p> <p>Redondeo ..... -0,0012</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 597,33</p>	
U02072180	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 39,5744</p> <p>Maquinaria ..... 36,6414</p> <p>Materiales ..... 559,1700</p> <p>Suma ..... 635,3900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 38,1234</p> <p>Redondeo ..... -0,0034</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 673,51</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072190	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	40,0240
		Maquinaria .....	36,9732
		Materiales .....	619,7600
		Suma	696,7600
		6% Costes indirectos.....	41,8056
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	738,57
U02072200	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	41,1480
		Maquinaria .....	37,8027
		Materiales .....	760,6200
		Suma	839,5700
		6% Costes indirectos.....	50,3742
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	889,94



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072210	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 39,5744</p> <p>Maquinaria ..... 36,6414</p> <p>Materiales ..... 542,8500</p> <p>Suma ..... 619,0700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 37,1442</p> <p>Redondeo ..... -0,0042</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 656,21</p>	
U02072220	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 40,0240</p> <p>Maquinaria ..... 36,9732</p> <p>Materiales ..... 584,6000</p> <p>Suma ..... 661,6000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 39,6960</p> <p>Redondeo ..... 0,0040</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 701,30</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072230	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 40,4736</p> <p>Maquinaria ..... 37,3050</p> <p>Materiales ..... 647,1900</p> <p>Suma ..... 724,9700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 43,4982</p> <p>Redondeo ..... 0,0018</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 768,47</p>	
U02072240	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 41,1480</p> <p>Maquinaria ..... 37,8027</p> <p>Materiales ..... 773,2300</p> <p>Suma ..... 852,1800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 51,1308</p> <p>Redondeo ..... -0,0008</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 903,31</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072250	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 41,8224</p> <p>Maquinaria ..... 38,3004</p> <p>Materiales ..... 1.042,9800</p> <p>Suma ..... 1.123,1000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 67,3860</p> <p>Redondeo ..... 0,0040</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.190,49</p>	
U02072260	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 42,8534</p> <p>Maquinaria ..... 39,5777</p> <p>Materiales ..... 758,9800</p> <p>Suma ..... 841,4100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 50,4846</p> <p>Redondeo ..... -0,0046</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 891,89</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072270	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,7526</p> <p>Maquinaria ..... 40,2413</p> <p>Materiales ..... 843,4900</p> <p>Suma ..... 927,4800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 55,6488</p> <p>Redondeo ..... 0,0012</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 983,13</p>	
U02072280	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,9774</p> <p>Maquinaria ..... 40,4072</p> <p>Materiales ..... 932,4200</p> <p>Suma ..... 1.016,8000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 61,0080</p> <p>Redondeo ..... 0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.077,81</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072290	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,4270</p> <p>Maquinaria ..... 40,7390</p> <p>Materiales ..... 1.142,0800</p> <p>Suma ..... 1.227,2500</p> <p>6% Costes indirectos ..... 73,6350</p> <p>Redondeo ..... 0,0050</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.300,89</p>	
U02072300	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,3030</p> <p>Maquinaria ..... 39,9095</p> <p>Materiales ..... 771,1100</p> <p>Suma ..... 854,3200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 51,2592</p> <p>Redondeo ..... 0,0008</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 905,58</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02072310	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,9774	
		Maquinaria .....	40,4072	
		Materiales .....	937,8300	
		Suma	1.022,2100	
		6% Costes indirectos.....	61,3326	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1.083,54	
U02072320	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	44,4270	
		Maquinaria .....	40,7390	
		Materiales .....	1.117,6700	
		Suma	1.202,8400	
		6% Costes indirectos.....	72,1704	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1.275,01	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02072330	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra.....	44,8766	
		Maquinaria .....	41,0708	
		Materiales .....	1.253,6100	
		Suma	1.339,5600	
		6% Costes indirectos.....	80,3736	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.419,93	
U02072340	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra.....	43,7526	
		Maquinaria .....	40,2413	
		Materiales .....	825,5200	
		Suma	909,5100	
		6% Costes indirectos.....	54,5706	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	964,08	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072350	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,4270</p> <p>Maquinaria ..... 40,7390</p> <p>Materiales ..... 1.002,6900</p> <p>Suma ..... 1.087,8600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 65,2716</p> <p>Redondeo ..... -0,0016</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.153,13</p>	
U02072360	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,6518</p> <p>Maquinaria ..... 40,9049</p> <p>Materiales ..... 1.108,5100</p> <p>Suma ..... 1.194,0700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 71,6442</p> <p>Redondeo ..... -0,0042</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.265,71</p>	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02072370	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra.....	44,8766	
		Maquinaria .....	41,0708	
		Materiales .....	1.195,9700	
		Suma	1.281,9200	
		6% Costes indirectos.....	76,9152	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	1.358,84	
U02072380	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra.....	45,1014	
		Maquinaria .....	41,2367	
		Materiales .....	1.341,8900	
		Suma	1.428,2300	
		6% Costes indirectos.....	85,6938	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	1.513,92	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072390	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 47,6688</p> <p>Maquinaria ..... 43,8543</p> <p>Materiales ..... 1.067,8900</p> <p>Suma ..... 1.159,4100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 69,5646</p> <p>Redondeo ..... -0,0046</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.228,97</p>	
U02072400	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 47,8936</p> <p>Maquinaria ..... 44,0202</p> <p>Materiales ..... 1.180,7400</p> <p>Suma ..... 1.272,6500</p> <p>6% Costes indirectos ..... 76,3590</p> <p>Redondeo ..... 0,0010</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.349,01</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072410	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	48,1184
		Maquinaria .....	44,1861
		Materiales .....	1.274,4100
		Suma	1.366,7100
		6% Costes indirectos.....	82,0026
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	1.448,71
U02072420	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	48,5680
		Maquinaria .....	44,5179
		Materiales .....	1.430,3500
		Suma	1.523,4400
		6% Costes indirectos.....	91,4064
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	1.614,85

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072430	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,1184</p> <p>Maquinaria ..... 44,1861</p> <p>Materiales ..... 1.170,7400</p> <p>Suma ..... 1.263,0400</p> <p>6% Costes indirectos ..... 75,7824</p> <p>Redondeo ..... -0,0024</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.338,82</p>	
U02072440	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,3432</p> <p>Maquinaria ..... 44,3520</p> <p>Materiales ..... 1.290,4600</p> <p>Suma ..... 1.383,1600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 82,9896</p> <p>Redondeo ..... 0,0004</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.466,15</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072450	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,5680</p> <p>Maquinaria ..... 44,5179</p> <p>Materiales ..... 1.390,2100</p> <p>Suma ..... 1.483,3000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 88,9980</p> <p>Redondeo ..... 0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.572,30</p>	
U02072460	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 49,0176</p> <p>Maquinaria ..... 44,8497</p> <p>Materiales ..... 1.555,8000</p> <p>Suma ..... 1.649,6700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 98,9802</p> <p>Redondeo ..... -0,0002</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.748,65</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072470	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,7928</p> <p>Maquinaria ..... 44,6838</p> <p>Materiales ..... 1.430,0100</p> <p>Suma ..... 1.523,4900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 91,4094</p> <p>Redondeo ..... 0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.614,90</p>	
U02072480	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 49,0176</p> <p>Maquinaria ..... 44,8497</p> <p>Materiales ..... 1.541,7100</p> <p>Suma ..... 1.635,5800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 98,1348</p> <p>Redondeo ..... -0,0048</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.733,71</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072490	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 49,2424</p> <p>Maquinaria ..... 45,0156</p> <p>Materiales ..... 1.727,9400</p> <p>Suma ..... 1.822,2000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 109,3320</p> <p>Redondeo ..... -0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.931,53</p>	
U02072500	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,0346</p> <p>Maquinaria ..... 47,7992</p> <p>Materiales ..... 1.505,1900</p> <p>Suma ..... 1.605,0200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 96,3012</p> <p>Redondeo ..... -0,0012</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.701,32</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02072510	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,2594</p> <p>Maquinaria ..... 47,9651</p> <p>Materiales ..... 1.623,4400</p> <p>Suma ..... 1.723,6600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 103,4196</p> <p>Redondeo ..... 0,0004</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.827,08</p>	
U02072520	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,7090</p> <p>Maquinaria ..... 48,2969</p> <p>Materiales ..... 1.819,9800</p> <p>Suma ..... 1.920,9900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 115,2594</p> <p>Redondeo ..... 0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 2.036,25</p>	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02072530	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 2.032 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,7090	
		Maquinaria .....	48,2969	
		Materiales .....	1.705,6600	
		Suma	1.806,6700	
		6% Costes indirectos.....	108,4002	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	1.915,07	
U02072540	m	Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 2.032 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	53,1586	
		Maquinaria .....	48,6287	
		Materiales .....	1.913,0200	
		Suma	2.014,8100	
		6% Costes indirectos.....	120,8886	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	2.135,70	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U02073 Tubería de acero inoxidable				
U02073010	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		10,7750
		Maquinaria .....		6,1790
		Materiales .....		130,5700
		Suma		147,5200
		6% Costes indirectos.....		8,8512
		Redondeo.....		-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....		156,37
U02073020	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 2,9 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		12,9300
		Maquinaria .....		7,4148
		Materiales .....		192,8500
		Suma		213,1900
		6% Costes indirectos.....		12,7914
		Redondeo.....		-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....		225,98
U02073030	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		17,2400
		Maquinaria .....		7,7238
		Materiales .....		238,8200
		Suma		263,7800
		6% Costes indirectos.....		15,8268
		Redondeo.....		0,0032
		TOTAL PARTIDA.....		279,61
U02073040	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	18,3175
		Maquinaria .....	7,8473
		Materiales .....	266,4400
		Suma .....	292,6000
		6% Costes indirectos.....	17,5560
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	310,16
U02073050	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,3950
		Maquinaria .....	8,0327
		Materiales .....	336,8400
		Suma .....	364,2700
		6% Costes indirectos.....	21,8562
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	386,13
U02073060	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	9,2685
		Materiales .....	544,4400
		Suma .....	575,2600
		6% Costes indirectos.....	34,5156
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	609,78
U02073070	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	841,9000
		Suma .....	880,1200
		6% Costes indirectos.....	52,8072
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	932,93

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02073080	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	12,4990	
		Maquinaria .....	8,0327	
		Materiales .....	198,4100	
		Suma	218,9400	
		6% Costes indirectos.....	13,1364	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	232,08	
U02073090	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 2,9 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	14,0075	
		Maquinaria .....	10,5043	
		Materiales .....	292,6400	
		Suma	317,1500	
		6% Costes indirectos.....	19,0290	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	336,18	
U02073100	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,0850	
		Maquinaria .....	10,8133	
		Materiales .....	366,7400	
		Suma	392,6400	
		6% Costes indirectos.....	23,5584	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	416,20	
U02073110	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	11,1222
		Materiales .....	407,3400
		Suma	435,7000
		6% Costes indirectos.....	26,1420
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	461,84
U02073120	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	509,0600
		Suma	542,9700
		6% Costes indirectos.....	32,5782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	575,55
U02073130	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	13,5938
		Materiales .....	821,7400
		Suma	861,1900
		6% Costes indirectos.....	51,6714
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	912,86
U02073140	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	1.281,5200
		Suma	1.327,1400
		6% Costes indirectos.....	79,6284
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	1.406,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02073150	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 2,3 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	21,5500	
		Maquinaria .....	13,5938	
		Materiales .....	280,6800	
		Suma	315,8200	
		6% Costes indirectos.....	18,9492	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	334,77	
U02073160	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 2,9 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	23,7050	
		Maquinaria .....	14,5207	
		Materiales .....	359,6600	
		Suma	397,8900	
		6% Costes indirectos.....	23,8734	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	421,76	
U02073170	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	25,8600	
		Maquinaria .....	14,8296	
		Materiales .....	452,6500	
		Suma	493,3400	
		6% Costes indirectos.....	29,6004	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	522,94	
U02073180	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	28,0150
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	504,2300
		Suma	547,6900
		6% Costes indirectos.....	32,8614
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	580,55
U02073190	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	634,4900
		Suma	683,2000
		6% Costes indirectos.....	40,9920
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	724,19
U02073200	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	32,3250
		Maquinaria .....	20,0818
		Materiales .....	1.033,6400
		Suma	1.086,0500
		6% Costes indirectos.....	65,1630
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	1.151,21
U02073210	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,6350
		Maquinaria .....	21,6265
		Materiales .....	1.620,5000
		Suma	1.678,7600
		6% Costes indirectos.....	100,7256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1.779,49

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02073220	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 2,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	23,7050	
		Maquinaria .....	14,5207	
		Materiales .....	408,7900	
		Suma	447,0200	
		6% Costes indirectos.....	26,8212	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	473,84	
U02073230	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 2,9 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	25,8600	
		Maquinaria .....	14,8296	
		Materiales .....	457,6800	
		Suma	498,3700	
		6% Costes indirectos.....	29,9022	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	528,27	
U02073240	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	28,0150	
		Maquinaria .....	15,1386	
		Materiales .....	574,9700	
		Suma	618,1200	
		6% Costes indirectos.....	37,0872	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	655,21	
U02073250	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	28,6615
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	642,3200
		Suma	686,4300
		6% Costes indirectos.....	41,1858
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	727,62
U02073260	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	29,0925
		Maquinaria .....	16,9923
		Materiales .....	810,6800
		Suma	856,7600
		6% Costes indirectos.....	51,4056
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	908,17
U02073270	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	1.315,0600
		Suma	1.363,7700
		6% Costes indirectos.....	81,8262
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	1.445,60
U02073280	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	32,3250
		Maquinaria .....	21,0086
		Materiales .....	2.059,3600
		Suma	2.112,6900
		6% Costes indirectos.....	126,7614
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	2.239,45

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02073290	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 3,2 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0755	
		Maquinaria .....	18,8460	
		Materiales .....	615,7600	
		Suma	660,6800	
		6% Costes indirectos.....	39,6408	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	700,32	
U02073300	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,9375	
		Maquinaria .....	9,2685	
		Materiales .....	707,0400	
		Suma	743,2500	
		6% Costes indirectos.....	44,5950	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	787,85	
U02073310	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	28,0150	
		Maquinaria .....	10,8133	
		Materiales .....	786,5400	
		Suma	825,3700	
		6% Costes indirectos.....	49,5222	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	874,89	
U02073320	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	987,7800
		Suma	1.030,3100
		6% Costes indirectos.....	61,8186
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	1.092,13
U02073330	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	32,3250
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	1.593,5100
		Suma	1.641,2800
		6% Costes indirectos.....	98,4768
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	1.739,96
U02073340	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,6350
		Maquinaria .....	21,6265
		Materiales .....	1.986,6500
		Suma	2.044,9100
		6% Costes indirectos.....	122,6946
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	2.167,60
U02073350	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,1000
		Maquinaria .....	24,7160
		Materiales .....	2.477,8700
		Suma	2.545,6900
		6% Costes indirectos.....	152,7414
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	2.698,43

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02073360	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 3,2 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	28,0150	
		Maquinaria .....	20,0818	
		Materiales .....	723,4600	
		Suma	771,5600	
		6% Costes indirectos.....	46,2936	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	817,85	
U02073370	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	29,0925	
		Maquinaria .....	20,3907	
		Materiales .....	818,2300	
		Suma	867,7100	
		6% Costes indirectos.....	52,0626	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	919,77	
U02073380	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	29,5235	
		Maquinaria .....	21,0086	
		Materiales .....	913,2500	
		Suma	963,7800	
		6% Costes indirectos.....	57,8268	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.021,61	
U02073390	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	21,6265
		Materiales .....	1.151,7200
		Suma	1.203,5200
		6% Costes indirectos.....	72,2112
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	1.275,73
U02073400	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	32,3250
		Maquinaria .....	24,7160
		Materiales .....	1.861,5400
		Suma	1.918,5800
		6% Costes indirectos.....	115,1148
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	2.033,69
U02073410	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	33,4025
		Maquinaria .....	26,2608
		Materiales .....	2.332,2400
		Suma	2.391,9000
		6% Costes indirectos.....	143,5140
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	2.535,41
U02073420	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	35,5575
		Maquinaria .....	27,8055
		Materiales .....	2.916,3300
		Suma	2.979,6900
		6% Costes indirectos.....	178,7814
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	3.158,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02073430	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 3,2 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	32,3250	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	826,7600	
		Suma	882,2600	
		6% Costes indirectos.....	52,9356	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	935,20	
U02073440	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	33,4025	
		Maquinaria .....	23,7892	
		Materiales .....	935,1000	
		Suma	992,2900	
		6% Costes indirectos.....	59,5374	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1.051,83	
U02073450	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	34,4800	
		Maquinaria .....	24,7160	
		Materiales .....	1.043,0000	
		Suma	1.102,2000	
		6% Costes indirectos.....	66,1320	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	1.168,33	
U02073460	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	36,6350
		Maquinaria .....	26,2608
		Materiales .....	1.313,6100
		Suma	1.376,5100
		6% Costes indirectos.....	82,5906
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	1.459,10
U02073470	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,1000
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	2.121,3800
		Suma	2.195,3800
		6% Costes indirectos.....	131,7228
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	2.327,10
U02073480	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	33,9845
		Materiales .....	2.656,4700
		Suma	2.737,8600
		6% Costes indirectos.....	164,2716
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	2.902,13
U02073490	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	51,7200
		Maquinaria .....	37,0740
		Materiales .....	3.323,4300
		Suma	3.412,2200
		6% Costes indirectos.....	204,7332
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	3.616,95

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02074 Colocación de tubería metálica</b>			
U02074010	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 200 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	10,5338
		Suma	27,7700
		6% Costes indirectos.....	1,6662
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	29,44
U02074020	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 300 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	16,8540
		Suma	38,4000
		6% Costes indirectos.....	2,3040
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	40,70
U02074030	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 400 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	21,0675
		Suma	46,9300
		6% Costes indirectos.....	2,8158
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	49,75
U02074040	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 500 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	28,0150
		Maquinaria .....	25,2810
		Suma	53,3000
		6% Costes indirectos.....	3,1980
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	56,50



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02074050	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 600 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	29,0925
		Maquinaria .....	27,3878
		Suma	56,4800
		6% Costes indirectos.....	3,3888
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	59,87
U02074060	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 700 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	30,1700
		Maquinaria .....	29,4945
		Suma	59,6600
		6% Costes indirectos.....	3,5796
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	63,24
U02074070	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 800 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	36,6350
		Maquinaria .....	37,9215
		Suma	74,5600
		6% Costes indirectos.....	4,4736
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	79,03
U02074080	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 900 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,1000
		Maquinaria .....	46,3485
		Suma	89,4500
		6% Costes indirectos.....	5,3670
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	94,82
U02074090	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.000 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	46,1170
		Maquinaria .....	52,2474
		Suma	98,3600
		6% Costes indirectos.....	5,9016
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	104,26
U02074100	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.100 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	46,7635
		Maquinaria .....	53,0901
		Suma	99,8500
		6% Costes indirectos.....	5,9910
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	105,84
U02074110	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.200 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	49,5650
		Maquinaria .....	58,9890
		Suma	108,5500
		6% Costes indirectos.....	6,5130
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	115,06
U02074120	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.300 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	53,8750
		Maquinaria .....	67,4160
		Suma	121,2900
		6% Costes indirectos.....	7,2774
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	128,57
U02074130	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.400 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	58,1850
		Maquinaria .....	75,8430
		Suma	134,0300
		6% Costes indirectos.....	8,0418
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	142,07

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02074140	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.500 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	64,6500
		Maquinaria .....	88,4835
		Suma	153,1300
		6% Costes indirectos.....	9,1878
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	162,32
U02074150	m	Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.600 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.	
		Mano de obra .....	71,1150
		Maquinaria .....	96,9105
		Suma	168,0300
		6% Costes indirectos.....	10,0818
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	178,11

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0208 Tubería de materiales termoplásticos de pared estructurada</b>			
U02080010	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal $SN \geq 8$ kN/m <sup>2</sup> , diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,2732
		Maquinaria .....	1,2358
		Materiales .....	39,1600
		Suma	41,6700
		6% Costes indirectos.....	2,5002
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	44,17
U02080020	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal $SN \geq 8$ kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,5915
		Maquinaria .....	1,5448
		Materiales .....	52,5800
		Suma	55,7200
		6% Costes indirectos.....	3,3432
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	59,06
U02080030	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal $SN \geq 8$ kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,9098
		Maquinaria .....	1,8537
		Materiales .....	86,0300
		Suma	89,7900
		6% Costes indirectos.....	5,3874
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	95,18

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02080040	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,2281	
		Maquinaria .....	2,1627	
		Materiales .....	153,2100	
		Suma	157,6000	
		6% Costes indirectos.....	9,4560	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	167,06	
U02080050	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,5464	
		Maquinaria .....	2,4716	
		Materiales .....	167,4100	
		Suma	172,4300	
		6% Costes indirectos.....	10,3458	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	182,78	
U02080060	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,9788	
		Maquinaria .....	3,8619	
		Materiales .....	277,3200	
		Suma	285,1600	
		6% Costes indirectos.....	17,1096	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	302,27	
U02080070	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 1.000 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	4,7745
		Maquinaria .....	4,6343
		Materiales .....	406,2000
		Suma	415,6100
		6% Costes indirectos.....	24,9366
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	440,55
U02080080	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 1.200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0928
		Maquinaria .....	4,9432
		Materiales .....	558,3900
		Suma	568,4300
		6% Costes indirectos.....	34,1058
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	602,54
U02080090	m	Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 16 kN/m2, de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,2732
		Maquinaria .....	1,2358
		Materiales .....	29,6400
		Suma	32,1500
		6% Costes indirectos.....	1,9290
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	34,08
U02080100	m	Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 16 kN/m2, de diámetro nominal DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,5915
		Maquinaria .....	1,5448
		Materiales .....	40,9400
		Suma	44,0800
		6% Costes indirectos.....	2,6448
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	46,72

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02080110	m	Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 16 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	1,9098	
		Maquinaria .....	1,8537	
		Materiales .....	66,0700	
		Suma	69,8300	
		6% Costes indirectos.....	4,1898	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	74,02	
U02080120	m	Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 16 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,2281	
		Maquinaria .....	2,1627	
		Materiales .....	108,6000	
		Suma	112,9900	
		6% Costes indirectos.....	6,7794	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	119,77	
U02080130	m	Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 16 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,5464	
		Maquinaria .....	2,4716	
		Materiales .....	126,1300	
		Suma	131,1500	
		6% Costes indirectos.....	7,8690	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	139,02	
U02080140	m	Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 16 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	3,9788
		Maquinaria .....	3,8619
		Materiales .....	216,1900
		Suma .....	224,0300
		6% Costes indirectos.....	13,4418
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	237,47
U02080150	m	Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 16 kN/m2, de diámetro nominal DN 1000 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,7745
		Maquinaria .....	4,6343
		Materiales .....	279,1700
		Suma .....	288,5800
		6% Costes indirectos.....	17,3148
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	305,89
U02080160	m	Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 16 kN/m2, de diámetro nominal DN 1200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,0928
		Maquinaria .....	4,9432
		Materiales .....	383,7600
		Suma .....	393,8000
		6% Costes indirectos.....	23,6280
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	417,43



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0209 Tubería de PVC orientado</b>			
U02090010	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	0,6366
		Maquinaria .....	0,6179
		Materiales .....	9,3300
		Suma	10,5800
		6% Costes indirectos.....	0,6348
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	11,21
U02090020	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 140 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	0,8275
		Maquinaria .....	0,8033
		Materiales .....	12,9800
		Suma	14,6100
		6% Costes indirectos.....	0,8766
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	15,49
U02090030	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,0186
		Maquinaria .....	0,9886
		Materiales .....	17,1900
		Suma	19,2000
		6% Costes indirectos.....	1,1520
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	20,35

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02090040	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,2095
		Maquinaria .....	1,1740
		Materiales .....	26,3000
		Suma	28,6800
		6% Costes indirectos.....	1,7208
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	30,40
U02090050	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 250 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,4212
		Maquinaria .....	1,3594
		Materiales .....	40,7400
		Suma	43,5200
		6% Costes indirectos.....	2,6112
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	46,13
U02090060	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 315 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,6121
		Maquinaria .....	1,5448
		Materiales .....	63,2400
		Suma	66,4000
		6% Costes indirectos.....	3,9840
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	70,38

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02090070	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,8030
		Maquinaria .....	1,7301
		Materiales .....	98,3900
		Suma	101,9200
		6% Costes indirectos.....	6,1152
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	108,04
U02090071	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,0166
		Maquinaria .....	1,9773
		Materiales .....	83,2500
		Suma	87,2400
		6% Costes indirectos.....	5,2344
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	92,47
U02090072	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,2075
		Maquinaria .....	2,1627
		Materiales .....	101,1000
		Suma	105,4700
		6% Costes indirectos.....	6,3282
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	111,80

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02090073	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 630 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,3985	
		Maquinaria .....	2,3480	
		Materiales .....	160,5700	
		Suma	165,3200	
		6% Costes indirectos.....	9,9192	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	175,24	
U02090074	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 710 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,6101	
		Maquinaria .....	2,5334	
		Materiales .....	210,8500	
		Suma	215,9900	
		6% Costes indirectos.....	12,9594	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	228,95	
U02090075	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,8010	
		Maquinaria .....	2,7188	
		Materiales .....	264,9100	
		Suma	270,4300	
		6% Costes indirectos.....	16,2258	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	286,66	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02090076	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 1000 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,1830	
		Maquinaria .....	3,0895	
		Materiales .....	420,6800	
		Suma	426,9500	
		6% Costes indirectos.....	25,6170	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	452,57	
U02090080	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	0,6366	
		Maquinaria .....	0,6179	
		Materiales .....	13,1300	
		Suma	14,3800	
		6% Costes indirectos.....	0,8628	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	15,24	
U02090090	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 140 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	0,8275	
		Maquinaria .....	0,8033	
		Materiales .....	18,9500	
		Suma	20,5800	
		6% Costes indirectos.....	1,2348	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	21,81	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02090100	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,0186
		Maquinaria .....	0,9886
		Materiales .....	25,1800
		Suma	27,1900
		6% Costes indirectos.....	1,6314
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	28,82
U02090110	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,2095
		Maquinaria .....	1,1740
		Materiales .....	37,1600
		Suma	39,5400
		6% Costes indirectos.....	2,3724
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	41,91
U02090120	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 250 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,4212
		Maquinaria .....	1,3594
		Materiales .....	56,1500
		Suma	58,9300
		6% Costes indirectos.....	3,5358
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	62,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02090130	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 315 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,6121
		Maquinaria .....	1,5448
		Materiales .....	82,5600
		Suma	85,7200
		6% Costes indirectos.....	5,1432
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	90,86
U02090140	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,8030
		Maquinaria .....	1,7301
		Materiales .....	135,2300
		Suma	138,7600
		6% Costes indirectos.....	8,3256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	147,09
U02090141	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,0166
		Maquinaria .....	1,9773
		Materiales .....	124,3500
		Suma	128,3400
		6% Costes indirectos.....	7,7004
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	136,04

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02090142	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,2075
		Maquinaria .....	2,1627
		Materiales .....	145,9700
		Suma	150,3400
		6% Costes indirectos.....	9,0204
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	159,36
U02090143	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 630 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,3985
		Maquinaria .....	2,3480
		Materiales .....	235,7100
		Suma	240,4600
		6% Costes indirectos.....	14,4276
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	254,89



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0210 Tubería de fundición dúctil</b>			
<b>APARTADO U02101 Tubería FD abastecimiento/reutilización</b>			
U02101010	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,5278
		Maquinaria .....	1,4830
		Materiales .....	32,1000
		Suma	35,1100
		6% Costes indirectos.....	2,1066
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	37,22
U02101020	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,6552
		Maquinaria .....	1,6065
		Materiales .....	38,5700
		Suma	41,8300
		6% Costes indirectos.....	2,5098
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	44,34

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02101030	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 125 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	1,7824	
		Maquinaria .....	1,7301	
		Materiales .....	48,6600	
		Suma	52,1700	
		6% Costes indirectos.....	3,1302	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	55,30	
U02101040	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	1,9098	
		Maquinaria .....	1,8537	
		Materiales .....	55,0900	
		Suma	58,8500	
		6% Costes indirectos.....	3,5310	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	62,38	
U02101050	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	2,0372
		Maquinaria .....	1,9773
		Materiales .....	75,3500
		Suma	79,3600
		6% Costes indirectos.....	4,7616
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	84,12
U02101060	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,1644
		Maquinaria .....	2,1009
		Materiales .....	96,0100
		Suma	100,2800
		6% Costes indirectos.....	6,0168
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	106,30
U02101070	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,2918
		Maquinaria .....	2,2244
		Materiales .....	121,7800
		Suma	126,3000
		6% Costes indirectos.....	7,5780
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	133,88

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02101080	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,4190	
		Maquinaria .....	2,3480	
		Materiales .....	160,8700	
		Suma	165,6400	
		6% Costes indirectos.....	9,9384	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	175,58	
U02101090	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,5464	
		Maquinaria .....	2,4716	
		Materiales .....	189,6600	
		Suma	194,6800	
		6% Costes indirectos.....	11,6808	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	206,36	
U02101100	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 450 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	2,6738
		Maquinaria .....	2,5952
		Materiales .....	222,6600
		Suma	227,9300
		6% Costes indirectos.....	13,6758
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	241,61
U02101110	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,8010
		Maquinaria .....	2,7188
		Materiales .....	248,9000
		Suma	254,4200
		6% Costes indirectos.....	15,2652
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	269,69
U02101120	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,9284
		Maquinaria .....	2,8423
		Materiales .....	333,7900
		Suma	339,5600
		6% Costes indirectos.....	20,3736
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	359,93

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02101130	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,0556	
		Maquinaria .....	2,9659	
		Materiales .....	544,4400	
		Suma	550,4600	
		6% Costes indirectos.....	33,0276	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	583,49	
U02101140	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,1830	
		Maquinaria .....	3,0895	
		Materiales .....	673,5100	
		Suma	679,7800	
		6% Costes indirectos.....	40,7868	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	720,57	
U02101150	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 900 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	3,3104
		Maquinaria .....	3,2131
		Materiales .....	859,0000
		Suma	865,5200
		6% Costes indirectos.....	51,9312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	917,45
U02101160	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 1000 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,4376
		Maquinaria .....	3,3367
		Materiales .....	1.018,7400
		Suma	1.025,5100
		6% Costes indirectos.....	61,5306
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	1.087,04
U02101170	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,8334
		Maquinaria .....	1,4830
		Materiales .....	69,8600
		Suma	73,1800
		6% Costes indirectos.....	4,3908
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	77,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02101180	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra.....	1,9862	
		Maquinaria .....	1,6065	
		Materiales .....	70,6400	
		Suma	74,2300	
		6% Costes indirectos.....	4,4538	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	78,68	
U02101190	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 125 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra.....	2,1389	
		Maquinaria .....	1,7301	
		Materiales .....	80,3000	
		Suma	84,1700	
		6% Costes indirectos.....	5,0502	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	89,22	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101200	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,2918</p> <p>Maquinaria ..... 1,8537</p> <p>Materiales ..... 91,1200</p> <p>Suma ..... 95,2700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 5,7162</p> <p>Redondeo ..... 0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 100,99</p>	
U02101210	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,4445</p> <p>Maquinaria ..... 1,9773</p> <p>Materiales ..... 117,4500</p> <p>Suma ..... 121,8700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 7,3122</p> <p>Redondeo ..... -0,0022</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 129,18</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101220	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,5973</p> <p>Maquinaria ..... 2,1009</p> <p>Materiales ..... 156,8800</p> <p>Suma ..... 161,5800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 9,6948</p> <p>Redondeo ..... -0,0048</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 171,27</p>	
U02101230	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,7501</p> <p>Maquinaria ..... 2,2244</p> <p>Materiales ..... 191,2400</p> <p>Suma ..... 196,2100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 11,7726</p> <p>Redondeo ..... -0,0026</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 207,98</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101240	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	2,9029
		Maquinaria .....	2,3480
		Materiales .....	249,8400
		Suma	255,0900
		6% Costes indirectos.....	15,3054
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	270,40
U02101250	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	3,0556
		Maquinaria .....	2,4716
		Materiales .....	292,7700
		Suma	298,3000
		6% Costes indirectos.....	17,8980
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	316,20

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101260	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 450 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,2085</p> <p>Maquinaria ..... 2,5952</p> <p>Materiales ..... 343,6200</p> <p>Suma ..... 349,4200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 20,9652</p> <p>Redondeo ..... 0,0048</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 370,39</p>	
U02101270	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,3612</p> <p>Maquinaria ..... 2,7188</p> <p>Materiales ..... 406,8100</p> <p>Suma ..... 412,8900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 24,7734</p> <p>Redondeo ..... -0,0034</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 437,66</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101280	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,5140</p> <p>Maquinaria ..... 2,8423</p> <p>Materiales ..... 526,4400</p> <p>Suma ..... 532,8000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 31,9680</p> <p>Redondeo ..... 0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 564,77</p>	
U02101290	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 1,8334</p> <p>Maquinaria ..... 1,7796</p> <p>Materiales ..... 69,8600</p> <p>Suma ..... 73,4700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 4,4082</p> <p>Redondeo ..... 0,0018</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 77,88</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101300	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 1,9862</p> <p>Maquinaria ..... 1,9278</p> <p>Materiales ..... 73,2800</p> <p>Suma ..... 77,1900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 4,6314</p> <p>Redondeo ..... -0,0014</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 81,82</p>	
U02101310	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 125 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,1389</p> <p>Maquinaria ..... 2,0761</p> <p>Materiales ..... 84,9800</p> <p>Suma ..... 89,2000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 5,3520</p> <p>Redondeo ..... -0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 94,55</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101320	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,2918</p> <p>Maquinaria ..... 2,2244</p> <p>Materiales ..... 110,3000</p> <p>Suma ..... 114,8200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 6,8892</p> <p>Redondeo ..... 0,0008</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 121,71</p>	
U02101330	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,4445</p> <p>Maquinaria ..... 2,3727</p> <p>Materiales ..... 141,1100</p> <p>Suma ..... 145,9300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 8,7558</p> <p>Redondeo ..... 0,0042</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 154,69</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101340	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	2,5973
		Maquinaria .....	2,1009
		Materiales .....	185,5800
		Suma	190,2800
		6% Costes indirectos.....	11,4168
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	201,70
U02101350	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	2,7501
		Maquinaria .....	2,2244
		Materiales .....	225,7600
		Suma	230,7300
		6% Costes indirectos.....	13,8438
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	244,57



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101360	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,9029</p> <p>Maquinaria ..... 2,3480</p> <p>Materiales ..... 299,1500</p> <p>Suma ..... 304,4000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 18,2640</p> <p>Redondeo ..... -0,0040</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 322,66</p>	
U02101370	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,0556</p> <p>Maquinaria ..... 2,4716</p> <p>Materiales ..... 331,8800</p> <p>Suma ..... 337,4100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 20,2446</p> <p>Redondeo ..... -0,0046</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 357,65</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101380	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 450 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,2085</p> <p>Maquinaria ..... 2,5952</p> <p>Materiales ..... 396,4600</p> <p>Suma ..... 402,2600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 24,1356</p> <p>Redondeo ..... 0,0044</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 426,40</p>	
U02101390	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,3612</p> <p>Maquinaria ..... 2,7188</p> <p>Materiales ..... 465,2000</p> <p>Suma ..... 471,2800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 28,2768</p> <p>Redondeo ..... 0,0032</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 499,56</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101400	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,5140</p> <p>Maquinaria ..... 2,8423</p> <p>Materiales ..... 617,6300</p> <p>Suma ..... 623,9900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 37,4394</p> <p>Redondeo ..... 0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 661,43</p>	
U02101410	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,6668</p> <p>Maquinaria ..... 2,9659</p> <p>Materiales ..... 783,1800</p> <p>Suma ..... 789,8100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 47,3886</p> <p>Redondeo ..... 0,0014</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 837,20</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02101420	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,8196	
		Maquinaria .....	3,0895	
		Materiales .....	998,2800	
		Suma	1.005,1900	
		6% Costes indirectos.....	60,3114	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	1.065,50	
U02101430	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 80 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.		
		Mano de obra .....	2,0860	
		Materiales .....	28,3800	
		Suma	30,4700	
		6% Costes indirectos.....	1,8282	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	32,30	
U02101440	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 100 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.		
		Mano de obra .....	2,0860	
		Materiales .....	31,5400	
		Suma	33,6300	
		6% Costes indirectos.....	2,0178	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	35,65	
U02101450	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 125 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.		
		Mano de obra .....	2,0860	
		Materiales .....	37,7100	
		Suma	39,8000	
		6% Costes indirectos.....	2,3880	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	42,19	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02101460	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 150 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.	
		Mano de obra .....	2,0860
		Materiales .....	48,1600
		Suma	50,2500
		6% Costes indirectos.....	3,0150
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	53,27
U02101470	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 200 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.	
		Mano de obra .....	2,5032
		Materiales .....	79,4500
		Suma	81,9500
		6% Costes indirectos.....	4,9170
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	86,87
U02101480	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 250 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.	
		Mano de obra .....	2,5032
		Materiales .....	114,6000
		Suma	117,1000
		6% Costes indirectos.....	7,0260
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	124,13
U02101490	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 300 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.	
		Mano de obra .....	2,7118
		Materiales .....	174,8300
		Suma	177,5400
		6% Costes indirectos.....	10,6524
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	188,19
U02101500	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 350 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.	
		Mano de obra .....	2,7118
		Materiales .....	230,3100
		Suma	233,0200
		6% Costes indirectos.....	13,9812
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	247,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02101510	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 400 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.		
		Mano de obra .....	2,9204	
		Materiales .....	268,0900	
		Suma	271,0100	
		6% Costes indirectos.....	16,2606	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	287,27	
U02101520	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 450 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.		
		Mano de obra .....	2,9204	
		Materiales .....	289,0200	
		Suma	291,9400	
		6% Costes indirectos.....	17,5164	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	309,46	
U02101530	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 500 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.		
		Mano de obra .....	3,1290	
		Materiales .....	339,1400	
		Suma	342,2700	
		6% Costes indirectos.....	20,5362	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	362,81	
U02101540	ud	Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 600 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.		
		Mano de obra .....	3,4419	
		Materiales .....	455,4600	
		Suma	458,9000	
		6% Costes indirectos.....	27,5340	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	486,43	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02102 Tubería FD saneamiento</b>			
U02102010	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	1,9098
		Maquinaria .....	1,8537
		Materiales .....	60,2000
		Suma	63,9600
		6% Costes indirectos.....	3,8376
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	67,80
U02102020	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,0372
		Maquinaria .....	1,9773
		Materiales .....	79,0200
		Suma	83,0300
		6% Costes indirectos.....	4,9818
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	88,01

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02102030	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 38, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,1644
		Maquinaria .....	2,1009
		Materiales .....	101,2300
		Suma	105,5000
		6% Costes indirectos.....	6,3300
		TOTAL PARTIDA.....	111,83
U02102040	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 35, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,2918
		Maquinaria .....	2,2244
		Materiales .....	126,8700
		Suma	131,3900
		6% Costes indirectos.....	7,8834
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	139,27
U02102050	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	2,4190
		Maquinaria .....	2,3480
		Materiales .....	166,3500
		Suma	171,1200
		6% Costes indirectos.....	10,2672
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	181,39
U02102060	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 30, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,5464
		Maquinaria .....	2,4716
		Materiales .....	192,6900
		Suma	197,7100
		6% Costes indirectos.....	11,8626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	209,57
U02102070	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 450 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 29, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,6738
		Maquinaria .....	2,5952
		Materiales .....	224,7400
		Suma	230,0100
		6% Costes indirectos.....	13,8006
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	243,81

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02102080	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,8010	
		Maquinaria .....	2,7188	
		Materiales .....	257,0500	
		Suma	262,5700	
		6% Costes indirectos.....	15,7542	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	278,32	
U02102090	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 26, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,9284	
		Maquinaria .....	2,8423	
		Materiales .....	338,8800	
		Suma	344,6500	
		6% Costes indirectos.....	20,6790	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	365,33	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02103 Manga polietileno</b>			
U02103010	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 80 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,6258
		Materiales .....	0,8200
		Suma	1,4500
		6% Costes indirectos.....	0,0870
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	1,54
U02103020	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 100 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,6258
		Materiales .....	0,8300
		Suma	1,4600
		6% Costes indirectos.....	0,0876
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
U02103030	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 125 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,6258
		Materiales .....	1,1900
		Suma	1,8200
		6% Costes indirectos.....	0,1092
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	1,93
U02103040	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 150 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,6258
		Materiales .....	1,2200
		Suma	1,8500
		6% Costes indirectos.....	0,1110
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	1,96

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02103050	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 200 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	0,6258	
		Materiales .....	1,5600	
		Suma	2,1900	
		6% Costes indirectos.....	0,1314	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	2,32	
U02103060	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 250 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	0,6258	
		Materiales .....	2,5100	
		Suma	3,1400	
		6% Costes indirectos.....	0,1884	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	3,33	
U02103070	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 300 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	0,6258	
		Materiales .....	2,5900	
		Suma	3,2200	
		6% Costes indirectos.....	0,1932	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	3,41	
U02103080	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 350 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	0,7301	
		Materiales .....	2,9100	
		Suma	3,6400	
		6% Costes indirectos.....	0,2184	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	3,86	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02103090	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 400 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,8344
		Materiales .....	3,2300
		Suma	4,0600
		6% Costes indirectos.....	0,2436
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	4,30
U02103100	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 450 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,8344
		Materiales .....	3,6500
		Suma	4,4800
		6% Costes indirectos.....	0,2688
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	4,75
U02103110	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 500 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,8344
		Materiales .....	4,0500
		Suma	4,8800
		6% Costes indirectos.....	0,2928
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	5,17
U02103120	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 600 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,8344
		Materiales .....	4,9600
		Suma	5,7900
		6% Costes indirectos.....	0,3474
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	6,14

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02103130	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 700 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	0,9387	
		Materiales .....	6,0900	
		Suma	7,0300	
		6% Costes indirectos.....	0,4218	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	7,45	
U02103140	m	Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 800 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	1,0430	
		Materiales .....	7,2300	
		Suma	8,2700	
		6% Costes indirectos.....	0,4962	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	8,77	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02104 Revestimiento de poliuretano</b>			
U02104010	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 80 mm en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,5632
		Materiales .....	0,7300
		Suma	1,2900
		6% Costes indirectos.....	0,0774
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	1,37
U02104020	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 100 mm en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,5632
		Materiales .....	0,7400
		Suma	1,3000
		6% Costes indirectos.....	0,0780
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	1,38
U02104030	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 125 mm en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,5632
		Materiales .....	1,0800
		Suma	1,6400
		6% Costes indirectos.....	0,0984
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	1,74
U02104040	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 150 mm en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,5632
		Materiales .....	1,0900
		Suma	1,6500
		6% Costes indirectos.....	0,0990
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	1,75
U02104050	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 200 mm en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,5632
		Materiales .....	1,4100
		Suma	1,9700
		6% Costes indirectos.....	0,1182
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	2,09

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02104060	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 250 mm en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	0,5632	
		Materiales .....	2,2600	
		Suma	2,8200	
		6% Costes indirectos.....	0,1692	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	2,99	
U02104070	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 300 mm en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	0,5632	
		Materiales .....	2,3300	
		Suma	2,8900	
		6% Costes indirectos.....	0,1734	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	3,06	
U02104080	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 350 mm en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	0,6675	
		Materiales .....	2,6100	
		Suma	3,2800	
		6% Costes indirectos.....	0,1968	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	3,48	
U02104090	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 400 mm en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	0,7510	
		Materiales .....	2,9100	
		Suma	3,6600	
		6% Costes indirectos.....	0,2196	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	3,88	
U02104100	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 450 mm en tubería de fundición.		
		Mano de obra .....	0,7510	
		Materiales .....	3,2800	
		Suma	4,0300	
		6% Costes indirectos.....	0,2418	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	4,27	
U02104110	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 500 mm en tubería de fundición.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	0,7510
		Materiales .....	3,6500
		Suma	4,4000
		6% Costes indirectos.....	0,2640
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	4,66
U02104120	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 600 mm en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,7510
		Materiales .....	4,4600
		Suma	5,2100
		6% Costes indirectos.....	0,3126
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	5,52
U02104130	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 700 mm en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,8448
		Materiales .....	5,4800
		Suma	6,3200
		6% Costes indirectos.....	0,3792
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	6,70
U02104140	m	Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 800 mm en tubería de fundición.	
		Mano de obra .....	0,9387
		Materiales .....	6,5100
		Suma	7,4500
		6% Costes indirectos.....	0,4470
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	7,90

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0211 Tubería de gres</b>			
U02110010	m	Suministro y colocación de medias cañas de gres cerámico, de 30 cm. de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	3,1860
		Materiales .....	19,4200
		Suma	22,6100
		6% Costes indirectos.....	1,3566
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	23,97
U02110020	m	Suministro y colocación de medias cañas de gres cerámico, de 40 cm. de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	3,8232
		Materiales .....	36,2400
		Suma	40,0600
		6% Costes indirectos.....	2,4036
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	42,46
U02110030	m	Suministro y colocación de medias cañas de gres cerámico, de 50 cm. de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	4,4604
		Materiales .....	61,4400
		Suma	65,9000
		6% Costes indirectos.....	3,9540
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	69,85
U02110040	m	Suministro y colocación de medias cañas de gres cerámico, de 60 cm. de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.	
		Mano de obra .....	5,0976
		Materiales .....	99,5000
		Suma	104,6000
		6% Costes indirectos.....	6,2760
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	110,88

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02110050	m	Suministro e instalación de tubería de gres vitrificado, de diámetro nominal DN 400, Clase 160, conforme a la norma UNE-EN 295 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta flexible, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	12,9210	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	122,1700	
		Suma	153,6300	
		6% Costes indirectos.....	9,2178	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	162,85	
U02110060	m	Suministro e instalación de tubería de gres vitrificado, de diámetro nominal DN 500, Clase 160, conforme a la norma UNE-EN 295 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta flexible, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,9978	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	183,7500	
		Suma	216,2800	
		6% Costes indirectos.....	12,9768	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	229,26	
U02110070	m	Suministro e instalación de tubería de gres vitrificado, de diámetro nominal DN 600, Clase 160, conforme a la norma UNE-EN 295 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta flexible, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,0745	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	224,2700	
		Suma	257,8800	
		6% Costes indirectos.....	15,4728	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	273,35	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0212 Accesorios en acero</b>			
<b>APARTADO U02121 Piezas especiales</b>			
U02121010	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 813 mm y espesor mínimo de 6,3 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	34,4553
		Maquinaria .....	23,8500
		Materiales .....	312,6900
		Suma .....	371,0000
		6% Costes indirectos.....	22,2600
		TOTAL PARTIDA.....	393,26
U02121020	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 813 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	38,7893
		Maquinaria .....	27,0000
		Materiales .....	351,9100
		Suma .....	417,7000
		6% Costes indirectos.....	25,0620
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	442,76
U02121030	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 813 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1074
		Maquinaria .....	33,3000
		Materiales .....	435,2000
		Suma .....	516,6100
		6% Costes indirectos.....	30,9966
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	547,61

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02121040	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 813 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	54,4784
		Maquinaria .....	37,8000
		Materiales .....	493,9000
		Suma	586,1800
		6% Costes indirectos.....	35,1708
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	621,35
U02121050	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 813 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	56,3420
		Maquinaria .....	40,5000
		Materiales .....	635,1600
		Suma	732,0000
		6% Costes indirectos.....	43,9200
		TOTAL PARTIDA.....	775,92
U02121060	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 864 mm y espesor mínimo de 6,3 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	34,6720
		Maquinaria .....	24,3000
		Materiales .....	335,7500
		Suma	394,7200
		6% Costes indirectos.....	23,6832
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	418,40

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02121070	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 864 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	39,0060
		Maquinaria .....	27,4500
		Materiales .....	377,9700
		Suma	444,4300
		6% Costes indirectos.....	26,6658
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	471,10
U02121080	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 864 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,3241
		Maquinaria .....	33,7500
		Materiales .....	467,6700
		Suma	549,7400
		6% Costes indirectos.....	32,9844
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	582,72
U02121090	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 864 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	54,6084
		Maquinaria .....	38,7000
		Materiales .....	530,5300
		Suma	623,8400
		6% Costes indirectos.....	37,4304
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	661,27

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121100	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 864 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	57,4255	
		Maquinaria .....	41,4000	
		Materiales .....	680,1800	
		Suma	779,0100	
		6% Costes indirectos.....	46,7406	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	825,75	
U02121110	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 914 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	30,1500	
		Materiales .....	396,5800	
		Suma	470,0700	
		6% Costes indirectos.....	28,2042	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	498,27	
U02121120	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 914 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	49,1909	
		Maquinaria .....	34,2000	
		Materiales .....	445,7100	
		Suma	529,1000	
		6% Costes indirectos.....	31,7460	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	560,85	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02121130	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 914 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	61,5428
		Maquinaria .....	42,3000
		Materiales .....	556,0700
		Suma	659,9100
		6% Costes indirectos.....	39,5946
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	699,50
U02121140	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 914 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	67,1770
		Maquinaria .....	46,8000
		Materiales .....	611,1300
		Suma	725,1100
		6% Costes indirectos.....	43,5066
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	768,62
U02121150	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 914 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	69,3440
		Maquinaria .....	47,7000
		Materiales .....	706,6100
		Suma	823,6500
		6% Costes indirectos.....	49,4190
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	873,07



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121160	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicoidada, de diámetro exterior 1.016 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	54,1750	
		Maquinaria .....	37,8000	
		Materiales .....	496,7400	
		Suma	588,7200	
		6% Costes indirectos.....	35,3232	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	624,04	
U02121170	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicoidada, de diámetro exterior 1.016 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	59,3758	
		Maquinaria .....	41,4000	
		Materiales .....	546,3400	
		Suma	647,1200	
		6% Costes indirectos.....	38,8272	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	685,95	
U02121180	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicoidada, de diámetro exterior 1.016 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	68,0438	
		Maquinaria .....	47,7000	
		Materiales .....	618,6300	
		Suma	734,3700	
		6% Costes indirectos.....	44,0622	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	778,43	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121190	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.016 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	84,9464	
		Maquinaria .....	58,5000	
		Materiales .....	772,2900	
		Suma	915,7400	
		6% Costes indirectos.....	54,9444	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	970,68	
U02121200	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.016 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	86,6800	
		Maquinaria .....	63,0000	
		Materiales .....	1.021,2600	
		Suma	1.170,9400	
		6% Costes indirectos.....	70,2564	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.241,20	
U02121210	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.118 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	66,0935	
		Maquinaria .....	45,9000	
		Materiales .....	600,5700	
		Suma	712,5600	
		6% Costes indirectos.....	42,7536	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	755,31	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121220	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.118 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	75,1949	
		Maquinaria .....	52,2000	
		Materiales .....	681,4300	
		Suma	808,8200	
		6% Costes indirectos.....	48,5292	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	857,35	
U02121230	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.118 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	82,7794	
		Maquinaria .....	57,6000	
		Materiales .....	748,4900	
		Suma	888,8700	
		6% Costes indirectos.....	53,3322	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	942,20	
U02121240	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.118 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	93,8311	
		Maquinaria .....	64,8000	
		Materiales .....	850,1400	
		Suma	1.008,7700	
		6% Costes indirectos.....	60,5262	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	1.069,30	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02121250	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.118 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	94,2645
		Maquinaria .....	67,5000
		Materiales .....	1.128,8700
		Suma	1.290,6300
		6% Costes indirectos.....	77,4378
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	1.368,07
U02121260	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.219 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	81,9126
		Maquinaria .....	56,7000
		Materiales .....	743,9600
		Suma	882,5700
		6% Costes indirectos.....	52,9542
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	935,52
U02121270	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.219 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	90,1472
		Maquinaria .....	63,0000
		Materiales .....	816,8300
		Suma	969,9800
		6% Costes indirectos.....	58,1988
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	1.028,18

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121280	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.219 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	102,4991	
		Maquinaria .....	70,9200	
		Materiales .....	927,4800	
		Suma	1.100,9000	
		6% Costes indirectos.....	66,0540	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	1.166,95	
U02121290	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.219 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	116,1512	
		Maquinaria .....	81,0000	
		Materiales .....	1.051,7000	
		Suma	1.248,8500	
		6% Costes indirectos.....	74,9310	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	1.323,78	
U02121300	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.219 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	119,1850	
		Maquinaria .....	83,2500	
		Materiales .....	1.554,3100	
		Suma	1.756,7500	
		6% Costes indirectos.....	105,4050	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	1.862,16	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121310	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.321 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	88,8470	
		Maquinaria .....	61,6500	
		Materiales .....	806,5400	
		Suma	957,0400	
		6% Costes indirectos.....	57,4224	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	1.014,46	
U02121320	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.321 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	110,9504	
		Maquinaria .....	76,9500	
		Materiales .....	1.006,0900	
		Suma	1.193,9900	
		6% Costes indirectos.....	71,6394	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	1.265,63	
U02121330	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.321 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	125,9027	
		Maquinaria .....	87,3000	
		Materiales .....	1.141,4100	
		Suma	1.354,6100	
		6% Costes indirectos.....	81,2766	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	1.435,89	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121340	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.321 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	141,7218	
		Maquinaria .....	99,0000	
		Materiales .....	1.283,4500	
		Suma	1.524,1700	
		6% Costes indirectos.....	91,4502	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	1.615,62	
U02121350	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.321 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	143,0220	
		Maquinaria .....	103,5000	
		Materiales .....	1.657,4400	
		Suma	1.903,9600	
		6% Costes indirectos.....	114,2376	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	2.018,20	
U02121360	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.422 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	105,3162	
		Maquinaria .....	72,9000	
		Materiales .....	954,8100	
		Suma	1.133,0300	
		6% Costes indirectos.....	67,9818	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	1.201,01	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121370	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.422 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	119,4017	
		Maquinaria .....	82,8000	
		Materiales .....	1.083,9700	
		Suma	1.286,1700	
		6% Costes indirectos.....	77,1702	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	1.363,34	
U02121380	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.422 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	136,3043	
		Maquinaria .....	94,5000	
		Materiales .....	1.228,4000	
		Suma	1.459,2000	
		6% Costes indirectos.....	87,5520	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	1.546,75	
U02121390	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.422 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	166,8590	
		Maquinaria .....	115,2000	
		Materiales .....	1.512,1900	
		Suma	1.794,2500	
		6% Costes indirectos.....	107,6550	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	1.901,91	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121400	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.422 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	171,1930	
		Maquinaria .....	119,2500	
		Materiales .....	1.759,1700	
		Suma	2.049,6100	
		6% Costes indirectos.....	122,9766	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	2.172,59	
U02121410	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.524 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	113,1174	
		Maquinaria .....	78,3000	
		Materiales .....	1.023,4800	
		Suma	1.214,9000	
		6% Costes indirectos.....	72,8940	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	1.287,79	
U02121420	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.524 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	144,3222	
		Maquinaria .....	99,9000	
		Materiales .....	1.321,0000	
		Suma	1.565,2200	
		6% Costes indirectos.....	93,9132	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.659,13	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121430	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.524 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	163,8252	
		Maquinaria .....	113,4000	
		Materiales .....	1.484,0900	
		Suma	1.761,3200	
		6% Costes indirectos.....	105,6792	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	1.867,00	
U02121440	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.524 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	178,7775	
		Maquinaria .....	123,7500	
		Materiales .....	1.622,0400	
		Suma	1.924,5700	
		6% Costes indirectos.....	115,4742	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	2.040,04	
U02121450	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.524 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	184,1950	
		Maquinaria .....	126,0000	
		Materiales .....	1.888,6000	
		Suma	2.198,8000	
		6% Costes indirectos.....	131,9280	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	2.330,73	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121460	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.626 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	136,7377	
		Maquinaria .....	94,5000	
		Materiales .....	1.241,1000	
		Suma	1.472,3400	
		6% Costes indirectos.....	88,3404	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1.560,68	
U02121470	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.626 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	155,3739	
		Maquinaria .....	107,5500	
		Materiales .....	1.407,8400	
		Suma	1.670,7600	
		6% Costes indirectos.....	100,2456	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.771,01	
U02121480	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.626 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	174,8769	
		Maquinaria .....	121,0500	
		Materiales .....	1.584,5300	
		Suma	1.880,4600	
		6% Costes indirectos.....	112,8276	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	1.993,29	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121490	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.626 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	190,9127	
		Maquinaria .....	132,3000	
		Materiales .....	1.731,6400	
		Suma	2.054,8500	
		6% Costes indirectos.....	123,2910	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	2.178,14	
U02121500	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.626 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	191,7795	
		Maquinaria .....	137,2500	
		Materiales .....	2.019,1800	
		Suma	2.348,2100	
		6% Costes indirectos.....	140,8926	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	2.489,10	
U02121510	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.727 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	138,6880	
		Maquinaria .....	99,0000	
		Materiales .....	1.327,5500	
		Suma	1.565,2400	
		6% Costes indirectos.....	93,9144	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.659,15	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121520	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.727 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	156,0240	
		Maquinaria .....	108,0000	
		Materiales .....	1.512,7700	
		Suma	1.776,7900	
		6% Costes indirectos.....	106,6074	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1.883,40	
U02121530	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.727 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	177,6940	
		Maquinaria .....	122,8500	
		Materiales .....	1.699,0600	
		Suma	1.999,6000	
		6% Costes indirectos.....	119,9760	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	2.119,58	
U02121540	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.727 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	191,5628	
		Maquinaria .....	135,0000	
		Materiales .....	1.858,7800	
		Suma	2.185,3400	
		6% Costes indirectos.....	131,1204	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	2.316,46	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121550	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.727 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	192,8630	
		Maquinaria .....	139,5000	
		Materiales .....	2.165,0200	
		Suma	2.497,3800	
		6% Costes indirectos.....	149,8428	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	2.647,22	
U02121560	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.930 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	147,3560	
		Maquinaria .....	117,0000	
		Materiales .....	1.486,5300	
		Suma	1.750,8900	
		6% Costes indirectos.....	105,0534	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	1.855,94	
U02121570	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.930 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	164,6920	
		Maquinaria .....	126,0000	
		Materiales .....	1.697,2500	
		Suma	1.987,9400	
		6% Costes indirectos.....	119,2764	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	2.107,22	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121580	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.930 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	186,3620	
		Maquinaria .....	140,8500	
		Materiales .....	1.910,5900	
		Suma	2.237,8000	
		6% Costes indirectos.....	134,2680	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	2.372,07	
U02121590	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.930 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	200,2308	
		Maquinaria .....	153,0000	
		Materiales .....	2.092,8500	
		Suma	2.446,0800	
		6% Costes indirectos.....	146,7648	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	2.592,84	
U02121600	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.930 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	205,8650	
		Maquinaria .....	157,5000	
		Materiales .....	2.431,8600	
		Suma	2.795,2300	
		6% Costes indirectos.....	167,7138	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	2.962,94	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02121610	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 2.032 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	151,6900	
		Maquinaria .....	126,0000	
		Materiales .....	1.566,4700	
		Suma	1.844,1600	
		6% Costes indirectos.....	110,6496	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1.954,81	
U02121620	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 2.032 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	169,0260	
		Maquinaria .....	135,0000	
		Materiales .....	1.790,0300	
		Suma	2.094,0600	
		6% Costes indirectos.....	125,6436	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	2.219,70	
U02121630	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 2.032 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	190,6960	
		Maquinaria .....	149,8500	
		Materiales .....	2.016,9600	
		Suma	2.357,5100	
		6% Costes indirectos.....	141,4506	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	2.498,96	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02121640	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 2.032 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	204,5648
		Maquinaria .....	162,0000
		Materiales .....	2.210,5100
		Suma	2.577,0700
		6% Costes indirectos.....	154,6242
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	2.731,69
U02121650	m	Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 2.032 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	210,1990
		Maquinaria .....	166,5000
		Materiales .....	2.568,3900
		Suma	2.945,0900
		6% Costes indirectos.....	176,7054
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	3.121,80

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02122 Varios</b>			
U02122010	kg	Elaboración y suministro de acero galvanizado para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas.	
		Mano de obra .....	1,0538
		Maquinaria .....	0,1406
		Materiales .....	4,3000
		Suma .....	5,4900
		6% Costes indirectos.....	0,3294
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	5,82
U02122020	kg	Elaboración y suministro de acero al carbono de calidad S-275 JR para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, con revestimiento según proyecto, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas.	
		Mano de obra .....	2,1603
		Maquinaria .....	0,9701
		Materiales .....	3,2400
		Suma .....	6,3700
		6% Costes indirectos.....	0,3822
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	6,75
U02122030	kg	Elaboración y suministro de acero al carbono de calidad S-355 JR para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, con revestimiento según proyecto, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas.	
		Mano de obra .....	2,1603
		Maquinaria .....	0,9701
		Materiales .....	3,4900
		Suma .....	6,6200
		6% Costes indirectos.....	0,3972
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	7,02
U02122040	kg	Elaboración y suministro de acero laminado X 60, para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montaje y pruebas.	
		Mano de obra .....	1,0538
		Maquinaria .....	0,1406
		Materiales .....	5,9023
		Suma .....	7,1000
		6% Costes indirectos.....	0,4260
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	7,53

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02122050	kg	Elaboración y suministro de acero inoxidable con doble cordón de soldadura interior y exterior ejecutados mediante el procedimiento de arco sumergido de calidad AISI-316, conforme a norma UNE-EN ISO 14119 y/o según normativa vigente, para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas.	
		Mano de obra .....	1,1662
		Maquinaria .....	0,1406
		Materiales .....	14,0300
		Suma	15,3400
		6% Costes indirectos.....	0,9204
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	16,26

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0213 Accesorios en fundición dúctil</b>			
<b>APARTADO U021301 Codo EE fundición dúctil</b>			
U02130101	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	104,4500
		Suma	117,4500
		6% Costes indirectos.....	7,0470
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	124,50
U02130102	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	119,7700
		Suma	134,9400
		6% Costes indirectos.....	8,0964
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	143,04
U02130103	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	182,7300
		Suma	202,2300
		6% Costes indirectos.....	12,1338
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	214,36

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130104	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	270,2100
		Suma	296,2100
		6% Costes indirectos.....	17,7726
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	313,98
U02130105	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	411,0400
		Suma	441,3800
		6% Costes indirectos.....	26,4828
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	467,86
U02130106	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	573,0500
		Suma	609,8900
		6% Costes indirectos.....	36,5934
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	646,48

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130107	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	1.293,1400	
		Suma	1.351,9300	
		6% Costes indirectos.....	81,1158	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	1.433,05	
U02130108	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.970,0700	
		Suma	2.040,6200	
		6% Costes indirectos.....	122,4372	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	2.163,06	
U02130109	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	2.799,3700	
		Suma	2.887,5500	
		6% Costes indirectos.....	173,2530	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	3.060,80	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130110	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 700 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	73,6780
		Maquinaria .....	26,2608
		Materiales .....	4.416,3200
		Suma	4.516,2600
		6% Costes indirectos.....	270,9756
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	4.787,24
U02130111	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	80,1790
		Maquinaria .....	29,3503
		Materiales .....	5.257,0300
		Suma	5.366,5600
		6% Costes indirectos.....	321,9936
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	5.688,55
U02130112	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	101,9000
		Suma	114,9000
		6% Costes indirectos.....	6,8940
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	121,79

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130113	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	116,5000	
		Suma	131,6700	
		6% Costes indirectos.....	7,9002	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	139,57	
U02130114	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	171,4300	
		Suma	190,9300	
		6% Costes indirectos.....	11,4558	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	202,39	
U02130115	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	244,6700	
		Suma	270,6700	
		6% Costes indirectos.....	16,2402	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	286,91	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130116	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	368,1900
		Suma	398,5300
		6% Costes indirectos.....	23,9118
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	422,44
U02130117	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	518,3500
		Suma	555,1900
		6% Costes indirectos.....	33,3114
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	588,50
U02130118	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	901,7300
		Suma	960,5200
		6% Costes indirectos.....	57,6312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	1.018,15

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130119	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.555,7700	
		Suma	1.626,3200	
		6% Costes indirectos.....	97,5792	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	1.723,90	
U02130120	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	2.117,8300	
		Suma	2.206,0100	
		6% Costes indirectos.....	132,3606	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	2.338,37	
U02130121	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 700 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	73,6780	
		Maquinaria .....	26,2608	
		Materiales .....	3.834,2900	
		Suma	3.934,2300	
		6% Costes indirectos.....	236,0538	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	4.170,28	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130122	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	80,1790
		Maquinaria .....	29,3503
		Materiales .....	5.190,9900
		Suma	5.300,5200
		6% Costes indirectos.....	318,0312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	5.618,55
U02130123	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	101,6000
		Suma	114,6000
		6% Costes indirectos.....	6,8760
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	121,48
U02130124	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	113,2300
		Suma	128,4000
		6% Costes indirectos.....	7,7040
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	136,10

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130125	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	168,1700
		Suma	187,6700
		6% Costes indirectos.....	11,2602
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	198,93
U02130126	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	235,2600
		Suma	261,2600
		6% Costes indirectos.....	15,6756
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	276,94
U02130127	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	349,0200
		Suma	379,3600
		6% Costes indirectos.....	22,7616
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	402,12

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130128	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	504,1500	
		Suma	540,9900	
		6% Costes indirectos.....	32,4594	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	573,45	
U02130129	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	851,2100	
		Suma	910,0000	
		6% Costes indirectos.....	54,6000	
		TOTAL PARTIDA.....	964,60	
U02130130	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.299,6700	
		Suma	1.370,2200	
		6% Costes indirectos.....	82,2132	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.452,43	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130131	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	65,0100
		Maquinaria .....	23,1713
		Materiales .....	1.784,4000
		Suma .....	1.872,5800
		6% Costes indirectos.....	112,3548
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	1.984,93
U02130132	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 700 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	73,6780
		Maquinaria .....	26,2608
		Materiales .....	3.270,3300
		Suma .....	3.370,2700
		6% Costes indirectos.....	202,2162
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	3.572,49
U02130133	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	80,1790
		Maquinaria .....	29,3503
		Materiales .....	4.682,9700
		Suma .....	4.792,5000
		6% Costes indirectos.....	287,5500
		TOTAL PARTIDA.....	5.080,05

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130134	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	100,3900
		Suma	113,3900
		6% Costes indirectos.....	6,8034
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	120,19
U02130135	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	115,7600
		Suma	130,9300
		6% Costes indirectos.....	7,8558
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	138,79
U02130136	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	170,2400
		Suma	189,7400
		6% Costes indirectos.....	11,3844
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	201,12

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130137	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	228,0300
		Suma	254,0300
		6% Costes indirectos.....	15,2418
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	269,27
U02130138	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	340,5500
		Suma	370,8900
		6% Costes indirectos.....	22,2534
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	393,14
U02130139	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	493,0600
		Suma	529,9000
		6% Costes indirectos.....	31,7940
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	561,69



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130140	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	823,8700	
		Suma	882,6600	
		6% Costes indirectos.....	52,9596	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	935,62	
U02130141	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.125,5100	
		Suma	1.196,0600	
		6% Costes indirectos.....	71,7636	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.267,82	
U02130142	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	1.653,4900	
		Suma	1.741,6700	
		6% Costes indirectos.....	104,5002	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	1.846,17	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130143	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 700 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	73,6780	
		Maquinaria .....	26,2608	
		Materiales .....	2.999,5400	
		Suma	3.099,4800	
		6% Costes indirectos.....	185,9688	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	3.285,45	
U02130144	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	3.849,5300	
		Suma	3.959,0600	
		6% Costes indirectos.....	237,5436	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	4.196,60	
U02130145	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	89,4100	
		Suma	102,4100	
		6% Costes indirectos.....	6,1446	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	108,55	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130146	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	102,7300
		Suma	117,9000
		6% Costes indirectos.....	7,0740
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	124,97
U02130147	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	171,8100
		Suma	191,3100
		6% Costes indirectos.....	11,4786
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	202,79
U02130148	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	243,9900
		Suma	269,9900
		6% Costes indirectos.....	16,1994
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	286,19

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130149	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	344,0300
		Suma	374,3700
		6% Costes indirectos.....	22,4622
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	396,83
U02130150	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	608,3800
		Suma	645,2200
		6% Costes indirectos.....	38,7132
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	683,93
U02130151	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	81,7200
		Suma	94,7200
		6% Costes indirectos.....	5,6832
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	100,40

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130152	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	94,1500	
		Suma	109,3200	
		6% Costes indirectos.....	6,5592	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	115,88	
U02130153	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	139,2000	
		Suma	158,7000	
		6% Costes indirectos.....	9,5220	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	168,22	
U02130154	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	201,3600	
		Suma	227,3600	
		6% Costes indirectos.....	13,6416	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	241,00	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130155	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	284,2300
		Suma	314,5700
		6% Costes indirectos.....	18,8742
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	333,44
U02130156	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	484,7300
		Suma	521,5700
		6% Costes indirectos.....	31,2942
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	552,86
U02130157	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	74,5400
		Suma	87,5400
		6% Costes indirectos.....	5,2524
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	92,79

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130158	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	84,5800	
		Suma	99,7500	
		6% Costes indirectos.....	5,9850	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	105,74	
U02130159	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	124,2200	
		Suma	143,7200	
		6% Costes indirectos.....	8,6232	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	152,34	
U02130160	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	169,9300	
		Suma	195,9300	
		6% Costes indirectos.....	11,7558	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	207,69	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130161	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	255,5900	
		Suma	285,9300	
		6% Costes indirectos.....	17,1558	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	303,09	
U02130162	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	405,7000	
		Suma	442,5400	
		6% Costes indirectos.....	26,5524	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	469,09	
U02130163	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	71,7200	
		Suma	84,7200	
		6% Costes indirectos.....	5,0832	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	89,80	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130164	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	85,4100
		Suma	100,5800
		6% Costes indirectos.....	6,0348
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	106,61
U02130165	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	120,5100
		Suma	140,0100
		6% Costes indirectos.....	8,4006
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	148,41
U02130166	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	188,1200
		Suma	214,1200
		6% Costes indirectos.....	12,8472
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	226,97

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130167	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	254,1800
		Suma	284,5200
		6% Costes indirectos.....	17,0712
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	301,59
U02130168	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	331,7300
		Suma	368,5700
		6% Costes indirectos.....	22,1142
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	390,68

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U021302 Codo BB fundición dúctil</b>			
U02130201	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	67,2200
		Suma	80,2200
		6% Costes indirectos.....	4,8132
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	85,03
U02130202	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	80,2600
		Suma	95,4300
		6% Costes indirectos.....	5,7258
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	101,16
U02130203	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	135,5100
		Suma	155,0100
		6% Costes indirectos.....	9,3006
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	164,31

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130204	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	225,1800
		Suma	251,1800
		6% Costes indirectos.....	15,0708
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	266,25
U02130205	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	397,1200
		Suma	427,4600
		6% Costes indirectos.....	25,6476
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	453,11
U02130206	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	606,3100
		Suma	643,1500
		6% Costes indirectos.....	38,5890
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	681,74

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130207	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	1.365,6400	
		Suma	1.424,4300	
		6% Costes indirectos.....	85,4658	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	1.509,90	
U02130208	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	2.077,7300	
		Suma	2.148,2800	
		6% Costes indirectos.....	128,8968	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	2.277,18	
U02130209	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	3.122,9400	
		Suma	3.211,1200	
		6% Costes indirectos.....	192,6672	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	3.403,79	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130210	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 700 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	4.819,0100	
		Suma	4.907,1900	
		6% Costes indirectos.....	294,4314	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	5.201,62	
U02130211	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 800 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	7.656,7700	
		Suma	7.766,3000	
		6% Costes indirectos.....	465,9780	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	8.232,28	
U02130212	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	61,3200	
		Suma	74,3200	
		6% Costes indirectos.....	4,4592	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	78,78	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130213	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	75,4000
		Suma	90,5700
		6% Costes indirectos.....	5,4342
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	96,00
U02130214	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	128,5000
		Suma	148,0000
		6% Costes indirectos.....	8,8800
		TOTAL PARTIDA.....	156,88
U02130215	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	200,3800
		Suma	226,3800
		6% Costes indirectos.....	13,5828
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	239,96

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130216	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	376,3400
		Suma	406,6800
		6% Costes indirectos.....	24,4008
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	431,08
U02130217	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	509,5200
		Suma	546,3600
		6% Costes indirectos.....	32,7816
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	579,14
U02130218	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	942,5700
		Suma	1.001,3600
		6% Costes indirectos.....	60,0816
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	1.061,44



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130219	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.546,6700	
		Suma	1.617,2200	
		6% Costes indirectos.....	97,0332	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.714,25	
U02130220	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	2.233,2200	
		Suma	2.321,4000	
		6% Costes indirectos.....	139,2840	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	2.460,68	
U02130221	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 700 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	3.770,0500	
		Suma	3.858,2300	
		6% Costes indirectos.....	231,4938	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	4.089,72	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130222	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 800 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	80,1790
		Maquinaria .....	29,3503
		Materiales .....	4.905,0100
		Suma	5.014,5400
		6% Costes indirectos.....	300,8724
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	5.315,41
U02130223	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	63,8400
		Suma	76,8400
		6% Costes indirectos.....	4,6104
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	81,45
U02130224	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	74,8200
		Suma	89,9900
		6% Costes indirectos.....	5,3994
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	95,39

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130225	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	119,1600
		Suma	138,6600
		6% Costes indirectos.....	8,3196
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	146,98
U02130226	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	188,3200
		Suma	214,3200
		6% Costes indirectos.....	12,8592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	227,18
U02130227	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	361,0200
		Suma	391,3600
		6% Costes indirectos.....	23,4816
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	414,84

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130228	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	454,6700	
		Suma	491,5100	
		6% Costes indirectos.....	29,4906	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	521,00	
U02130229	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	871,9300	
		Suma	930,7200	
		6% Costes indirectos.....	55,8432	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	986,56	
U02130230	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.337,6600	
		Suma	1.408,2100	
		6% Costes indirectos.....	84,4926	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1.492,70	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130231	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	1.977,4200	
		Suma	2.065,6000	
		6% Costes indirectos.....	123,9360	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	2.189,54	
U02130232	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 700 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	3.377,3400	
		Suma	3.465,5200	
		6% Costes indirectos.....	207,9312	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	3.673,45	
U02130233	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 800 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	3.943,3400	
		Suma	4.052,8700	
		6% Costes indirectos.....	243,1722	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	4.296,04	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130234	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	62,7400
		Suma	75,7400
		6% Costes indirectos.....	4,5444
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	80,28
U02130235	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	75,8000
		Suma	90,9700
		6% Costes indirectos.....	5,4582
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	96,43
U02130236	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	116,2600
		Suma	135,7600
		6% Costes indirectos.....	8,1456
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	143,91

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130237	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	187,3800	
		Suma	213,3800	
		6% Costes indirectos.....	12,8028	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	226,18	
U02130238	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	348,3900	
		Suma	378,7300	
		6% Costes indirectos.....	22,7238	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	401,45	
U02130239	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	452,3500	
		Suma	489,1900	
		6% Costes indirectos.....	29,3514	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	518,54	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130240	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	816,5700	
		Suma	875,3600	
		6% Costes indirectos.....	52,5216	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	927,88	
U02130241	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.327,1700	
		Suma	1.397,7200	
		6% Costes indirectos.....	83,8632	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.481,58	
U02130242	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	1.955,4600	
		Suma	2.043,6400	
		6% Costes indirectos.....	122,6184	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	2.166,26	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130243	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 700 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	2.851,4700	
		Suma	2.939,6500	
		6% Costes indirectos.....	176,3790	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	3.116,03	
U02130244	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 800 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	3.395,4500	
		Suma	3.504,9800	
		6% Costes indirectos.....	210,2988	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	3.715,28	
U02130245	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	77,1800	
		Suma	90,1800	
		6% Costes indirectos.....	5,4108	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	95,59	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130246	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	98,5600
		Suma	113,7300
		6% Costes indirectos.....	6,8238
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	120,55
U02130247	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	165,6400
		Suma	185,1400
		6% Costes indirectos.....	11,1084
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	196,25
U02130248	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	276,3800
		Suma	302,3800
		6% Costes indirectos.....	18,1428
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	320,52

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130249	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	458,1900
		Suma	488,5300
		6% Costes indirectos.....	29,3118
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	517,84
U02130250	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	675,0100
		Suma	711,8500
		6% Costes indirectos.....	42,7110
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	754,56
U02130251	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	1.251,0800
		Suma	1.309,8700
		6% Costes indirectos.....	78,5922
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	1.388,46

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130252	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.968,6000	
		Suma	2.039,1500	
		6% Costes indirectos.....	122,3490	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	2.161,50	
U02130253	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	3.096,7800	
		Suma	3.184,9600	
		6% Costes indirectos.....	191,0976	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	3.376,06	
U02130254	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 700 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	3.626,4000	
		Suma	3.714,5800	
		6% Costes indirectos.....	222,8748	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	3.937,45	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130255	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 800 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	4.981,1400	
		Suma	5.090,6700	
		6% Costes indirectos.....	305,4402	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	5.396,11	
U02130256	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	74,2600	
		Suma	87,2600	
		6% Costes indirectos.....	5,2356	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	92,50	
U02130257	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	96,8500	
		Suma	112,0200	
		6% Costes indirectos.....	6,7212	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	118,74	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130258	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	160,2600	
		Suma	179,7600	
		6% Costes indirectos.....	10,7856	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	190,55	
U02130259	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	246,1500	
		Suma	272,1500	
		6% Costes indirectos.....	16,3290	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	288,48	
U02130260	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	440,5600	
		Suma	470,9000	
		6% Costes indirectos.....	28,2540	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	499,15	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130261	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	590,1600
		Suma	627,0000
		6% Costes indirectos.....	37,6200
		TOTAL PARTIDA.....	664,62
U02130262	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	1.050,2900
		Suma	1.109,0800
		6% Costes indirectos.....	66,5448
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	1.175,62
U02130263	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,0080
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	1.675,2000
		Suma	1.745,7500
		6% Costes indirectos.....	104,7450
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	1.850,50

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130264	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	2.452,9900	
		Suma	2.541,1700	
		6% Costes indirectos.....	152,4702	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	2.693,64	
U02130265	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 700 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	3.629,4500	
		Suma	3.717,6300	
		6% Costes indirectos.....	223,0578	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	3.940,69	
U02130266	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 800 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	4.829,0800	
		Suma	4.938,6100	
		6% Costes indirectos.....	296,3166	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	5.234,93	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130267	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	75,5800	
		Suma	88,5800	
		6% Costes indirectos.....	5,3148	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	93,89	
U02130268	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	95,7100	
		Suma	110,8800	
		6% Costes indirectos.....	6,6528	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	117,53	
U02130269	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	151,5000	
		Suma	171,0000	
		6% Costes indirectos.....	10,2600	
		TOTAL PARTIDA.....	181,26	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130270	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	239,5200
		Suma	265,5200
		6% Costes indirectos.....	15,9312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	281,45
U02130271	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	442,7100
		Suma	473,0500
		6% Costes indirectos.....	28,3830
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	501,43
U02130272	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	560,9400
		Suma	597,7800
		6% Costes indirectos.....	35,8668
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	633,65

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130273	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	1.001,3700	
		Suma	1.060,1600	
		6% Costes indirectos.....	63,6096	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1.123,77	
U02130274	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.539,6400	
		Suma	1.610,1900	
		6% Costes indirectos.....	96,6114	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	1.706,80	
U02130275	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	1.853,1300	
		Suma	1.941,3100	
		6% Costes indirectos.....	116,4786	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	2.057,79	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130276	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 700 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	3.544,2100	
		Suma	3.632,3900	
		6% Costes indirectos.....	217,9434	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	3.850,33	
U02130277	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 800 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	4.378,0900	
		Suma	4.487,6200	
		6% Costes indirectos.....	269,2572	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	4.756,88	
U02130278	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	73,3400	
		Suma	86,3400	
		6% Costes indirectos.....	5,1804	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	91,52	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130279	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	112,1400	
		Suma	127,3100	
		6% Costes indirectos.....	7,6386	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	134,95	
U02130280	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	178,6900	
		Suma	198,1900	
		6% Costes indirectos.....	11,8914	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	210,08	
U02130281	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	272,8300	
		Suma	298,8300	
		6% Costes indirectos.....	17,9298	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	316,76	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130282	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	480,0900
		Suma	510,4300
		6% Costes indirectos.....	30,6258
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	541,06
U02130283	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	599,4800
		Suma	636,3200
		6% Costes indirectos.....	38,1792
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	674,50
U02130284	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	1.089,0500
		Suma	1.147,8400
		6% Costes indirectos.....	68,8704
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	1.216,71

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130285	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,0080
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	1.670,7500
		Suma	1.741,3000
		6% Costes indirectos.....	104,4780
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	1.845,78
U02130286	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	65,0100
		Maquinaria .....	23,1713
		Materiales .....	2.394,8800
		Suma	2.483,0600
		6% Costes indirectos.....	148,9836
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	2.632,04
U02130287	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 700 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	65,0100
		Maquinaria .....	23,1713
		Materiales .....	3.452,0100
		Suma	3.540,1900
		6% Costes indirectos.....	212,4114
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	3.752,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130288	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 800 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	80,1790
		Maquinaria .....	29,3503
		Materiales .....	4.227,0500
		Suma	4.336,5800
		6% Costes indirectos.....	260,1948
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	4.596,77

**APARTADO U021303 TE EEB fundición dúctil**

U02130302	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	130,1000
		Suma	143,1000
		6% Costes indirectos.....	8,5860
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	151,69

U02130304	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	149,5000
		Suma	164,6700
		6% Costes indirectos.....	9,8802
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	174,55



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130306	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	222,8600	
		Suma	242,3600	
		6% Costes indirectos.....	14,5416	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	256,90	
U02130308	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	304,7000	
		Suma	330,7000	
		6% Costes indirectos.....	19,8420	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	350,54	
U02130310	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	435,3900	
		Suma	465,7300	
		6% Costes indirectos.....	27,9438	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	493,67	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130312	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	680,0700	
		Suma	716,9100	
		6% Costes indirectos.....	43,0146	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	759,92	
U02130314	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	1.117,4300	
		Suma	1.176,2200	
		6% Costes indirectos.....	70,5732	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.246,79	
U02130316	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.766,2400	
		Suma	1.836,7900	
		6% Costes indirectos.....	110,2074	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1.947,00	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130318	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	2.453,6200	
		Suma	2.541,8000	
		6% Costes indirectos.....	152,5080	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	2.694,31	
U02130320	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 700 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	75,8450	
		Maquinaria .....	27,8055	
		Materiales .....	3.800,5500	
		Suma	3.904,2000	
		6% Costes indirectos.....	234,2520	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	4.138,45	
U02130322	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, y derivación en brida PN 16 de DN menor o igual a 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	4.201,9200	
		Suma	4.311,4500	
		6% Costes indirectos.....	258,6870	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	4.570,14	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130324	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, y derivación en brida PN 16 de DN mayor a 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	5.806,0600	
		Suma	5.915,5900	
		6% Costes indirectos.....	354,9354	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	6.270,53	
U02130326	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	144,2100	
		Suma	157,2100	
		6% Costes indirectos.....	9,4326	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	166,64	
U02130328	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	167,6300	
		Suma	182,8000	
		6% Costes indirectos.....	10,9680	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	193,77	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130330	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	249,4500	
		Suma	268,9500	
		6% Costes indirectos.....	16,1370	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	285,09	
U02130332	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	339,0700	
		Suma	365,0700	
		6% Costes indirectos.....	21,9042	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	386,97	
U02130334	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	478,9500	
		Suma	509,2900	
		6% Costes indirectos.....	30,5574	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	539,85	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130336	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	681,7200	
		Suma	718,5600	
		6% Costes indirectos.....	43,1136	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	761,67	
U02130338	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	1.202,6900	
		Suma	1.261,4800	
		6% Costes indirectos.....	75,6888	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	1.337,17	
U02130340	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.835,9000	
		Suma	1.906,4500	
		6% Costes indirectos.....	114,3870	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	2.020,84	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130342	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	2.527,7000	
		Suma	2.615,8800	
		6% Costes indirectos.....	156,9528	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	2.772,83	
U02130344	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 700 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	75,8450	
		Maquinaria .....	27,8055	
		Materiales .....	4.219,6900	
		Suma	4.323,3400	
		6% Costes indirectos.....	259,4004	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	4.582,74	
U02130346	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, y derivación en brida PN 25 de DN menor o igual a 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	4.614,0000	
		Suma	4.723,5300	
		6% Costes indirectos.....	283,4118	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	5.006,94	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130348	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, y derivación en brida PN 25 de DN mayor a 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	6.530,0700	
		Suma	6.639,6000	
		6% Costes indirectos.....	398,3760	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	7.037,98	
U02130350	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	114,8000	
		Suma	127,8000	
		6% Costes indirectos.....	7,6680	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	135,47	
U02130352	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	139,2300	
		Suma	154,4000	
		6% Costes indirectos.....	9,2640	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	163,66	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130354	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	207,2900	
		Suma	226,7900	
		6% Costes indirectos.....	13,6074	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	240,40	
U02130356	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	311,6500	
		Suma	337,6500	
		6% Costes indirectos.....	20,2590	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	357,91	
U02130358	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	487,9500	
		Suma	518,2900	
		6% Costes indirectos.....	31,0974	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	549,39	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130360	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	645,5900	
		Suma	682,4300	
		6% Costes indirectos.....	40,9458	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	723,38	
U02130362	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	115,8900	
		Suma	128,8900	
		6% Costes indirectos.....	7,7334	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	136,62	
U02130364	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	157,0200	
		Suma	172,1900	
		6% Costes indirectos.....	10,3314	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	182,52	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130366	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	218,7700	
		Suma	238,2700	
		6% Costes indirectos.....	14,2962	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	252,57	
U02130368	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	321,2700	
		Suma	347,2700	
		6% Costes indirectos.....	20,8362	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	368,11	
U02130370	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	539,9400	
		Suma	570,2800	
		6% Costes indirectos.....	34,2168	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	604,50	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130372	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	653,3400
		Suma	690,1800
		6% Costes indirectos.....	41,4108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	731,59

#### APARTADO U021304 TE EEE fundición dúctil

U02130402	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	145,6600
		Suma	158,6600
		6% Costes indirectos.....	9,5196
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	168,18

U02130404	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	172,3800
		Suma	187,5500
		6% Costes indirectos.....	11,2530
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	198,80

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130406	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	234,2600
		Suma	253,7600
		6% Costes indirectos.....	15,2256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	268,99
U02130408	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	322,7200
		Suma	348,7200
		6% Costes indirectos.....	20,9232
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	369,64

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U021305 TE BBB fundición dúctil</b>			
U02130502	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 80 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	94,4800
		Suma	107,4800
		6% Costes indirectos.....	6,4488
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	113,93
U02130504	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 100 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	112,3900
		Suma	127,5600
		6% Costes indirectos.....	7,6536
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	135,21
U02130506	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 150 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	182,5900
		Suma	202,0900
		6% Costes indirectos.....	12,1254
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	214,22

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130508	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 200 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	277,4200	
		Suma	296,9200	
		6% Costes indirectos.....	17,8152	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	314,74	
U02130510	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 250 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	489,2300	
		Suma	519,5700	
		6% Costes indirectos.....	31,1742	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	550,74	
U02130512	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 300 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	673,5500	
		Suma	710,3900	
		6% Costes indirectos.....	42,6234	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	753,01	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130514	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 400 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	1.337,2200	
		Suma	1.396,0100	
		6% Costes indirectos.....	83,7606	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	1.479,77	
U02130516	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	1.951,3400	
		Suma	2.021,8900	
		6% Costes indirectos.....	121,3134	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	2.143,20	
U02130518	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 600 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	3.036,6500	
		Suma	3.124,8300	
		6% Costes indirectos.....	187,4898	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	3.312,32	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130520	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 700 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	73,6780	
		Maquinaria .....	26,2608	
		Materiales .....	4.287,1700	
		Suma	4.387,1100	
		6% Costes indirectos.....	263,2266	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	4.650,34	
U02130522	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 800 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	5.791,4600	
		Suma	5.900,9900	
		6% Costes indirectos.....	354,0594	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	6.255,05	
U02130524	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 80 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	117,7700	
		Suma	130,7700	
		6% Costes indirectos.....	7,8462	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	138,62	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130526	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 100 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	147,2300	
		Suma	162,4000	
		6% Costes indirectos.....	9,7440	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	172,14	
U02130528	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 150 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	239,8300	
		Suma	259,3300	
		6% Costes indirectos.....	15,5598	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	274,89	
U02130530	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 200 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	357,1300	
		Suma	376,6300	
		6% Costes indirectos.....	22,5978	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	399,23	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130532	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 250 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	592,7800	
		Suma	623,1200	
		6% Costes indirectos.....	37,3872	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	660,51	
U02130534	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 300 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	804,2600	
		Suma	841,1000	
		6% Costes indirectos.....	50,4660	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	891,57	
U02130536	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 400 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Maquinaria .....	15,4475	
		Materiales .....	1.534,9700	
		Suma	1.593,7600	
		6% Costes indirectos.....	95,6256	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.689,39	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130538	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	2.228,2600	
		Suma	2.298,8100	
		6% Costes indirectos.....	137,9286	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	2.436,74	
U02130540	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 600 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	65,0100	
		Maquinaria .....	23,1713	
		Materiales .....	3.348,7900	
		Suma	3.436,9700	
		6% Costes indirectos.....	206,2182	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	3.643,19	
U02130542	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 700 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	73,6780	
		Maquinaria .....	26,2608	
		Materiales .....	4.218,6700	
		Suma	4.318,6100	
		6% Costes indirectos.....	259,1166	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	4.577,73	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130544	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 800 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	80,1790
		Maquinaria .....	29,3503
		Materiales .....	5.924,9400
		Suma	6.034,4700
		6% Costes indirectos.....	362,0682
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	6.396,54

**APARTADO U021306 Cono EE reducción fundición dúctil**

U02130602	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, diámetro mayor DN 100 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	107,5400
		Suma	122,7100
		6% Costes indirectos.....	7,3626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	130,07

U02130604	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	149,0000
		Suma	168,5000
		6% Costes indirectos.....	10,1100
		TOTAL PARTIDA.....	178,61

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130606	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	205,2400
		Suma	231,2400
		6% Costes indirectos.....	13,8744
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	245,11
U02130608	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, diámetro mayor DN 250 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	300,1600
		Suma	330,5000
		6% Costes indirectos.....	19,8300
		TOTAL PARTIDA.....	350,33
U02130610	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	427,9400
		Suma	464,7800
		6% Costes indirectos.....	27,8868
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	492,67

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130612	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, diámetro mayor DN 400 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	736,6800
		Suma	795,4700
		6% Costes indirectos.....	47,7282
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	843,20
U02130614	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, diámetro mayor DN 500 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,0080
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	1.290,8500
		Suma	1.361,4000
		6% Costes indirectos.....	81,6840
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1.443,08
U02130616	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, diámetro mayor DN 600 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	65,0100
		Maquinaria .....	23,1713
		Materiales .....	1.706,5600
		Suma	1.794,7400
		6% Costes indirectos.....	107,6844
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1.902,42

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130618	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, diámetro mayor DN 700 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	65,0100
		Maquinaria .....	23,1713
		Materiales .....	3.102,6800
		Suma	3.190,8600
		6% Costes indirectos.....	191,4516
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	3.382,31
U02130620	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, diámetro mayor DN 800 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	80,1790
		Maquinaria .....	29,3503
		Materiales .....	4.186,2700
		Suma	4.295,8000
		6% Costes indirectos.....	257,7480
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	4.553,55
U02130622	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, diámetro mayor DN 100 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	90,3100
		Suma	105,4800
		6% Costes indirectos.....	6,3288
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	111,81



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130624	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	128,2500	
		Suma	147,7500	
		6% Costes indirectos.....	8,8650	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	156,62	
U02130626	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	180,4500	
		Suma	206,4500	
		6% Costes indirectos.....	12,3870	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	218,84	
U02130628	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, diámetro mayor DN 250 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	311,6400	
		Suma	341,9800	
		6% Costes indirectos.....	20,5188	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	362,50	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130630	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	402,2000
		Suma	439,0400
		6% Costes indirectos.....	26,3424
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	465,38

**APARTADO U021307 Cono BB reducción fundición dúctil**

U02130702	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 100 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	65,3700
		Suma	80,5400
		6% Costes indirectos.....	4,8324
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	85,37

U02130704	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	84,9400
		Suma	104,4400
		6% Costes indirectos.....	6,2664
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	110,71

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130706	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	132,5400
		Suma	158,5400
		6% Costes indirectos.....	9,5124
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	168,05
U02130708	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 250 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	218,3300
		Suma	248,6700
		6% Costes indirectos.....	14,9202
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	263,59
U02130710	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	359,0100
		Suma	395,8500
		6% Costes indirectos.....	23,7510
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	419,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130712	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 400 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	611,4100
		Suma	670,2000
		6% Costes indirectos.....	40,2120
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	710,41
U02130714	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 500 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,0080
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	1.286,5100
		Suma	1.357,0600
		6% Costes indirectos.....	81,4236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	1.438,48
U02130716	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 600 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	65,0100
		Maquinaria .....	23,1713
		Materiales .....	1.819,1500
		Suma	1.907,3300
		6% Costes indirectos.....	114,4398
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	2.021,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130718	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 700 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	73,6780	
		Maquinaria .....	26,2608	
		Materiales .....	3.301,5300	
		Suma	3.401,4700	
		6% Costes indirectos.....	204,0882	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	3.605,56	
U02130720	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 800 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	80,1790	
		Maquinaria .....	29,3503	
		Materiales .....	4.368,2400	
		Suma	4.477,7700	
		6% Costes indirectos.....	268,6662	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	4.746,44	
U02130722	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 100 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	101,3400	
		Suma	116,5100	
		6% Costes indirectos.....	6,9906	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	123,50	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130724	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	122,6000	
		Suma	142,1000	
		6% Costes indirectos.....	8,5260	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	150,63	
U02130726	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	184,3500	
		Suma	210,3500	
		6% Costes indirectos.....	12,6210	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	222,97	
U02130728	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 250 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	281,9800	
		Suma	312,3200	
		6% Costes indirectos.....	18,7392	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	331,06	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130730	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	463,3400
		Suma	500,1800
		6% Costes indirectos.....	30,0108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	530,19
U02130732	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 400 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	745,4300
		Suma	804,2200
		6% Costes indirectos.....	48,2532
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	852,47
U02130734	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 500 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,0080
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	1.280,4700
		Suma	1.351,0200
		6% Costes indirectos.....	81,0612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	1.432,08

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130736	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 600 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	65,0100
		Maquinaria .....	23,1713
		Materiales .....	1.897,0400
		Suma	1.985,2200
		6% Costes indirectos.....	119,1132
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	2.104,33
U02130738	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 700 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	73,6780
		Maquinaria .....	26,2608
		Materiales .....	2.608,0200
		Suma	2.707,9600
		6% Costes indirectos.....	162,4776
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	2.870,44
U02130740	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 800 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	80,1790
		Maquinaria .....	29,3503
		Materiales .....	3.904,5000
		Suma	4.014,0300
		6% Costes indirectos.....	240,8418
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	4.254,87



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U021308 Placa BB reducción fundición dúctil</b>			
U02130802	ud	Placa de reducción de fundición dúctil, PN 16, diámetro mayor DN 100 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	80,4200
		Suma	95,5900
		6% Costes indirectos.....	5,7354
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	101,33
U02130804	ud	Placa de reducción de fundición dúctil, PN 16, diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	101,1000
		Suma	127,1000
		6% Costes indirectos.....	7,6260
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	134,73
U02130806	ud	Placa de reducción de fundición dúctil, PN 16, diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	145,2800
		Suma	182,1200
		6% Costes indirectos.....	10,9272
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	193,05

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130808	ud	Placa de reducción de fundición dúctil, PN 16, diámetro mayor DN 250 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Maquinaria .....	15,4475
		Materiales .....	221,3900
		Suma	280,1800
		6% Costes indirectos.....	16,8108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	296,99
U02130810	ud	Placa de reducción de fundición dúctil, PN 16, diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	65,0100
		Maquinaria .....	23,1713
		Materiales .....	263,0500
		Suma	351,2300
		6% Costes indirectos.....	21,0738
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	372,30

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U021309 Brida ciega fundición dúctil</b>			
U02130902	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,3720
		Materiales .....	23,0700
		Suma	26,4400
		6% Costes indirectos.....	1,5864
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	28,03
U02130904	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,7092
		Materiales .....	28,5600
		Suma	32,2700
		6% Costes indirectos.....	1,9362
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	34,21
U02130906	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,9340
		Materiales .....	48,5200
		Suma	52,4500
		6% Costes indirectos.....	3,1470
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	55,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130908	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,1588	
		Materiales .....	79,4500	
		Suma	83,6100	
		6% Costes indirectos.....	5,0166	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	88,63	
U02130910	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,3836	
		Materiales .....	106,7300	
		Suma	111,1100	
		6% Costes indirectos.....	6,6666	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	117,78	
U02130912	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,6084	
		Materiales .....	157,3200	
		Suma	161,9300	
		6% Costes indirectos.....	9,7158	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	171,65	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130914	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,9456	
		Materiales .....	312,9100	
		Suma	317,8600	
		6% Costes indirectos.....	19,0716	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	336,93	
U02130916	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	601,3700	
		Suma	606,9900	
		6% Costes indirectos.....	36,4194	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	643,41	
U02130918	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,8680	
		Materiales .....	940,9000	
		Suma	948,7700	
		6% Costes indirectos.....	56,9262	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	1.005,70	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130920	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	9,5540
		Materiales .....	1.647,7400
		Suma	1.657,2900
		6% Costes indirectos.....	99,4374
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	1.756,73
U02130922	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	11,2400
		Materiales .....	2.209,7500
		Suma	2.220,9900
		6% Costes indirectos.....	133,2594
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	2.354,25
U02130924	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,3720
		Materiales .....	24,9700
		Suma	28,3400
		6% Costes indirectos.....	1,7004
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	30,04

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130926	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,7092
		Materiales .....	35,2900
		Suma	39,0000
	6%	Costes indirectos.....	2,3400
		TOTAL PARTIDA.....	41,34
U02130928	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,9340
		Materiales .....	60,8000
		Suma	64,7300
	6%	Costes indirectos.....	3,8838
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	68,61
U02130930	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,1588
		Materiales .....	93,9800
		Suma	98,1400
	6%	Costes indirectos.....	5,8884
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	104,03

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130932	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,3836
		Materiales .....	140,0000
		Suma	144,3800
		6% Costes indirectos.....	8,6628
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	153,04
U02130934	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6084
		Materiales .....	209,0200
		Suma	213,6300
		6% Costes indirectos.....	12,8178
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	226,45
U02130936	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,9456
		Materiales .....	459,5800
		Suma	464,5300
		6% Costes indirectos.....	27,8718
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	492,40



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02130938	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	754,9600	
		Suma	760,5800	
		6% Costes indirectos.....	45,6348	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	806,21	
U02130940	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,8680	
		Materiales .....	1.149,7200	
		Suma	1.157,5900	
		6% Costes indirectos.....	69,4554	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	1.227,05	
U02130942	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,8680	
		Materiales .....	1.844,8000	
		Suma	1.852,6700	
		6% Costes indirectos.....	111,1602	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	1.963,83	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02130944	ud	Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	11,2400
		Materiales .....	2.481,9300
		Suma	2.493,1700
		6% Costes indirectos.....	149,5902
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	2.642,76

**APARTADO U021310 Manguito EE fundición dúctil**

U02131002	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,3720
		Materiales .....	104,0200
		Suma	107,3900
		6% Costes indirectos.....	6,4434
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	113,83
U02131004	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,7092
		Materiales .....	110,5100
		Suma	114,2200
		6% Costes indirectos.....	6,8532
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	121,07

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131006	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,9340	
		Materiales .....	162,2600	
		Suma	166,1900	
		6% Costes indirectos.....	9,9714	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	176,16	
U02131008	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,1588	
		Materiales .....	222,1900	
		Suma	226,3500	
		6% Costes indirectos.....	13,5810	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	239,93	
U02131010	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,3836	
		Materiales .....	334,6600	
		Suma	339,0400	
		6% Costes indirectos.....	20,3424	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	359,38	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02131012	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6084
		Materiales .....	433,8300
		Suma	438,4400
		6% Costes indirectos.....	26,3064
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	464,75
U02131014	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,9456
		Materiales .....	691,0700
		Suma	696,0200
		6% Costes indirectos.....	41,7612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	737,78
U02131016	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,6200
		Materiales .....	1.048,9200
		Suma	1.054,5400
		6% Costes indirectos.....	63,2724
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1.117,81

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02131018	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	7,8680
		Materiales .....	1.533,3500
		Suma	1.541,2200
		6% Costes indirectos.....	92,4732
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	1.633,69
U02131020	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	9,5540
		Materiales .....	2.782,1200
		Suma	2.791,6700
		6% Costes indirectos.....	167,5002
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	2.959,17
U02131022	ud	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	11,2400
		Materiales .....	3.504,3900
		Suma	3.515,6300
		6% Costes indirectos.....	210,9378
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	3.726,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U021311 Empalme BE fundición dúctil</b>			
U02131102	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 80, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,7377
		Materiales .....	71,6800
		Suma	76,4200
		6% Costes indirectos.....	4,5852
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	81,01
U02131104	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 100, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3838
		Materiales .....	78,9900
		Suma	84,3700
		6% Costes indirectos.....	5,0622
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	89,43
U02131106	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,2452
		Materiales .....	114,9100
		Suma	121,1600
		6% Costes indirectos.....	7,2696
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	128,43

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131108	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 200, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,8912	
		Materiales .....	161,0000	
		Suma	167,8900	
		6% Costes indirectos.....	10,0734	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	177,96	
U02131110	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 250, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,7526	
		Materiales .....	232,1900	
		Suma	239,9400	
		6% Costes indirectos.....	14,3964	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	254,34	
U02131112	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 300, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6140	
		Materiales .....	310,1300	
		Suma	318,7400	
		6% Costes indirectos.....	19,1244	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	337,86	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131114	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	9,4754	
		Materiales .....	584,3100	
		Suma	593,7900	
		6% Costes indirectos.....	35,6274	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	629,42	
U02131116	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 500, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	10,7675	
		Materiales .....	939,7600	
		Suma	950,5300	
		6% Costes indirectos.....	57,0318	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	1.007,56	
U02131118	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 600, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	11,8443	
		Materiales .....	1.260,6200	
		Suma	1.272,4600	
		6% Costes indirectos.....	76,3476	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	1.348,81	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131120	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 700, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	12,9210	
		Materiales .....	2.299,0500	
		Suma	2.311,9700	
		6% Costes indirectos.....	138,7182	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	2.450,69	
U02131122	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 800, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,9978	
		Materiales .....	2.938,4700	
		Suma	2.952,4700	
		6% Costes indirectos.....	177,1482	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	3.129,62	
U02131124	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 80, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,7377	
		Materiales .....	87,1800	
		Suma	91,9200	
		6% Costes indirectos.....	5,5152	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	97,44	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131126	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 100, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,3838	
		Materiales .....	96,2600	
		Suma	101,6400	
		6% Costes indirectos.....	6,0984	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	107,74	
U02131128	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,2452	
		Materiales .....	148,3400	
		Suma	154,5900	
		6% Costes indirectos.....	9,2754	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	163,87	
U02131130	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 200, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,8912	
		Materiales .....	206,8100	
		Suma	213,7000	
		6% Costes indirectos.....	12,8220	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	226,52	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131132	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 250, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,7526	
		Materiales .....	294,0200	
		Suma	301,7700	
		6% Costes indirectos.....	18,1062	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	319,88	
U02131134	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 300, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6140	
		Materiales .....	394,2700	
		Suma	402,8800	
		6% Costes indirectos.....	24,1728	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	427,05	
U02131136	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	9,4754	
		Materiales .....	674,4400	
		Suma	683,9200	
		6% Costes indirectos.....	41,0352	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	724,96	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02131138	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 500, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	10,7675
		Materiales .....	1.144,2800
		Suma	1.155,0500
		6% Costes indirectos.....	69,3030
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	1.224,35
U02131140	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 600, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	11,8443
		Materiales .....	1.545,9300
		Suma	1.557,7700
		6% Costes indirectos.....	93,4662
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	1.651,24
U02131142	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 700, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	12,9210
		Materiales .....	2.383,7300
		Suma	2.396,6500
		6% Costes indirectos.....	143,7990
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	2.540,45

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131144	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 800, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,9978	
		Materiales .....	3.062,2700	
		Suma	3.076,2700	
		6% Costes indirectos.....	184,5762	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	3.260,85	
<b>APARTADO U021312 Empalme BL fundición dúctil</b>				
U02131202	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 100, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,7377	
		Materiales .....	47,6800	
		Suma	52,4200	
		6% Costes indirectos.....	3,1452	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	55,57	
U02131204	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 100, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,3838	
		Materiales .....	57,1500	
		Suma	62,5300	
		6% Costes indirectos.....	3,7518	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	66,28	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02131206	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 64, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,2452
		Materiales .....	102,1900
		Suma	108,4400
		6% Costes indirectos.....	6,5064
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	114,95
U02131208	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 64, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,8912
		Materiales .....	142,1400
		Suma	149,0300
		6% Costes indirectos.....	8,9418
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	157,97
U02131210	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 50, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	7,7526
		Materiales .....	234,8400
		Suma	242,5900
		6% Costes indirectos.....	14,5554
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	257,15

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131212	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 50, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6140	
		Materiales .....	302,9300	
		Suma	311,5400	
		6% Costes indirectos.....	18,6924	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	330,23	
U02131214	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 40, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	9,4754	
		Materiales .....	569,4200	
		Suma	578,9000	
		6% Costes indirectos.....	34,7340	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	613,63	
U02131216	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 40, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	10,7675	
		Materiales .....	862,1500	
		Suma	872,9200	
		6% Costes indirectos.....	52,3752	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	925,30	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131218	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 40, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	11,8443	
		Materiales .....	1.159,1000	
		Suma	1.170,9400	
		6% Costes indirectos.....	70,2564	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.241,20	
U02131220	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 30, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	12,9210	
		Materiales .....	2.018,3400	
		Suma	2.031,2600	
		6% Costes indirectos.....	121,8756	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	2.153,14	
U02131222	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 30, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,9978	
		Materiales .....	2.581,5600	
		Suma	2.595,5600	
		6% Costes indirectos.....	155,7336	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	2.751,29	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02131224	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 100, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,7377
		Materiales .....	57,1600
		Suma	61,9000
		6% Costes indirectos.....	3,7140
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	65,61
U02131226	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 100, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3838
		Materiales .....	73,7600
		Suma	79,1400
		6% Costes indirectos.....	4,7484
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	83,89
U02131228	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 64, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,2452
		Materiales .....	127,9000
		Suma	134,1500
		6% Costes indirectos.....	8,0490
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	142,20

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131230	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 64, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,8912	
		Materiales .....	175,7100	
		Suma	182,6000	
		6% Costes indirectos.....	10,9560	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	193,56	
U02131232	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 50, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,7526	
		Materiales .....	264,9100	
		Suma	272,6600	
		6% Costes indirectos.....	16,3596	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	289,02	
U02131234	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 50, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6140	
		Materiales .....	340,5500	
		Suma	349,1600	
		6% Costes indirectos.....	20,9496	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	370,11	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02131236	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 40, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	9,4754	
		Materiales .....	637,9000	
		Suma	647,3800	
		6% Costes indirectos.....	38,8428	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	686,22	
U02131238	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 40, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	10,7675	
		Materiales .....	1.067,9700	
		Suma	1.078,7400	
		6% Costes indirectos.....	64,7244	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.143,46	
U02131240	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 40, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	11,8443	
		Materiales .....	1.440,2600	
		Suma	1.452,1000	
		6% Costes indirectos.....	87,1260	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	1.539,23	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02131242	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 30, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	12,9210
		Materiales .....	2.181,8300
		Suma	2.194,7500
		6% Costes indirectos.....	131,6850
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	2.326,44
U02131244	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 30, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,9978
		Materiales .....	2.735,3200
		Suma	2.749,3200
		6% Costes indirectos.....	164,9592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	2.914,28

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0214 Piezas especiales en fundición dúctil</b>			
<b>APARTADO U02141 Carrete embridado fundición dúctil</b>			
U02141010	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	83,0100
		Suma	87,3400
		6% Costes indirectos.....	5,2404
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	92,58
U02141020	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, y longitud 600 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	101,5400
		Suma	105,8700
		6% Costes indirectos.....	6,3522
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	112,22
U02141030	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,2008
		Materiales .....	98,6000
		Suma	103,8000
		6% Costes indirectos.....	6,2280
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	110,03

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02141040	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, y longitud 600 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,2008	
		Materiales .....	130,3900	
		Suma	135,5900	
		6% Costes indirectos.....	8,1354	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	143,73	
U02141050	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,8509	
		Materiales .....	167,6300	
		Suma	173,4800	
		6% Costes indirectos.....	10,4088	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	183,89	
U02141060	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	224,3100	
		Suma	230,8100	
		6% Costes indirectos.....	13,8486	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	244,66	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02141070	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	359,8100	
		Suma	368,4800	
		6% Costes indirectos.....	22,1088	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	390,59	
U02141080	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, y longitud 1.000 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	542,5200	
		Suma	551,1900	
		6% Costes indirectos.....	33,0714	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	584,26	
U02141090	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	10,8350	
		Materiales .....	453,9600	
		Suma	464,8000	
		6% Costes indirectos.....	27,8880	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	492,69	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02141100	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, y longitud 1.000 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	10,8350	
		Materiales .....	697,4100	
		Suma	708,2500	
		6% Costes indirectos.....	42,4950	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	750,75	
U02141110	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	17,3360	
		Maquinaria .....	9,8864	
		Materiales .....	1.037,2500	
		Suma	1.064,4700	
		6% Costes indirectos.....	63,8682	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	1.128,34	
U02141120	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	21,6700	
		Maquinaria .....	11,1222	
		Materiales .....	1.740,0600	
		Suma	1.772,8500	
		6% Costes indirectos.....	106,3710	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	1.879,22	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02141130	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	32,5050	
		Maquinaria .....	16,6833	
		Materiales .....	2.369,7000	
		Suma	2.418,8900	
		6% Costes indirectos.....	145,1334	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	2.564,02	
U02141140	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	115,7800	
		Suma	120,1100	
		6% Costes indirectos.....	7,2066	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	127,32	
U02141150	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, y longitud 600 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	112,2200	
		Suma	116,5500	
		6% Costes indirectos.....	6,9930	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	123,54	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02141160	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,2008	
		Materiales .....	138,9400	
		Suma	144,1400	
		6% Costes indirectos.....	8,6484	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	152,79	
U02141170	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, y longitud 600 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,2008	
		Materiales .....	159,1400	
		Suma	164,3400	
		6% Costes indirectos.....	9,8604	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	174,20	
U02141180	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,8509	
		Materiales .....	222,5100	
		Suma	228,3600	
		6% Costes indirectos.....	13,7016	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	242,06	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02141190	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	306,7000	
		Suma	313,2000	
		6% Costes indirectos.....	18,7920	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	331,99	
U02141200	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	469,6600	
		Suma	478,3300	
		6% Costes indirectos.....	28,6998	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	507,03	
U02141210	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, y longitud 1.000 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	703,4300	
		Suma	712,1000	
		6% Costes indirectos.....	42,7260	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	754,83	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02141220	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	598,9700
		Suma	609,8100
		6% Costes indirectos.....	36,5886
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	646,40
U02141230	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, y longitud 1.000 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	872,1500
		Suma	882,9900
		6% Costes indirectos.....	52,9794
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	935,97
U02141240	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	17,3360
		Maquinaria .....	9,8864
		Materiales .....	1.289,2900
		Suma	1.316,5100
		6% Costes indirectos.....	78,9906
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	1.395,50

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02141250	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	21,6700	
		Maquinaria .....	11,1222	
		Materiales .....	2.155,0500	
		Suma	2.187,8400	
		6% Costes indirectos.....	131,2704	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	2.319,11	
U02141260	ud	Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	32,5050	
		Maquinaria .....	16,6833	
		Materiales .....	2.896,0200	
		Suma	2.945,2100	
		6% Costes indirectos.....	176,7126	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	3.121,92	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02142 Carrete pasamuros fundición dúctil</b>			
U02142010	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	121,7400
		Suma	126,0700
		6% Costes indirectos.....	7,5642
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	133,63
U02142020	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,2008
		Materiales .....	146,6600
		Suma	151,8600
		6% Costes indirectos.....	9,1116
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	160,97
U02142030	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,8509
		Materiales .....	231,1500
		Suma	237,0000
		6% Costes indirectos.....	14,2200
		TOTAL PARTIDA.....	251,22

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02142040	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,5010
		Materiales .....	325,3600
		Suma	331,8600
		6% Costes indirectos.....	19,9116
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	351,77
U02142050	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	495,3600
		Suma	504,0300
		6% Costes indirectos.....	30,2418
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	534,27
U02142060	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	724,6000
		Suma	735,4400
		6% Costes indirectos.....	44,1264
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	779,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02142070	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	17,3360	
		Maquinaria .....	9,8864	
		Materiales .....	1.149,7900	
		Suma	1.177,0100	
		6% Costes indirectos.....	70,6206	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	1.247,63	
U02142080	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	21,6700	
		Maquinaria .....	11,1222	
		Materiales .....	1.856,1500	
		Suma	1.888,9400	
		6% Costes indirectos.....	113,3364	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	2.002,28	
U02142090	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	32,5050	
		Maquinaria .....	16,6833	
		Materiales .....	2.634,9900	
		Suma	2.684,1800	
		6% Costes indirectos.....	161,0508	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	2.845,23	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02142100	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	40,0895	
		Maquinaria .....	20,6997	
		Materiales .....	3.315,6100	
		Suma	3.376,4000	
		6% Costes indirectos.....	202,5840	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	3.578,98	
U02142110	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	47,6740	
		Maquinaria .....	24,7160	
		Materiales .....	4.061,1200	
		Suma	4.133,5100	
		6% Costes indirectos.....	248,0106	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	4.381,52	
U02142120	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	141,6900	
		Suma	146,0200	
		6% Costes indirectos.....	8,7612	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	154,78	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02142130	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,2008	
		Materiales .....	183,3600	
		Suma	188,5600	
		6% Costes indirectos.....	11,3136	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	199,87	
U02142140	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,8509	
		Materiales .....	289,5600	
		Suma	295,4100	
		6% Costes indirectos.....	17,7246	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	313,13	
U02142150	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	410,0500	
		Suma	416,5500	
		6% Costes indirectos.....	24,9930	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	441,54	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02142160	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	614,7400
		Suma	623,4100
		6% Costes indirectos.....	37,4046
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	660,81
U02142170	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	882,4700
		Suma	893,3100
		6% Costes indirectos.....	53,5986
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	946,91
U02142180	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	17,3360
		Maquinaria .....	9,8864
		Materiales .....	1.461,7400
		Suma	1.488,9600
		6% Costes indirectos.....	89,3376
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1.578,30

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02142190	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	21,6700	
		Maquinaria .....	11,1222	
		Materiales .....	2.299,3300	
		Suma	2.332,1200	
		6% Costes indirectos.....	139,9272	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	2.472,05	
U02142200	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	32,5050	
		Maquinaria .....	16,6833	
		Materiales .....	3.239,4900	
		Suma	3.288,6800	
		6% Costes indirectos.....	197,3208	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	3.486,00	
U02142210	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	40,0895	
		Maquinaria .....	20,6997	
		Materiales .....	4.179,5300	
		Suma	4.240,3200	
		6% Costes indirectos.....	254,4192	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	4.494,74	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02142220	ud	Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	47,6740	
		Maquinaria .....	24,7160	
		Materiales .....	5.132,2300	
		Suma	5.204,6200	
		6% Costes indirectos.....	312,2772	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	5.516,90	
<b>APARTADO U02143 Manguito universal fundición dúctil</b>				
U02143010	ud	Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 100, DN 80 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,3720	
		Materiales .....	63,0900	
		Suma	66,4600	
		6% Costes indirectos.....	3,9876	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	70,45	
U02143020	ud	Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 100, DN 100 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,7092	
		Materiales .....	77,4400	
		Suma	81,1500	
		6% Costes indirectos.....	4,8690	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	86,02	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02143030	ud	Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 64, DN 150 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,9340
		Materiales .....	117,9100
		Suma	121,8400
		6% Costes indirectos.....	7,3104
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	129,15
U02143040	ud	Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 64, DN 200 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,1588
		Materiales .....	154,1600
		Suma	158,3200
		6% Costes indirectos.....	9,4992
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	167,82
U02143050	ud	Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 50, DN 250 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,3836
		Materiales .....	214,8100
		Suma	219,1900
		6% Costes indirectos.....	13,1514
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	232,34

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02143060	ud	Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 50, DN 300 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,6084
		Materiales .....	273,1000
		Suma	277,7100
		6% Costes indirectos.....	16,6626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	294,37
U02143070	ud	Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 40, DN 400 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,9456
		Materiales .....	394,8800
		Suma	399,8300
		6% Costes indirectos.....	23,9898
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	423,82

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U02144 Collarín acometida</b>			
U02144010	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 80 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4960
		Materiales .....	81,4200
		Suma	85,9200
		6% Costes indirectos.....	5,1552
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	91,08
U02144020	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 100 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4960
		Materiales .....	86,8400
		Suma	91,3400
		6% Costes indirectos.....	5,4804
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	96,82
U02144030	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 150 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4960
		Materiales .....	111,9300
		Suma	116,4300
		6% Costes indirectos.....	6,9858
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	123,42



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02144040	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 200 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,4960	
		Materiales .....	139,9700	
		Suma	144,4700	
		6% Costes indirectos.....	8,6682	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	153,14	
U02144050	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 250 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	179,9700	
		Suma	185,5900	
		6% Costes indirectos.....	11,1354	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	196,73	
U02144060	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 300 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	206,6600	
		Suma	212,2800	
		6% Costes indirectos.....	12,7368	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	225,02	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02144070	ud	Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 80 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	170,3000	
		Suma	175,9200	
		6% Costes indirectos.....	10,5552	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	186,48	
U02144080	ud	Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 100 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	180,9500	
		Suma	186,5700	
		6% Costes indirectos.....	11,1942	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	197,76	
U02144090	ud	Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 150 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	211,1900	
		Suma	216,8100	
		6% Costes indirectos.....	13,0086	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	229,82	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02144100	ud	Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 200 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	222,9100	
		Suma	228,5300	
		6% Costes indirectos.....	13,7118	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	242,24	
U02144110	ud	Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 250 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,1820	
		Materiales .....	253,6400	
		Suma	259,8200	
		6% Costes indirectos.....	15,5892	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	275,41	
U02144120	ud	Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 300 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,1820	
		Materiales .....	269,6000	
		Suma	275,7800	
		6% Costes indirectos.....	16,5468	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	292,33	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02144130	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 80 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,8100	
		Materiales .....	136,2500	
		Suma	139,0600	
		6% Costes indirectos.....	8,3436	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	147,40	
U02144140	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 100 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,8100	
		Materiales .....	157,3400	
		Suma	160,1500	
		6% Costes indirectos.....	9,6090	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	169,76	
U02144150	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 150 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	2,8100	
		Materiales .....	262,5300	
		Suma	265,3400	
		6% Costes indirectos.....	15,9204	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	281,26	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02144160	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 200 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	2,8100
		Materiales .....	305,8600
		Suma	308,6700
		6% Costes indirectos.....	18,5202
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	327,19
U02144170	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 250 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,7092
		Materiales .....	332,4400
		Suma	336,1500
		6% Costes indirectos.....	20,1690
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	356,32
U02144180	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 300 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,7092
		Materiales .....	348,6600
		Suma	352,3700
		6% Costes indirectos.....	21,1422
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	373,51

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U02145 Pieza de toma				
U02145010	ud	Pieza de toma de fundición dúctil, roscada, PN 16, DN 20-1", con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		4,4960
		Materiales .....		55,7800
		Suma		60,2800
		6% Costes indirectos.....		3,6168
		Redondeo.....		0,0032
		TOTAL PARTIDA.....		63,90
U02145020	ud	Pieza de toma de fundición dúctil, roscada, PN 16, DN 30-1 1/4", con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		5,0580
		Materiales .....		85,1400
		Suma		90,2000
		6% Costes indirectos.....		5,4120
		Redondeo.....		-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....		95,61
U02145030	ud	Pieza de toma de fundición dúctil, roscada, PN 16, DN 40-1 1/2", con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		5,6200
		Materiales .....		98,5800
		Suma		104,2000
		6% Costes indirectos.....		6,2520
		Redondeo.....		-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....		110,45
U02145040	ud	Pieza de toma de fundición dúctil, roscada, PN 16, DN 50-2", con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....		6,1820
		Materiales .....		130,5800
		Suma		136,7600
		6% Costes indirectos.....		8,2056
		Redondeo.....		0,0044
		TOTAL PARTIDA.....		144,97

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02145050	ud	Pieza de toma de fundición dúctil, roscada, PN 16, DN 65-2 1/2", con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,7440
		Materiales .....	183,3700
		Suma	190,1100
		6% Costes indirectos.....	11,4066
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	201,52
<b>APARTADO U02146 Collarín reparación</b>			
U02146010	ud	Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,7092
		Materiales .....	115,4000
		Suma	119,1100
		6% Costes indirectos.....	7,1466
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	126,26
U02146020	ud	Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	3,7092
		Materiales .....	129,5500
		Suma	133,2600
		6% Costes indirectos.....	7,9956
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	141,26

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02146030	ud	Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,7092	
		Materiales .....	212,7600	
		Suma	216,4700	
		6% Costes indirectos.....	12,9882	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	229,46	
U02146040	ud	Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,1588	
		Materiales .....	320,8700	
		Suma	325,0300	
		6% Costes indirectos.....	19,5018	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	344,53	
U02146050	ud	Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,1588	
		Materiales .....	613,7700	
		Suma	617,9300	
		6% Costes indirectos.....	37,0758	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	655,01	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02146060	ud	Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,1588
		Materiales .....	783,5800
		Suma	787,7400
		6% Costes indirectos.....	47,2644
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	835,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0215 Piezas especiales FD para PVC-O</b>			
<b>APARTADO U021501 Codo fundición dúctil para PVC-O</b>			
U02150101	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	61,2800
		Suma	76,4500
		6% Costes indirectos.....	4,5870
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	81,04
U02150102	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	94,9100
		Suma	114,4100
		6% Costes indirectos.....	6,8646
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	121,27
U02150103	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	120,7300
		Suma	142,4000
		6% Costes indirectos.....	8,5440
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	150,94

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150104	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	196,5300	
		Suma	222,5300	
		6% Costes indirectos.....	13,3518	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	235,88	
U02150105	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	330,1200	
		Suma	360,4600	
		6% Costes indirectos.....	21,6276	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	382,09	
U02150106	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	511,6300	
		Suma	548,4700	
		6% Costes indirectos.....	32,9082	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	581,38	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150107	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	1.015,7500	
		Suma	1.059,0900	
		6% Costes indirectos.....	63,5454	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	1.122,64	
U02150108	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	55,4300	
		Suma	70,6000	
		6% Costes indirectos.....	4,2360	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	74,84	
U02150109	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	89,9400	
		Suma	109,4400	
		6% Costes indirectos.....	6,5664	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	116,01	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150110	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	109,0100
		Suma	130,6800
		6% Costes indirectos.....	7,8408
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	138,52
U02150111	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	153,0500
		Suma	179,0500
		6% Costes indirectos.....	10,7430
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	189,79
U02150112	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	282,6100
		Suma	312,9500
		6% Costes indirectos.....	18,7770
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	331,73

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150113	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	463,0100	
		Suma	499,8500	
		6% Costes indirectos.....	29,9910	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	529,84	
U02150114	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	826,2800	
		Suma	869,6200	
		6% Costes indirectos.....	52,1772	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	921,80	
U02150115	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	51,0200	
		Suma	66,1900	
		6% Costes indirectos.....	3,9714	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	70,16	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150116	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	75,8300
		Suma	95,3300
		6% Costes indirectos.....	5,7198
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	101,05
U02150117	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	95,9000
		Suma	117,5700
		6% Costes indirectos.....	7,0542
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	124,62
U02150118	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	134,7200
		Suma	160,7200
		6% Costes indirectos.....	9,6432
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	170,36

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150119	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	239,3600	
		Suma	269,7000	
		6% Costes indirectos.....	16,1820	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	285,88	
U02150120	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	381,8500	
		Suma	418,6900	
		6% Costes indirectos.....	25,1214	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	443,81	
U02150121	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	718,3800	
		Suma	761,7200	
		6% Costes indirectos.....	45,7032	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	807,42	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150122	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	50,7500
		Suma	65,9200
		6% Costes indirectos.....	3,9552
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	69,88
U02150123	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	77,4700
		Suma	96,9700
		6% Costes indirectos.....	5,8182
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	102,79
U02150124	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	96,1000
		Suma	117,7700
		6% Costes indirectos.....	7,0662
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	124,84

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150125	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	133,8200	
		Suma	159,8200	
		6% Costes indirectos.....	9,5892	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	169,41	
U02150126	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	234,0700	
		Suma	264,4100	
		6% Costes indirectos.....	15,8646	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	280,27	
U02150127	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	364,5000	
		Suma	401,3400	
		6% Costes indirectos.....	24,0804	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	425,42	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150128	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	733,6500
		Suma	776,9900
		6% Costes indirectos.....	46,6194
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	823,61
U02150129	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	65,9700
		Suma	81,1400
		6% Costes indirectos.....	4,8684
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	86,01
U02150130	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	97,7200
		Suma	117,2200
		6% Costes indirectos.....	7,0332
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	124,25

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150131	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	21,6700	
		Materiales .....	128,0500	
		Suma	149,7200	
		6% Costes indirectos.....	8,9832	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	158,70	
U02150132	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	195,2200	
		Suma	221,2200	
		6% Costes indirectos.....	13,2732	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	234,49	
U02150133	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	340,1300	
		Suma	370,4700	
		6% Costes indirectos.....	22,2282	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	392,70	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150134	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	551,8500	
		Suma	588,6900	
		6% Costes indirectos.....	35,3214	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	624,01	
U02150135	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	1.162,1600	
		Suma	1.205,5000	
		6% Costes indirectos.....	72,3300	
		TOTAL PARTIDA.....	1.277,83	
U02150136	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	58,4100	
		Suma	73,5800	
		6% Costes indirectos.....	4,4148	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	77,99	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150137	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	92,9100	
		Suma	112,4100	
		6% Costes indirectos.....	6,7446	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	119,15	
U02150138	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	21,6700	
		Materiales .....	113,4400	
		Suma	135,1100	
		6% Costes indirectos.....	8,1066	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	143,22	
U02150139	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	154,0400	
		Suma	180,0400	
		6% Costes indirectos.....	10,8024	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	190,84	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150140	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	294,1200
		Suma	324,4600
		6% Costes indirectos.....	19,4676
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	343,93
U02150141	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	500,7700
		Suma	537,6100
		6% Costes indirectos.....	32,2566
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	569,87
U02150142	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	927,0500
		Suma	970,3900
		6% Costes indirectos.....	58,2234
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	1.028,61

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150143	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	53,5500
		Suma	68,7200
		6% Costes indirectos.....	4,1232
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	72,84
U02150144	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	79,2600
		Suma	98,7600
		6% Costes indirectos.....	5,9256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	104,69
U02150145	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	104,0900
		Suma	125,7600
		6% Costes indirectos.....	7,5456
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	133,31



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150146	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	138,3600
		Suma	164,3600
		6% Costes indirectos.....	9,8616
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	174,22
U02150147	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	247,7400
		Suma	278,0800
		6% Costes indirectos.....	16,6848
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	294,76
U02150148	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	398,2800
		Suma	435,1200
		6% Costes indirectos.....	26,1072
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	461,23

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150149	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	819,6800	
		Suma	863,0200	
		6% Costes indirectos.....	51,7812	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	914,80	
U02150150	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	52,9400	
		Suma	68,1100	
		6% Costes indirectos.....	4,0866	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	72,20	
U02150151	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	79,2600	
		Suma	98,7600	
		6% Costes indirectos.....	5,9256	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	104,69	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150152	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	104,0900
		Suma	125,7600
		6% Costes indirectos.....	7,5456
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	133,31
U02150153	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	138,3600
		Suma	164,3600
		6% Costes indirectos.....	9,8616
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	174,22
U02150154	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	246,9800
		Suma	277,3200
		6% Costes indirectos.....	16,6392
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	293,96

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150155	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	385,4400
		Suma	422,2800
		6% Costes indirectos.....	25,3368
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	447,62
U02150156	ud	Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	987,5800
		Suma	1.030,9200
		6% Costes indirectos.....	61,8552
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	1.092,78

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U021502 TE EEB fundición dúctil para PVC-O</b>			
U02150202	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	80,8100
		Suma	95,9800
		6% Costes indirectos.....	5,7588
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	101,74
U02150204	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	113,2000
		Suma	132,7000
		6% Costes indirectos.....	7,9620
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	140,66
U02150206	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	140,2100
		Suma	161,8800
		6% Costes indirectos.....	9,7128
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	171,59

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150208	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	186,0400
		Suma	212,0400
		6% Costes indirectos.....	12,7224
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	224,76
U02150210	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm y derivación en brida de DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	249,9900
		Suma	275,9900
		6% Costes indirectos.....	16,5594
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	292,55
U02150212	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	291,7600
		Suma	322,1000
		6% Costes indirectos.....	19,3260
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	341,43

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150214	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm y derivación en brida de DN 200 a 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	401,2200	
		Suma	431,5600	
		6% Costes indirectos.....	25,8936	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	457,45	
U02150216	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	434,6000	
		Suma	471,4400	
		6% Costes indirectos.....	28,2864	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	499,73	
U02150218	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm y derivación en brida de DN 200 a 300 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	576,6200	
		Suma	613,4600	
		6% Costes indirectos.....	36,8076	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	650,27	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150220	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	631,2400	
		Suma	668,0800	
		6% Costes indirectos.....	40,0848	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	708,16	
U02150222	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm y derivación en brida de DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	941,5400	
		Suma	984,8800	
		6% Costes indirectos.....	59,0928	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	1.043,97	
U02150224	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	106,5300	
		Suma	121,7000	
		6% Costes indirectos.....	7,3020	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	129,00	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150226	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	139,0600
		Suma	158,5600
		6% Costes indirectos.....	9,5136
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	168,07
U02150228	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	172,2200
		Suma	193,8900
		6% Costes indirectos.....	11,6334
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	205,52
U02150230	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	213,4000
		Suma	239,4000
		6% Costes indirectos.....	14,3640
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	253,76

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150232	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm y derivación en brida de DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	244,2000	
		Suma	270,2000	
		6% Costes indirectos.....	16,2120	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	286,41	
U02150234	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	323,5700	
		Suma	353,9100	
		6% Costes indirectos.....	21,2346	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	375,14	
U02150236	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm y derivación en brida de DN 200 a 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	449,6500	
		Suma	479,9900	
		6% Costes indirectos.....	28,7994	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	508,79	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150238	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	467,2800	
		Suma	504,1200	
		6% Costes indirectos.....	30,2472	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	534,37	
U02150240	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm y derivación en brida de DN 200 a 300 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	638,8600	
		Suma	675,7000	
		6% Costes indirectos.....	40,5420	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	716,24	
U02150242	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	744,1700	
		Suma	781,0100	
		6% Costes indirectos.....	46,8606	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	827,87	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150244	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm y derivación en brida de DN 200 a 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	1.186,2600
		Suma	1.223,1000
		6% Costes indirectos.....	73,3860
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1.296,49

**APARTADO U021503 TE EEE fundición dúctil para PVC-O**

U02150302	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	77,9600
		Suma	93,1300
		6% Costes indirectos.....	5,5878
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	98,72

U02150304	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	126,1900
		Suma	145,6900
		6% Costes indirectos.....	8,7414
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	154,43

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150306	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	21,6700	
		Materiales .....	156,4100	
		Suma	178,0800	
		6% Costes indirectos.....	10,6848	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	188,76	
U02150308	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,0040	
		Materiales .....	223,5000	
		Suma	249,5000	
		6% Costes indirectos.....	14,9700	
		TOTAL PARTIDA.....	264,47	
U02150310	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	439,6800	
		Suma	470,0200	
		6% Costes indirectos.....	28,2012	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	498,22	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150312	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	650,0900
		Suma	686,9300
		6% Costes indirectos.....	41,2158
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	728,15
U02150314	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	1.478,5500
		Suma	1.521,8900
		6% Costes indirectos.....	91,3134
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	1.613,20
U02150316	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	82,8000
		Suma	97,9700
		6% Costes indirectos.....	5,8782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	103,85

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150318	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	132,0400
		Suma	151,5400
		6% Costes indirectos.....	9,0924
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	160,63
U02150320	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	155,5400
		Suma	177,2100
		6% Costes indirectos.....	10,6326
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	187,84
U02150322	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	243,1500
		Suma	269,1500
		6% Costes indirectos.....	16,1490
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	285,30

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150324	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	474,3100	
		Suma	504,6500	
		6% Costes indirectos.....	30,2790	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	534,93	
U02150326	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	36,8390	
		Materiales .....	678,6100	
		Suma	715,4500	
		6% Costes indirectos.....	42,9270	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	758,38	
U02150328	ud	Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	1.697,6200	
		Suma	1.740,9600	
		6% Costes indirectos.....	104,4576	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	1.845,42	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U021504 Cono reducción fundición dúctil para PVC-O</b>			
U02150402	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	46,5400
		Suma	66,0400
		6% Costes indirectos.....	3,9624
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	70,00
U02150404	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	74,5400
		Suma	94,0400
		6% Costes indirectos.....	5,6424
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	99,68
U02150406	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	91,0400
		Suma	112,7100
		6% Costes indirectos.....	6,7626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	119,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150408	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	122,1300
		Suma	148,1300
		6% Costes indirectos.....	8,8878
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	157,02
U02150410	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	238,5600
		Suma	268,9000
		6% Costes indirectos.....	16,1340
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	285,03
U02150412	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	366,8100
		Suma	403,6500
		6% Costes indirectos.....	24,2190
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	427,87

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150414	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	585,5100
		Suma	628,8500
		6% Costes indirectos.....	37,7310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	666,58
U02150416	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	49,7900
		Suma	69,2900
		6% Costes indirectos.....	4,1574
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	73,45
U02150418	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	78,2500
		Suma	97,7500
		6% Costes indirectos.....	5,8650
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	103,62

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150420	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	95,3500
		Suma	117,0200
		6% Costes indirectos.....	7,0212
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	124,04
U02150422	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	127,9300
		Suma	153,9300
		6% Costes indirectos.....	9,2358
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	163,17
U02150424	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,3380
		Materiales .....	273,8600
		Suma	304,2000
		6% Costes indirectos.....	18,2520
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	322,45

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150426	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	36,8390
		Materiales .....	426,1300
		Suma	462,9700
		6% Costes indirectos.....	27,7782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	490,75
U02150428	ud	Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	702,9400
		Suma	746,2800
		6% Costes indirectos.....	44,7768
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	791,06

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U021505 Terminal brida-enchufe fundición dúctil para PVC-O</b>			
U02150502	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 110 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3838
		Materiales .....	47,8100
		Suma	53,1900
		6% Costes indirectos.....	3,1914
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	56,38
U02150504	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 140 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,2452
		Materiales .....	74,0900
		Suma	80,3400
		6% Costes indirectos.....	4,8204
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	85,16
U02150506	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 160 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,4605
		Materiales .....	84,5500
		Suma	91,0100
		6% Costes indirectos.....	5,4606
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	96,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150508	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 200 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,8912	
		Materiales .....	119,2100	
		Suma	126,1000	
		6% Costes indirectos.....	7,5660	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	133,67	
U02150510	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 250 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,7526	
		Materiales .....	192,0100	
		Suma	199,7600	
		6% Costes indirectos.....	11,9856	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	211,75	
U02150512	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 315 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6140	
		Materiales .....	275,3000	
		Suma	283,9100	
		6% Costes indirectos.....	17,0346	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	300,94	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150514	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 400 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	9,4754
		Materiales .....	517,2200
		Suma	526,7000
		6% Costes indirectos.....	31,6020
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	558,30

**APARTADO U021506 Terminal brida-lisa fundición dúctil para PVC-O**

U02150602	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 110 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3838
		Materiales .....	41,2300
		Suma	46,6100
		6% Costes indirectos.....	2,7966
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	49,41

U02150604	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 140 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,2452
		Materiales .....	59,7400
		Suma	65,9900
		6% Costes indirectos.....	3,9594
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	69,95



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150606	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 160 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,4605	
		Materiales .....	72,6200	
		Suma	79,0800	
		6% Costes indirectos.....	4,7448	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	83,82	
U02150608	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 200 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,8912	
		Materiales .....	104,8300	
		Suma	111,7200	
		6% Costes indirectos.....	6,7032	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	118,42	
U02150610	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 250 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,7526	
		Materiales .....	146,3200	
		Suma	154,0700	
		6% Costes indirectos.....	9,2442	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	163,31	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150612	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 315 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	8,6140
		Materiales .....	220,7200
		Suma	229,3300
		6% Costes indirectos.....	13,7598
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	243,09
U02150614	ud	Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 400 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	9,4754
		Materiales .....	505,2500
		Suma	514,7300
		6% Costes indirectos.....	30,8838
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	545,61

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U021507 Unión Gibault fundición dúctil para PVC-O</b>			
U02150702	ud	Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3838
		Materiales .....	31,1800
		Suma	36,5600
		6% Costes indirectos.....	2,1936
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	38,75
U02150704	ud	Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,2452
		Materiales .....	46,2500
		Suma	52,5000
		6% Costes indirectos.....	3,1500
		TOTAL PARTIDA.....	55,65
U02150706	ud	Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,4605
		Materiales .....	54,1200
		Suma	60,5800
		6% Costes indirectos.....	3,6348
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	64,21

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150708	ud	Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,8912
		Materiales .....	85,7300
		Suma	92,6200
		6% Costes indirectos.....	5,5572
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	98,18
U02150710	ud	Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	7,7526
		Materiales .....	124,1000
		Suma	131,8500
		6% Costes indirectos.....	7,9110
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	139,76
U02150712	ud	Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	8,6140
		Materiales .....	151,5900
		Suma	160,2000
		6% Costes indirectos.....	9,6120
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	169,81

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150714	ud	Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	9,4754
		Materiales .....	235,8800
		Suma	245,3600
		6% Costes indirectos.....	14,7216
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	260,08
<b>APARTADO U021508 Terminal adaptador brida fundición dúctil para PVC-O</b>			
U02150802	ud	Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,3838
		Materiales .....	99,5500
		Suma	104,9300
		6% Costes indirectos.....	6,2958
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	111,23
U02150804	ud	Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,2452
		Materiales .....	135,1200
		Suma	141,3700
		6% Costes indirectos.....	8,4822
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	149,85

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150806	ud	Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,4605	
		Materiales .....	163,6400	
		Suma	170,1000	
		6% Costes indirectos.....	10,2060	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	180,31	
U02150808	ud	Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,8912	
		Materiales .....	226,1300	
		Suma	233,0200	
		6% Costes indirectos.....	13,9812	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	247,00	
U02150810	ud	Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	7,7526	
		Materiales .....	352,1700	
		Suma	359,9200	
		6% Costes indirectos.....	21,5952	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	381,52	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150812	ud	Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6140	
		Materiales .....	456,5500	
		Suma	465,1600	
		6% Costes indirectos.....	27,9096	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	493,07	
<b>APARTADO U021509 Manguito fundición dúctil para PVC-O</b>				
U02150902	ud	Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,7092	
		Materiales .....	62,2200	
		Suma	65,9300	
		6% Costes indirectos.....	3,9558	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	69,89	
U02150904	ud	Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,8216	
		Materiales .....	120,0100	
		Suma	123,8300	
		6% Costes indirectos.....	7,4298	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	131,26	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02150906	ud	Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,9340	
		Materiales .....	118,4700	
		Suma	122,4000	
		6% Costes indirectos.....	7,3440	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	129,74	
U02150908	ud	Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,1588	
		Materiales .....	201,6500	
		Suma	205,8100	
		6% Costes indirectos.....	12,3486	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	218,16	
U02150910	ud	Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,3836	
		Materiales .....	413,4100	
		Suma	417,7900	
		6% Costes indirectos.....	25,0674	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	442,86	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02150912	ud	Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,7208
		Materiales .....	896,5900
		Suma	901,3100
		6% Costes indirectos.....	54,0786
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	955,39

**APARTADO U021510 Collarín toma fundición dúctil para PVC-O**

U02151002	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 110 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4960
		Materiales .....	41,1100
		Suma	45,6100
		6% Costes indirectos.....	2,7366
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	48,35

U02151004	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 140 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4960
		Materiales .....	62,2600
		Suma	66,7600
		6% Costes indirectos.....	4,0056
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	70,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02151006	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 160 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,4960	
		Materiales .....	65,9600	
		Suma	70,4600	
		6% Costes indirectos.....	4,2276	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	74,69	
U02151008	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 200 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,4960	
		Materiales .....	93,8700	
		Suma	98,3700	
		6% Costes indirectos.....	5,9022	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	104,27	
U02151010	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 250 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	137,4700	
		Suma	143,0900	
		6% Costes indirectos.....	8,5854	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	151,68	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02151012	ud	Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 315 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	5,6200
		Materiales .....	173,7100
		Suma	179,3300
		6% Costes indirectos.....	10,7598
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	190,09
U02151014	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 110 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4960
		Materiales .....	106,4800
		Suma	110,9800
		6% Costes indirectos.....	6,6588
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	117,64
U02151016	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 140 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	4,4960
		Materiales .....	187,5000
		Suma	192,0000
		6% Costes indirectos.....	11,5200
		TOTAL PARTIDA.....	203,52

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02151018	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 160 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,4960	
		Materiales .....	171,1200	
		Suma	175,6200	
		6% Costes indirectos.....	10,5372	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	186,16	
U02151020	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 200 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,4960	
		Materiales .....	207,6600	
		Suma	212,1600	
		6% Costes indirectos.....	12,7296	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	224,89	
U02151022	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 250 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	283,5500	
		Suma	289,1700	
		6% Costes indirectos.....	17,3502	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	306,52	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02151024	ud	Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 315 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	5,6200	
		Materiales .....	402,0400	
		Suma	407,6600	
		6% Costes indirectos.....	24,4596	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	432,12	
<b>APARTADO U021511 Tapón ciego fundición dúctil para PVC-O</b>				
U02151102	ud	Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,3720	
		Materiales .....	32,9600	
		Suma	36,3300	
		6% Costes indirectos.....	2,1798	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	38,51	
U02151104	ud	Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,3720	
		Materiales .....	43,8900	
		Suma	47,2600	
		6% Costes indirectos.....	2,8356	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	50,10	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02151106	ud	Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,3720	
		Materiales .....	61,5300	
		Suma	64,9000	
		6% Costes indirectos.....	3,8940	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	68,79	
U02151108	ud	Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	3,9340	
		Materiales .....	84,0600	
		Suma	87,9900	
		6% Costes indirectos.....	5,2794	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	93,27	
U02151110	ud	Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	4,1588	
		Materiales .....	129,6500	
		Suma	133,8100	
		6% Costes indirectos.....	8,0286	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	141,84	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02151112	ud	<p>Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 4,3836</p> <p>Materiales ..... 156,2300</p> <p>Suma ..... 160,6100</p> <p>6% Costes indirectos..... 9,6366</p> <p>Redondeo..... 0,0034</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 170,25</p>	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0216 Carrete telescópico virola acero inoxidable</b>			
U02160010	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 65 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,5010
		Materiales .....	297,6600
		Suma	304,1600
		6% Costes indirectos.....	18,2496
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	322,41
U02160020	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 80 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,5010
		Materiales .....	309,4000
		Suma	315,9000
		6% Costes indirectos.....	18,9540
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	334,85
U02160030	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 100 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	324,0300
		Suma	332,7000
		6% Costes indirectos.....	19,9620
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	352,66
U02160040	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 125 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	357,1000
		Suma	365,7700
		6% Costes indirectos.....	21,9462
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	387,72
U02160050	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 150 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	388,2400
		Suma	399,0800
		6% Costes indirectos.....	23,9448
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	423,02
U02160060	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 200 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	585,9000
		Suma	598,9000
		6% Costes indirectos.....	35,9340
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	634,83
U02160070	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 250 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	780,0600
		Suma	795,2300
		6% Costes indirectos.....	47,7138
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	842,94

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02160080	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 300 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	17,3360	
		Materiales .....	939,5000	
		Suma	956,8400	
		6% Costes indirectos.....	57,4104	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1.014,25	
U02160090	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 350 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	18,2028	
		Materiales .....	1.271,2400	
		Suma	1.289,4400	
		6% Costes indirectos.....	77,3664	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.366,81	
U02160100	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 400 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	1.537,1400	
		Suma	1.556,6400	
		6% Costes indirectos.....	93,3984	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	1.650,04	
U02160110	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 450 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	20,3698
		Materiales .....	1.933,4300
		Suma	1.953,8000
		6% Costes indirectos.....	117,2280
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	2.071,03
U02160120	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 500 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	2.203,2000
		Suma	2.224,8700
		6% Costes indirectos.....	133,4922
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	2.358,36
U02160130	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 600 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,5368
		Materiales .....	3.155,0800
		Suma	3.177,6200
		6% Costes indirectos.....	190,6572
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	3.368,28
U02160140	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 700 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	23,8370
		Maquinaria .....	16,9923
		Materiales .....	3.609,9800
		Suma	3.650,8100
		6% Costes indirectos.....	219,0486
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	3.869,86

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02160150	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 800 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	28,1710
		Maquinaria .....	20,0818
		Materiales .....	4.326,3300
		Suma	4.374,5800
		6% Costes indirectos.....	262,4748
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	4.637,05
U02160160	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 900 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	34,6720
		Maquinaria .....	24,7160
		Materiales .....	5.307,9700
		Suma	5.367,3600
		6% Costes indirectos.....	322,0416
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	5.689,40
U02160170	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 1000 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	39,0060
		Maquinaria .....	27,8055
		Materiales .....	6.636,0500
		Suma	6.702,8600
		6% Costes indirectos.....	402,1716
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	7.105,03

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02160180	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 65 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,5010
		Materiales .....	385,4500
		Suma	391,9500
		6% Costes indirectos.....	23,5170
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	415,47
U02160190	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 80 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,5010
		Materiales .....	415,7100
		Suma	422,2100
		6% Costes indirectos.....	25,3326
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	447,54
U02160200	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 100 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	443,8200
		Suma	452,4900
		6% Costes indirectos.....	27,1494
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	479,64
U02160210	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 125 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	510,5800
		Suma	519,2500
		6% Costes indirectos.....	31,1550
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	550,41
U02160220	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 150 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	574,3200
		Suma	585,1600
		6% Costes indirectos.....	35,1096
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	620,27
U02160230	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 200 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	843,7000
		Suma	856,7000
		6% Costes indirectos.....	51,4020
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	908,10
U02160240	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 250 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	1.130,8800
		Suma	1.146,0500
		6% Costes indirectos.....	68,7630
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	1.214,81

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02160250	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 300 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	17,3360	
		Materiales .....	1.364,3800	
		Suma	1.381,7200	
		6% Costes indirectos.....	82,9032	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.464,62	
U02160260	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 350 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	18,2028	
		Materiales .....	1.803,8800	
		Suma	1.822,0800	
		6% Costes indirectos.....	109,3248	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	1.931,40	
U02160270	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 400 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	2.240,4200	
		Suma	2.259,9200	
		6% Costes indirectos.....	135,5952	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	2.395,52	
U02160280	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 450 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	20,3698
		Materiales .....	2.852,4800
		Suma	2.872,8500
		6% Costes indirectos.....	172,3710
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	3.045,22
U02160290	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 500 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	3.490,4100
		Suma	3.512,0800
		6% Costes indirectos.....	210,7248
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	3.722,80
U02160300	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 600 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento	
		Mano de obra .....	22,5368
		Materiales .....	4.674,7800
		Suma	4.697,3200
		6% Costes indirectos.....	281,8392
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	4.979,16
U02160310	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 700 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	23,8370
		Maquinaria .....	16,9923
		Materiales .....	5.450,6200
		Suma	5.491,4500
		6% Costes indirectos.....	329,4870
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	5.820,94



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02160320	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 800 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	28,1710
		Maquinaria .....	20,0818
		Materiales .....	6.900,4600
		Suma	6.948,7100
		6% Costes indirectos.....	416,9226
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	7.365,63
U02160330	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 900 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	34,6720
		Maquinaria .....	24,7160
		Materiales .....	8.194,8200
		Suma	8.254,2100
		6% Costes indirectos.....	495,2526
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	8.749,46
U02160340	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 1000 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	39,0060
		Maquinaria .....	27,8055
		Materiales .....	10.774,2800
		Suma	10.841,0900
		6% Costes indirectos.....	650,4654
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	11.491,56

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0217 Piezas de desmontaje fundición dúctil</b>			
U02170010	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 80, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	100,5100
		Suma	111,3500
		6% Costes indirectos.....	6,6810
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	118,03
U02170020	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 100, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	112,0600
		Suma	122,9000
		6% Costes indirectos.....	7,3740
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	130,27
U02170030	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 125, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	129,3900
		Suma	142,3900
		6% Costes indirectos.....	8,5434
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	150,93

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02170040	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	160,6000
		Suma	175,7700
		6% Costes indirectos.....	10,5462
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	186,32
U02170050	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 200, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	17,3360
		Materiales .....	243,3300
		Suma	260,6700
		6% Costes indirectos.....	15,6402
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	276,31
U02170060	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 250, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	321,5400
		Suma	341,0400
		6% Costes indirectos.....	20,4624
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	361,50

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02170070	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 300, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	418,4500
		Suma	440,1200
		6% Costes indirectos.....	26,4072
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	466,53
U02170080	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	23,8370
		Materiales .....	873,1600
		Suma	897,0000
		6% Costes indirectos.....	53,8200
		TOTAL PARTIDA.....	950,82
U02170090	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 500, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,0040
		Materiales .....	1.307,9500
		Suma	1.333,9500
		6% Costes indirectos.....	80,0370
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	1.413,99

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02170100	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 600, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,3380	
		Materiales .....	1.901,8900	
		Suma	1.932,2300	
		6% Costes indirectos.....	115,9338	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	2.048,16	
U02170110	ud	Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 100, DN 80 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	34,6720	
		Materiales .....	111,5900	
		Suma	146,2600	
		6% Costes indirectos.....	8,7756	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	155,04	
U02170120	ud	Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 100, DN 100 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	135,4900	
		Suma	178,8300	
		6% Costes indirectos.....	10,7298	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	189,56	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02170130	ud	Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 64, DN 150 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	10,8350	
		Materiales .....	222,6500	
		Suma	233,4900	
		6% Costes indirectos.....	14,0094	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	247,50	
U02170140	ud	Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 50, DN 200 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	10,8350	
		Materiales .....	305,4100	
		Suma	316,2500	
		6% Costes indirectos.....	18,9750	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	335,23	
U02170150	ud	Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 50, DN 250 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	446,0600	
		Suma	459,0600	
		6% Costes indirectos.....	27,5436	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	486,60	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02170160	ud	Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 40, DN 300 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	17,3360	
		Materiales .....	586,9600	
		Suma	604,3000	
		6% Costes indirectos.....	36,2580	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	640,56	
U02170170	ud	Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 40, DN 400 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	1.030,1700	
		Suma	1.049,6700	
		6% Costes indirectos.....	62,9802	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	1.112,65	
U02170180	ud	Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 30, DN 500, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	21,6700	
		Materiales .....	1.794,0200	
		Suma	1.815,6900	
		6% Costes indirectos.....	108,9414	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	1.924,63	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02170190	ud	Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 30, DN 600 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	23,8370	
		Materiales .....	2.420,0800	
		Suma	2.443,9200	
		6% Costes indirectos.....	146,6352	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	2.590,56	
U02170200	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 80 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	10,8350	
		Materiales .....	119,0300	
		Suma	129,8700	
		6% Costes indirectos.....	7,7922	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	137,66	
U02170210	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 100 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	10,8350	
		Materiales .....	132,2700	
		Suma	143,1100	
		6% Costes indirectos.....	8,5866	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	151,70	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02170220	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	191,5800
		Suma	204,5800
		6% Costes indirectos.....	12,2748
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	216,85
U02170230	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 200 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	17,3360
		Materiales .....	288,8900
		Suma	306,2300
		6% Costes indirectos.....	18,3738
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	324,60
U02170240	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 250 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	382,9200
		Suma	402,4200
		6% Costes indirectos.....	24,1452
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	426,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02170250	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 300 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	500,3300
		Suma	522,0000
		6% Costes indirectos.....	31,3200
		TOTAL PARTIDA.....	553,32
U02170260	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	1.036,7600
		Suma	1.058,4300
		6% Costes indirectos.....	63,5058
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	1.121,94
U02170270	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 500 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	1.542,5000
		Suma	1.564,1700
		6% Costes indirectos.....	93,8502
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	1.658,02

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02170280	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 600 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	2.218,9800
		Suma	2.240,6500
		6% Costes indirectos.....	134,4390
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	2.375,09

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
SUBCAPÍTULO U0218 Rehabilitación y reparación de redes de saneamiento				
U02180010	ud	Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 300 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.		
		Mano de obra .....		603,0800
		Maquinaria .....		816,4700
		Materiales .....		188,0700
		Suma		1.607,6200
		6% Costes indirectos.....		96,4572
		Redondeo.....		0,0028
		TOTAL PARTIDA.....		1.704,08
U02180020	ud	Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 400 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.		
		Mano de obra .....		678,4650
		Maquinaria .....		816,4700
		Materiales .....		312,9050
		Suma		1.807,8400
		6% Costes indirectos.....		108,4704
		Redondeo.....		-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....		1.916,31
U02180030	ud	Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 500 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.		
		Mano de obra .....		753,8500
		Maquinaria .....		1.050,9800
		Materiales .....		336,3500
		Suma		2.141,1800
		6% Costes indirectos.....		128,4708
		Redondeo.....		-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....		2.269,65
U02180040	ud	Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 600 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	829,2350
		Maquinaria .....	1.063,3380
		Materiales .....	530,8900
		Suma	2.423,4600
		6% Costes indirectos.....	145,4076
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	2.568,87
U02180050	ud	Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 700 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	904,6200
		Maquinaria .....	1.292,0850
		Materiales .....	655,8150
		Suma	2.852,5200
		6% Costes indirectos.....	171,1512
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	3.023,67
U02180060	ud	Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 800 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	1.055,3900
		Maquinaria .....	1.304,4430
		Materiales .....	916,3300
		Suma	3.276,1600
		6% Costes indirectos.....	196,5696
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	3.472,73
U02180070	ud	Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 1000 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	1.130,7750
		Maquinaria .....	1.542,9650
		Materiales .....	1.194,8050
		Suma	3.868,5500
		6% Costes indirectos.....	232,1130
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	4.100,66

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02180080	ud	Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 1200 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	1.206,1600
		Maquinaria .....	1.756,3550
		Materiales .....	1.582,6400
		Suma	4.545,1600
		6% Costes indirectos.....	272,7096
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	4.817,87
U02180090	ud	Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 1400 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	1.281,5450
		Maquinaria .....	1.911,1000
		Materiales .....	1.852,5100
		Suma	5.045,1600
		6% Costes indirectos.....	302,7096
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	5.347,87
U02180100	ud	Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 1500 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	1.356,9300
		Maquinaria .....	2.065,8450
		Materiales .....	2.445,2000
		Suma	5.867,9800
		6% Costes indirectos.....	352,0788
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	6.220,06
U02180110	ud	Reparación general en conducción de saneamiento ovoide 60/90 cm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,0 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	1.055,3900
		Maquinaria .....	1.304,4430
		Materiales .....	704,9700
		Suma	3.064,8000
		6% Costes indirectos.....	183,8880
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	3.248,69

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02180120	ud	Reparación general en conducción de saneamiento ovoide 70/105 cm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,0 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	1.130,7750
		Maquinaria .....	1.446,8300
		Materiales .....	821,4400
		Suma	3.399,0500
		6% Costes indirectos.....	203,9430
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	3.602,99
U02180130	ud	Reparación general en conducción de saneamiento ovoide 80/120 cm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,0 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	1.206,1600
		Maquinaria .....	1.601,5750
		Materiales .....	1.021,1300
		Suma	3.828,8700
		6% Costes indirectos.....	229,7322
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	4.058,60
U02180140	ud	Reparación general en conducción de saneamiento ovoide 90/135 cm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,0 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	1.281,5450
		Maquinaria .....	1.756,3200
		Materiales .....	1.283,5800
		Suma	4.321,4500
		6% Costes indirectos.....	259,2870
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	4.580,74
U02180150	ud	Reparación general en conducción de saneamiento ovoide 100/150 cm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,0 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.	
		Mano de obra .....	1.356,9300
		Maquinaria .....	1.911,0650
		Materiales .....	1.621,6800
		Suma	4.889,6800
		6% Costes indirectos.....	293,3808
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	5.183,06

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02180160	m	Reparación general en exceso de tubería Ø 300 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.	
		Mano de obra .....	139,3150
		Maquinaria .....	237,9250
		Materiales .....	53,8140
		Suma	431,0500
		6% Costes indirectos.....	25,8630
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	456,91
U02180170	m	Reparación general en exceso de tubería Ø 400 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.	
		Mano de obra .....	162,1705
		Maquinaria .....	237,9250
		Materiales .....	84,1260
		Suma	484,2200
		6% Costes indirectos.....	29,0532
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	513,27
U02180180	m	Reparación general en exceso de tubería Ø 500 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.	
		Mano de obra .....	182,7350
		Maquinaria .....	292,3520
		Materiales .....	94,2000
		Suma	569,2900
		6% Costes indirectos.....	34,1574
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	603,45
U02180190	m	Reparación general en exceso de tubería Ø 600 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.	
		Mano de obra .....	202,3940
		Maquinaria .....	310,6015
		Materiales .....	138,5280
		Suma	651,5200
		6% Costes indirectos.....	39,0912
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	690,61



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02180200	m	Reparación general en exceso de tubería Ø 700 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	245,8140	
		Maquinaria .....	386,8660	
		Materiales .....	211,2920	
		Suma	843,9700	
		6% Costes indirectos.....	50,6382	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	894,61	
U02180210	m	Reparación general en exceso de tubería Ø 800 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	255,6435	
		Maquinaria .....	424,6770	
		Materiales .....	292,3540	
		Suma	972,6700	
		6% Costes indirectos.....	58,3602	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	1.031,03	
U02180220	m	Reparación general en exceso de tubería Ø 1000 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	275,9680	
		Maquinaria .....	489,2130	
		Materiales .....	375,0190	
		Suma	1.140,2000	
		6% Costes indirectos.....	68,4120	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	1.208,61	
U02180230	m	Reparación general en exceso de tubería Ø 1200 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	312,9950	
		Maquinaria .....	528,7245	
		Materiales .....	500,9720	
		Suma	1.342,6900	
		6% Costes indirectos.....	80,5614	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	1.423,25	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02180240	m	Reparación general en exceso de tubería Ø 1400 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	356,4150	
		Maquinaria .....	571,9850	
		Materiales .....	589,7830	
		Suma	1.518,1800	
		6% Costes indirectos.....	91,0908	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	1.609,27	
U02180250	m	Reparación general en exceso de tubería Ø 1500 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	378,1250	
		Maquinaria .....	571,9850	
		Materiales .....	776,1000	
		Suma	1.726,2100	
		6% Costes indirectos.....	103,5726	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1.829,78	
U02180260	m	Reparación general en exceso de ovoide 60/90 cm ejecutado en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	227,3005	
		Maquinaria .....	374,4810	
		Materiales .....	258,1410	
		Suma	859,9200	
		6% Costes indirectos.....	51,5952	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	911,52	
U02180270	m	Reparación general en exceso de ovoide 70/105 cm ejecutado en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	251,0615	
		Maquinaria .....	430,5415	
		Materiales .....	302,4120	
		Suma	984,0200	
		6% Costes indirectos.....	59,0412	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	1.043,06	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02180280	m	Reparación general en exceso de ovoide 80/120 cm ejecutado en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	288,9940	
		Maquinaria .....	484,4865	
		Materiales .....	373,5170	
		Suma	1.147,0000	
		6% Costes indirectos.....	68,8200	
		TOTAL PARTIDA.....	1.215,82	
U02180290	m	Reparación general en exceso de ovoide 90/135 cm ejecutado en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	328,9775	
		Maquinaria .....	571,9850	
		Materiales .....	425,3840	
		Suma	1.326,3500	
		6% Costes indirectos.....	79,5810	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	1.405,93	
U02180300	m	Reparación general en exceso de ovoide 100/150 cm ejecutado en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.		
		Mano de obra .....	350,6875	
		Maquinaria .....	618,4320	
		Materiales .....	573,9900	
		Suma	1.543,1100	
		6% Costes indirectos.....	92,5866	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	1.635,70	
U02180310	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 300 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m.		
		Mano de obra .....	69,3875	
		Materiales .....	295,8900	
		Suma	365,2800	
		6% Costes indirectos.....	21,9168	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	387,20	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02180320	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 300 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	
		Mano de obra .....	69,3875
		Materiales .....	144,4300
		Suma	213,8200
		6% Costes indirectos.....	12,8292
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	226,65
U02180330	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m.	
		Mano de obra .....	69,3875
		Materiales .....	339,4800
		Suma	408,8700
		6% Costes indirectos.....	24,5322
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	433,40
U02180340	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	
		Mano de obra .....	69,3875
		Materiales .....	182,5700
		Suma	251,9600
		6% Costes indirectos.....	15,1176
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	267,08
U02180350	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 500 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m.	
		Mano de obra .....	69,3875
		Materiales .....	402,6700
		Suma	472,0600
		6% Costes indirectos.....	28,3236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	500,38

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02180360	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 500 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.		
		Mano de obra .....	69,3875	
		Materiales .....	226,1500	
		Suma	295,5400	
		6% Costes indirectos.....	17,7324	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	313,27	
U02180370	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 600 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m.		
		Mano de obra .....	84,4105	
		Materiales .....	459,9800	
		Suma	544,3900	
		6% Costes indirectos.....	32,6634	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	577,05	
U02180380	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 600 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.		
		Mano de obra .....	84,4105	
		Materiales .....	272,5700	
		Suma	356,9800	
		6% Costes indirectos.....	21,4188	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	378,40	
U02180390	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 800 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m.		
		Mano de obra .....	84,4105	
		Materiales .....	609,2500	
		Suma	693,6600	
		6% Costes indirectos.....	41,6196	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	735,28	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02180400	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 800 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	
		Mano de obra .....	84,4105
		Materiales .....	386,9700
		Suma	471,3800
		6% Costes indirectos.....	28,2828
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	499,66
U02180410	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 1.000 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m.	
		Mano de obra .....	84,4105
		Materiales .....	692,4000
		Suma	776,8100
		6% Costes indirectos.....	46,6086
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	823,42
U02180420	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 1.000 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	
		Mano de obra .....	84,4105
		Materiales .....	489,9000
		Suma	574,3100
		6% Costes indirectos.....	34,4586
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	608,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02180430	m	Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 400 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud menor de 50 m.	
		Materiales .....	388,3000
		Suma	388,3000
		6% Costes indirectos.....	23,2980
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	411,60
U02180440	m	Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 400 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud mayor de 50 m.	
		Materiales .....	277,3600
		Suma	277,3600
		6% Costes indirectos.....	16,6416
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	294,00
U02180450	m	Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 500 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud menor de 50 m.	
		Materiales .....	471,5100
		Suma	471,5100
		6% Costes indirectos.....	28,2906
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	499,80

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02180460	m	Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 500 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud mayor de 50 m.	
		Materiales .....	336,7900
		Suma	336,7900
		6% Costes indirectos.....	20,2074
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	357,00
U02180470	m	Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 600 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud menor de 50 m.	
		Materiales .....	680,9200
		Suma	680,9200
		6% Costes indirectos.....	40,8552
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	721,78
U02180480	m	Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 600 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud mayor de 50 m.	
		Materiales .....	486,3700
		Suma	486,3700
		6% Costes indirectos.....	29,1822
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	515,55



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02180490	m	Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 800 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud menor de 50 m.		
		Materiales .....		936,1800
		Suma		936,1800
		6% Costes indirectos.....		56,1708
		Redondeo.....		-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....		992,35
U02180500	m	Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 800 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud mayor de 50 m.		
		Materiales .....		668,6300
		Suma		668,6300
		6% Costes indirectos.....		40,1178
		Redondeo.....		0,0022
		TOTAL PARTIDA.....		708,75
U02180510	ud	Reparación de fisura transversal o junta de diámetro 300 mediante sistema Robot fresador, incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....		127,3800
		Maquinaria .....		233,7900
		Materiales .....		17,5000
		Suma		378,6700
		6% Costes indirectos.....		22,7202
		Redondeo.....		-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....		401,39
U02180520	ud	Reparación de fisura transversal o junta de diámetro 400 mediante sistema Robot fresador, incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....		168,7785
		Maquinaria .....		318,9200
		Materiales .....		26,2500
		Suma		513,9500
		6% Costes indirectos.....		30,8370
		Redondeo.....		0,0030
		TOTAL PARTIDA.....		544,79

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02180530	ud	Reparación de fisura transversal o junta de diámetro 500 mediante sistema Robot fresador, incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	222,9150
		Maquinaria .....	375,2000
		Materiales .....	35,0000
		Suma	633,1200
		6% Costes indirectos.....	37,9872
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	671,11
U02180540	ud	Reparación de fisura transversal o junta de diámetro 600 mediante sistema Robot fresador, incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	286,6050
		Maquinaria .....	544,0400
		Materiales .....	52,5000
		Suma	883,1500
		6% Costes indirectos.....	52,9890
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	936,14
U02180550	ud	Reparación de fisura longitudinal en tuberías de diámetros variables (300-800) mediante sistema Robot fresador, incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	127,3800
		Maquinaria .....	328,3000
		Materiales .....	21,8750
		Suma	477,5600
		6% Costes indirectos.....	28,6536
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	506,21
U02180560	ud	Colocación mediante packer de manguito de poliéster impregnado con resina de 300 mm. de diámetro y 0,60 m. de longitud. Totalmente terminado (sin incluir limpieza ni inspección previa, ni inspección posterior).	
		Mano de obra .....	64,6500
		Materiales .....	401,1700
		Suma	465,8200
		6% Costes indirectos.....	27,9492
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	493,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02180570	ud	Colocación mediante packer de manguito de poliéster impregnado con resina de 400 mm. de diámetro y 0,60 m. de longitud. Totalmente terminado (sin incluir limpieza ni inspección previa, ni inspección posterior).	
		Mano de obra .....	75,4250
		Materiales .....	428,7200
		Suma	504,1500
		6% Costes indirectos.....	30,2490
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	534,40
U02180580	ud	Colocación mediante packer de manguito de poliéster impregnado con resina de 500 mm. de diámetro y 0,60 m. de longitud. Totalmente terminado (sin incluir limpieza ni inspección previa, ni inspección posterior).	
		Mano de obra .....	86,2000
		Materiales .....	455,3300
		Suma	541,5300
		6% Costes indirectos.....	32,4918
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	574,02
U02180590	ud	Colocación mediante packer de manguito de poliéster impregnado con resina de 600 mm. de diámetro y 0,60 m. de longitud. Totalmente terminado (sin incluir limpieza ni inspección previa, ni inspección posterior).	
		Mano de obra .....	96,9750
		Materiales .....	515,9000
		Suma	612,8800
		6% Costes indirectos.....	36,7728
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	649,65
U02180600	ud	Reparación de trasdós en registro, con lavado de terreno superior a 3 m2, incluyendo p.p. de despeje del terreno, excavación, saneado, reparación, enfoscado, hormigonado hasta 4 m3, relleno y materiales. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	209,6311
		Maquinaria .....	93,1773
		Materiales .....	519,4035
		Suma	822,2100
		6% Costes indirectos.....	49,3326
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	871,54

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02180610	ud	Cala para eliminación de raíces en conducción de cualquier diámetro, hasta una profundidad de 2,5 m, incluso desbroce, excavación, rotura de la conducción, extracción de raíces, hormigonado con encofrado perdido, relleno, compactación y remates. Totalmente terminada, e informe resumen de la actuación.		
		Mano de obra .....	222,2919	
		Maquinaria .....	132,1406	
		Materiales .....	234,6109	
		Suma	589,0400	
		6% Costes indirectos.....	35,3424	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	624,38	
U02180620	ud	Cala para eliminación de raíces en conducción de cualquier diámetro, para una profundidad superior a 2,5 m, incluso desbroce, excavación, rotura de la conducción, extracción de raíces, hormigonado con encofrado perdido, relleno, compactación y remates. Totalmente terminada, e informe resumen de la actuación.		
		Mano de obra .....	355,9004	
		Maquinaria .....	207,4103	
		Materiales .....	237,9359	
		Suma	801,2500	
		6% Costes indirectos.....	48,0750	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	849,33	
U02180630	ud	Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones hasta Ø 500 mm, mediante obturador neumático o sacos terreros, incluido personal de operación, materiales, maquinaria auxiliar y posterior reposición del servicio.		
		Mano de obra .....	87,6670	
		Maquinaria .....	90,9250	
		Materiales .....	7,5000	
		Suma	186,0900	
		6% Costes indirectos.....	11,1654	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	197,26	
U02180640	ud	Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones superiores a Ø 500 mm, mediante obturador neumático o sacos terreros, incluido personal de operación, materiales, maquinaria auxiliar, y posterior reposición del servicio.		
		Mano de obra .....	143,8640	
		Maquinaria .....	141,1156	
		Materiales .....	12,5000	
		Suma	297,4800	
		6% Costes indirectos.....	17,8488	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	315,33	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02180650	m	Conducción inspeccionada con equipo escáner de 3D, incluyendo técnico y ayudante especializados, transporte a obra, plano o croquis de inspección e informe de la actuación con reportaje fotográfico y video de la punta de interés en soporte magnético.	
		Materiales .....	1,4600
		Suma	1,4600
		6% Costes indirectos.....	0,0876
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
U02180660	m	Demolición de colector enterrado de tubería de hormigón de hasta 300 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector.	
		Mano de obra .....	13,7230
		Maquinaria .....	1,0525
		Suma	14,7800
		6% Costes indirectos.....	0,8868
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	15,67
U02180670	m	Demolición de colector enterrado de tubería de hormigón de entre 300 y 500 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector.	
		Mano de obra .....	20,6050
		Maquinaria .....	1,2630
		Suma	21,8700
		6% Costes indirectos.....	1,3122
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	23,18
U02180680	m	Demolición de colector enterrado de tubería de PVC de hasta 200 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector.	
		Mano de obra .....	4,1210
		Maquinaria .....	0,0515
		Suma	4,1700
		6% Costes indirectos.....	0,2502
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	4,42

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02180690	m	Demolición de colector enterrado de tubería de PVC de entre 200 y 400 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector.		
		Mano de obra .....	6,1815	
		Maquinaria .....	0,1030	
		Suma	6,2800	
		6% Costes indirectos.....	0,3768	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	6,66	
U02180700	m	Demolición de colector colgado de tubería de PVC de hasta 200 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector.		
		Mano de obra .....	6,8820	
		Maquinaria .....	0,0824	
		Suma	6,9600	
		6% Costes indirectos.....	0,4176	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	7,38	
U02180710	m	Demolición de colector colgado de tubería de PVC de entre 200 y 400 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector.		
		Mano de obra .....	8,2420	
		Maquinaria .....	0,1720	
		Suma	8,4100	
		6% Costes indirectos.....	0,5046	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	8,91	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0219 Carrete telescópico virola acero al carbono</b>			
U02190010	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 65 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,5010
		Materiales .....	258,6900
		Suma	265,1900
		6% Costes indirectos.....	15,9114
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	281,10
U02190020	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 80 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,5010
		Materiales .....	320,4200
		Suma	326,9200
		6% Costes indirectos.....	19,6152
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	346,54
U02190030	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 100 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	349,7100
		Suma	358,3800
		6% Costes indirectos.....	21,5028
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	379,88

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02190040	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 125 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	400,2200
		Suma	408,8900
		6% Costes indirectos.....	24,5334
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	433,42
U02190050	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 150 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	454,2600
		Suma	465,1000
		6% Costes indirectos.....	27,9060
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	493,01
U02190060	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 200 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	676,5200
		Suma	689,5200
		6% Costes indirectos.....	41,3712
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	730,89



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02190070	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 250 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	894,5200
		Suma	909,6900
		6% Costes indirectos.....	54,5814
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	964,27
U02190080	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 300 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	17,3360
		Materiales .....	1.057,0100
		Suma	1.074,3500
		6% Costes indirectos.....	64,4610
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	1.138,81
U02190090	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 350 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	18,2028
		Materiales .....	1.525,9000
		Suma	1.544,1000
		6% Costes indirectos.....	92,6460
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1.636,75

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02190100	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 400 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Materiales .....	1.969,2400
		Suma	1.988,7400
		6% Costes indirectos.....	119,3244
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	2.108,06
U02190110	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 450 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	20,3698
		Materiales .....	2.352,6500
		Suma	2.373,0200
		6% Costes indirectos.....	142,3812
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	2.515,40
U02190120	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 500 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	2.824,1800
		Suma	2.845,8500
		6% Costes indirectos.....	170,7510
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	3.016,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02190130	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 600 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	22,5368	
		Materiales .....	3.857,3500	
		Suma	3.879,8900	
		6% Costes indirectos.....	232,7934	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	4.112,68	
U02190140	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 700 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	23,8370	
		Maquinaria .....	16,9923	
		Materiales .....	4.308,5700	
		Suma	4.349,4000	
		6% Costes indirectos.....	260,9640	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	4.610,36	
U02190150	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 800 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	28,1710	
		Maquinaria .....	20,0818	
		Materiales .....	5.303,9100	
		Suma	5.352,1600	
		6% Costes indirectos.....	321,1296	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	5.673,29	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U02190160	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 900 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	34,6720
		Maquinaria .....	24,7160
		Materiales .....	6.162,8200
		Suma	6.222,2100
		6% Costes indirectos.....	373,3326
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	6.595,54
U02190170	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 1000 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	39,0060
		Maquinaria .....	27,8055
		Materiales .....	8.330,7800
		Suma	8.397,5900
		6% Costes indirectos.....	503,8554
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	8.901,45
U02190180	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 65 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	6,5010
		Materiales .....	379,5300
		Suma	386,0300
		6% Costes indirectos.....	23,1618
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	409,19

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02190190	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 80 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	374,0000	
		Suma	380,5000	
		6% Costes indirectos.....	22,8300	
		TOTAL PARTIDA.....	403,33	
U02190200	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 100 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	484,0000	
		Suma	492,6700	
		6% Costes indirectos.....	29,5602	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	522,23	
U02190210	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 125 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	581,5400	
		Suma	590,2100	
		6% Costes indirectos.....	35,4126	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	625,62	
U02190220	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 150 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	657,4300
		Suma	668,2700
		6% Costes indirectos.....	40,0962
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	708,37
U02190230	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 200 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	990,0000
		Suma	1.003,0000
		6% Costes indirectos.....	60,1800
		TOTAL PARTIDA.....	1.063,18
U02190240	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 250 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Materiales .....	1.259,9800
		Suma	1.275,1500
		6% Costes indirectos.....	76,5090
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	1.351,66
U02190250	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 300 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	17,3360
		Materiales .....	1.594,2700
		Suma	1.611,6100
		6% Costes indirectos.....	96,6966
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	1.708,31

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02190260	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 350 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	18,2028	
		Materiales .....	2.323,1400	
		Suma	2.341,3400	
		6% Costes indirectos.....	140,4804	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	2.481,82	
U02190270	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 400 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	19,5030	
		Materiales .....	2.840,0600	
		Suma	2.859,5600	
		6% Costes indirectos.....	171,5736	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	3.031,13	
U02190280	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 450 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	20,3698	
		Materiales .....	3.393,6800	
		Suma	3.414,0500	
		6% Costes indirectos.....	204,8430	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	3.618,89	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02190290	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 500 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	21,6700	
		Materiales .....	3.843,1600	
		Suma	3.864,8300	
		6% Costes indirectos.....	231,8898	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	4.096,72	
U02190300	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 600 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	22,5368	
		Materiales .....	5.615,7000	
		Suma	5.638,2400	
		6% Costes indirectos.....	338,2944	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	5.976,53	
U02190310	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 700 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	23,8370	
		Maquinaria .....	16,9923	
		Materiales .....	7.063,2300	
		Suma	7.104,0600	
		6% Costes indirectos.....	426,2436	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	7.530,30	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U02190320	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 800 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	28,1710	
		Maquinaria .....	20,0818	
		Materiales .....	9.050,6100	
		Suma	9.098,8600	
		6% Costes indirectos.....	545,9316	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	9.644,79	
U02190330	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 900 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	34,6720	
		Maquinaria .....	24,7160	
		Materiales .....	11.028,8900	
		Suma	11.088,2800	
		6% Costes indirectos.....	665,2968	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	11.753,58	
U02190340	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 1000 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	39,0060	
		Maquinaria .....	27,8055	
		Materiales .....	12.331,4000	
		Suma	12.398,2100	
		6% Costes indirectos.....	743,8926	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	13.142,10	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U030 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U0301 Válvulas de compuerta</b>			
<b>APARTADO U03011 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Serie larga. Bridas</b>			
U03011010	ud	Válvula de compuerta, DN 50 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	162,6800
		Suma	185,1600
		6% Costes indirectos.....	11,1096
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	196,27
U03011020	ud	Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	214,2200
		Suma	236,7000
		6% Costes indirectos.....	14,2020
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	250,90
U03011030	ud	Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	262,7900
		Suma	285,2700
		6% Costes indirectos.....	17,1162
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	302,39

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03011040	ud	Válvula de compuerta, DN 125 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	24,7280	
		Materiales .....	415,1600	
		Suma	439,8900	
		6% Costes indirectos.....	26,3934	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	466,28	
U03011050	ud	Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	24,7280	
		Materiales .....	445,7400	
		Suma	470,4700	
		6% Costes indirectos.....	28,2282	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	498,70	
U03011060	ud	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,9760	
		Materiales .....	729,4000	
		Suma	756,3800	
		6% Costes indirectos.....	45,3828	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	801,76	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03011070	ud	Válvula de compuerta, DN 250 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,9760
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	1.144,2900
		Suma	1.183,6200
		6% Costes indirectos.....	71,0172
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	1.254,64
U03011080	ud	Válvula de compuerta, DN 300 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,9760
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	1.598,0700
		Suma	1.643,5800
		6% Costes indirectos.....	98,6148
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	1.742,19

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U03012 Válvulas de compuerta. PN 25. Serie larga. Bridas</b>			
U03012010	ud	Válvula de compuerta, DN 50 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	280,6300
		Suma	303,1100
		6% Costes indirectos.....	18,1866
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	321,30
U03012020	ud	Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	321,8500
		Suma	344,3300
		6% Costes indirectos.....	20,6598
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	364,99
U03012030	ud	Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	373,7400
		Suma	396,2200
		6% Costes indirectos.....	23,7732
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	419,99

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03012040	ud	Válvula de compuerta, DN 125 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	24,7280	
		Materiales .....	629,1400	
		Suma	653,8700	
		6% Costes indirectos.....	39,2322	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	693,10	
U03012050	ud	Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	24,7280	
		Materiales .....	610,0500	
		Suma	634,7800	
		6% Costes indirectos.....	38,0868	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	672,87	
U03012060	ud	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,9760	
		Materiales .....	996,8000	
		Suma	1.023,7800	
		6% Costes indirectos.....	61,4268	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.085,21	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03012070	ud	Válvula de compuerta, DN 250 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,9760
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	1.607,3200
		Suma	1.646,6500
		6% Costes indirectos.....	98,7990
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	1.745,45
U03012080	ud	Válvula de compuerta, DN 300 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,9760
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	2.114,2100
		Suma	2.159,7200
		6% Costes indirectos.....	129,5832
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	2.289,39

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U03013 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Serie corta. Bridas</b>			
U03013010	ud	Válvula de compuerta, DN 50 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	158,8400
		Suma	181,3200
		6% Costes indirectos.....	10,8792
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	192,20
U03013020	ud	Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	196,4600
		Suma	218,9400
		6% Costes indirectos.....	13,1364
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	232,08
U03013030	ud	Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	237,2600
		Suma	259,7400
		6% Costes indirectos.....	15,5844
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	275,32



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03013040	ud	Válvula de compuerta, DN 125 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	24,7280
		Materiales .....	357,0100
		Suma	381,7400
		6% Costes indirectos.....	22,9044
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	404,64
U03013050	ud	Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	24,7280
		Materiales .....	402,9600
		Suma	427,6900
		6% Costes indirectos.....	25,6614
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	453,35
U03013060	ud	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,9760
		Materiales .....	644,5900
		Suma	671,5700
		6% Costes indirectos.....	40,2942
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	711,86

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03013070	ud	Válvula de compuerta, DN 250 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,9760
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	1.127,2700
		Suma	1.166,6000
		6% Costes indirectos.....	69,9960
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1.236,60
U03013080	ud	Válvula de compuerta, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,9760
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	1.500,8200
		Suma	1.546,3300
		6% Costes indirectos.....	92,7798
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	1.639,11

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U03014 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Enlace PE</b>			
U03014010	ud	Válvula de compuerta con extremos de tubo de polietileno, DN 50 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 1074-1 y UNE-EN 1074-2 y/o según normativa vigente, con unión mediante accesorio electrosoldable y revestimiento epoxi según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	343,4600
		Suma	365,9400
		6% Costes indirectos.....	21,9564
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	387,90
U03014020	ud	Válvula de compuerta con extremos de tubo de polietileno, DN 65 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 1074-1 y UNE-EN 1074-2 y/o según normativa vigente, con unión mediante accesorio electrosoldable y revestimiento epoxi según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	438,1300
		Suma	460,6100
		6% Costes indirectos.....	27,6366
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	488,25
U03014030	ud	Válvula de compuerta con extremos de tubo de polietileno, DN 80 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 1074-1 y UNE-EN 1074-2 y/o según normativa vigente, con unión mediante accesorio electrosoldable y revestimiento epoxi según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	518,5600
		Suma	541,0400
		6% Costes indirectos.....	32,4624
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	573,50

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03014040	ud	Válvula de compuerta con extremos de tubo de polietileno, DN 100 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 1074-1 y UNE-EN 1074-2 y/o según normativa vigente, con unión mediante accesorio electrosoldable y revestimiento epoxi según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	655,4900
		Suma	677,9700
		6% Costes indirectos.....	40,6782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	718,65

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0302 Válvulas de mariposa</b>			
<b>APARTADO U03021 Válvulas de mariposa. Manual. PN 10/16. Serie corta</b>			
U03021010	ud	Válvula de mariposa, DN 80 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	530,8900
		Suma	579,0700
		6% Costes indirectos.....	34,7442
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	613,81
U03021020	ud	Válvula de mariposa, DN 100 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	634,6800
		Suma	682,8600
		6% Costes indirectos.....	40,9716
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	723,83
U03021030	ud	Válvula de mariposa, DN 125 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	736,0800
		Suma	784,2600
		6% Costes indirectos.....	47,0556
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	831,32

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03021040	ud	Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Materiales .....	1.094,5800	
		Suma	1.142,7600	
		6% Costes indirectos.....	68,5656	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.211,33	
U03021050	ud	Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	87,6000	
		Materiales .....	1.438,1600	
		Suma	1.525,7600	
		6% Costes indirectos.....	91,5456	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.617,31	
U03021060	ud	Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	87,6000	
		Materiales .....	2.186,1700	
		Suma	2.273,7700	
		6% Costes indirectos.....	136,4262	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	2.410,20	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03021070	ud	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	2.701,5500	
		Suma	2.855,8700	
		6% Costes indirectos.....	171,3522	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	3.027,22	
U03021080	ud	Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	3.616,2800	
		Suma	3.943,6100	
		6% Costes indirectos.....	236,6166	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	4.180,23	
U03021090	ud	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	5.416,8200	
		Suma	5.744,1500	
		6% Costes indirectos.....	344,6490	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	6.088,80	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03021100	ud	Válvula de mariposa, DN 450 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	6.870,1900	
		Suma	7.345,3500	
		6% Costes indirectos.....	440,7210	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	7.786,07	
U03021110	ud	Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	7.584,5000	
		Suma	8.059,6600	
		6% Costes indirectos.....	483,5796	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	8.543,24	
U03021120	ud	Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	10.959,4900	
		Suma	11.434,6500	
		6% Costes indirectos.....	686,0790	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	12.120,73	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03021130	ud	Válvula de mariposa, DN 700 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	267,1800	
		Maquinaria .....	376,9190	
		Materiales .....	15.370,6100	
		Suma	16.014,7100	
		6% Costes indirectos.....	960,8826	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	16.975,59	
U03021140	ud	Válvula de mariposa, DN 800 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	267,1800	
		Maquinaria .....	376,9190	
		Materiales .....	18.431,2500	
		Suma	19.075,3500	
		6% Costes indirectos.....	1.144,5210	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	20.219,87	
U03021150	ud	Válvula de mariposa, DN 900 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	350,4000	
		Maquinaria .....	494,3200	
		Materiales .....	26.909,6100	
		Suma	27.754,3300	
		6% Costes indirectos.....	1.665,2598	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	29.419,59	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03021160	ud	Válvula de mariposa, DN 1.000 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	350,4000	
		Maquinaria .....	494,3200	
		Materiales .....	31.438,5300	
		Suma	32.283,2500	
		6% Costes indirectos.....	1.936,9950	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	34.220,25	
U03021170	ud	Válvula de mariposa, DN 1.200 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	442,3800	
		Maquinaria .....	624,0790	
		Materiales .....	35.875,3000	
		Suma	36.941,7600	
		6% Costes indirectos.....	2.216,5056	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	39.158,27	
U03021180	ud	Válvula de mariposa, DN 1.400 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	543,1200	
		Maquinaria .....	766,1960	
		Materiales .....	40.312,0700	
		Suma	41.621,3900	
		6% Costes indirectos.....	2.497,2834	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	44.118,67	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03021190	ud	Válvula de mariposa, DN 1.500 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	543,1200
		Maquinaria .....	766,1960
		Materiales .....	51.760,5600
		Suma	53.069,8800
		6% Costes indirectos.....	3.184,1928
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	56.254,07
U03021200	ud	Válvula de mariposa, DN 1.600 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	657,0000
		Maquinaria .....	926,8500
		Materiales .....	59.325,8100
		Suma	60.909,6600
		6% Costes indirectos.....	3.654,5796
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	64.564,24

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U03022 Válvulas de mariposa. Manual. PN 10/16. Serie larga</b>			
U03022010	ud	Válvula de mariposa, DN 80 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	860,1500
		Suma	908,3300
		6% Costes indirectos.....	54,4998
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	962,83
U03022020	ud	Válvula de mariposa, DN 100 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	980,6500
		Suma	1.028,8300
		6% Costes indirectos.....	61,7298
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	1.090,56
U03022030	ud	Válvula de mariposa, DN 125 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	1.208,5100
		Suma	1.256,6900
		6% Costes indirectos.....	75,4014
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	1.332,09

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03022040	ud	Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Materiales .....	1.783,0100	
		Suma	1.831,1900	
		6% Costes indirectos.....	109,8714	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	1.941,06	
U03022050	ud	Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	87,6000	
		Materiales .....	2.152,0400	
		Suma	2.239,6400	
		6% Costes indirectos.....	134,3784	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	2.374,02	
U03022060	ud	Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	87,6000	
		Materiales .....	2.622,8500	
		Suma	2.710,4500	
		6% Costes indirectos.....	162,6270	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	2.873,08	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03022070	ud	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	3.101,0700	
		Suma	3.428,4000	
		6% Costes indirectos.....	205,7040	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	3.634,10	
U03022080	ud	Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	4.228,2200	
		Suma	4.555,5500	
		6% Costes indirectos.....	273,3330	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	4.828,88	
U03022090	ud	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	5.602,5100	
		Suma	5.929,8400	
		6% Costes indirectos.....	355,7904	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	6.285,63	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03022100	ud	Válvula de mariposa, DN 450 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	7.052,8800	
		Suma	7.528,0400	
		6% Costes indirectos.....	451,6824	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	7.979,72	
U03022110	ud	Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	7.922,3700	
		Suma	8.397,5300	
		6% Costes indirectos.....	503,8518	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	8.901,38	
U03022120	ud	Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	11.450,1000	
		Suma	11.925,2600	
		6% Costes indirectos.....	715,5156	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	12.640,78	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03022130	ud	Válvula de mariposa, DN 700 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	267,1800	
		Maquinaria .....	376,9190	
		Materiales .....	17.416,6900	
		Suma	18.060,7900	
		6% Costes indirectos.....	1.083,6474	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	19.144,44	
U03022140	ud	Válvula de mariposa, DN 800 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	267,1800	
		Maquinaria .....	376,9190	
		Materiales .....	20.787,3100	
		Suma	21.431,4100	
		6% Costes indirectos.....	1.285,8846	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	22.717,29	
U03022150	ud	Válvula de mariposa, DN 900 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	350,4000	
		Maquinaria .....	494,3200	
		Materiales .....	30.265,1600	
		Suma	31.109,8800	
		6% Costes indirectos.....	1.866,5928	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	32.976,47	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03022160	ud	Válvula de mariposa, DN 1.000 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	350,4000
		Maquinaria .....	494,3200
		Materiales .....	33.907,8500
		Suma	34.752,5700
		6% Costes indirectos.....	2.085,1542
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	36.837,72

**APARTADO U03023 Válvulas de mariposa. Manual. PN 25. Serie larga**

U03023010	ud	Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	2.303,8400
		Suma	2.352,0200
		6% Costes indirectos.....	141,1212
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	2.493,14

U03023020	ud	Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	87,6000
		Materiales .....	2.629,1500
		Suma	2.716,7500
		6% Costes indirectos.....	163,0050
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	2.879,76

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03023030	ud	Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	87,6000
		Materiales .....	3.115,1100
		Suma	3.202,7100
		6% Costes indirectos.....	192,1626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	3.394,87
U03023040	ud	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	135,7800
		Maquinaria .....	191,5490
		Materiales .....	3.592,7300
		Suma	3.920,0600
		6% Costes indirectos.....	235,2036
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	4.155,26
U03023050	ud	Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	135,7800
		Maquinaria .....	191,5490
		Materiales .....	4.872,9200
		Suma	5.200,2500
		6% Costes indirectos.....	312,0150
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	5.512,27

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03023060	ud	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	5.855,0200	
		Suma	6.182,3500	
		6% Costes indirectos.....	370,9410	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	6.553,29	
U03023070	ud	Válvula de mariposa, DN 450 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	7.378,2200	
		Suma	7.853,3800	
		6% Costes indirectos.....	471,2028	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	8.324,58	
U03023080	ud	Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	8.204,6400	
		Suma	8.679,8000	
		6% Costes indirectos.....	520,7880	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	9.200,59	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03023090	ud	Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	12.138,7600	
		Suma	12.613,9200	
		6% Costes indirectos.....	756,8352	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	13.370,76	
U03023100	ud	Válvula de mariposa, DN 700 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	267,1800	
		Maquinaria .....	376,9190	
		Materiales .....	17.952,6600	
		Suma	18.596,7600	
		6% Costes indirectos.....	1.115,8056	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	19.712,57	
U03023110	ud	Válvula de mariposa, DN 800 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	267,1800	
		Maquinaria .....	376,9190	
		Materiales .....	21.202,8500	
		Suma	21.846,9500	
		6% Costes indirectos.....	1.310,8170	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	23.157,77	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03023120	ud	Válvula de mariposa, DN 900 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	350,4000	
		Maquinaria .....	494,3200	
		Materiales .....	30.683,0100	
		Suma	31.527,7300	
		6% Costes indirectos.....	1.891,6638	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	33.419,39	
U03023130	ud	Válvula de mariposa, DN 1.000 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	350,4000	
		Maquinaria .....	494,3200	
		Materiales .....	34.365,3400	
		Suma	35.210,0600	
		6% Costes indirectos.....	2.112,6036	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	37.322,66	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U03024 Válvulas de mariposa. Motorizada. PN 10/16. Serie larga</b>			
U03024010	ud	Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	4.897,9700
		Suma	4.946,1500
		6% Costes indirectos.....	296,7690
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	5.242,92
U03024020	ud	Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	87,6000
		Materiales .....	5.066,3800
		Suma	5.153,9800
		6% Costes indirectos.....	309,2388
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	5.463,22
U03024030	ud	Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	87,6000
		Materiales .....	5.580,0400
		Suma	5.667,6400
		6% Costes indirectos.....	340,0584
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	6.007,70

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03024040	ud	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	5.940,4200	
		Suma	6.267,7500	
		6% Costes indirectos.....	376,0650	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	6.643,82	
U03024050	ud	Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	7.646,7100	
		Suma	7.974,0400	
		6% Costes indirectos.....	478,4424	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	8.452,48	
U03024060	ud	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	8.364,7800	
		Suma	8.692,1100	
		6% Costes indirectos.....	521,5266	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	9.213,64	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03024070	ud	Válvula de mariposa, DN 450 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	9.833,2800	
		Suma	10.308,4400	
		6% Costes indirectos.....	618,5064	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	10.926,95	
U03024080	ud	Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	10.305,8500	
		Suma	10.781,0100	
		6% Costes indirectos.....	646,8606	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	11.427,87	
U03024090	ud	Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	13.305,8600	
		Suma	13.781,0200	
		6% Costes indirectos.....	826,8612	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	14.607,88	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03024100	ud	Válvula de mariposa, DN 700 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	267,1800	
		Maquinaria .....	376,9190	
		Materiales .....	19.093,0500	
		Suma	19.737,1500	
		6% Costes indirectos.....	1.184,2290	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	20.921,38	
U03024110	ud	Válvula de mariposa, DN 800 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	267,1800	
		Maquinaria .....	376,9190	
		Materiales .....	22.298,0900	
		Suma	22.942,1900	
		6% Costes indirectos.....	1.376,5314	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	24.318,72	
U03024120	ud	Válvula de mariposa, DN 900 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	350,4000	
		Maquinaria .....	494,3200	
		Materiales .....	31.781,1000	
		Suma	32.625,8200	
		6% Costes indirectos.....	1.957,5492	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	34.583,37	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03204130	ud	Válvula de mariposa, DN 1.000 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	350,4000
		Maquinaria .....	494,3200
		Materiales .....	35.427,4100
		Suma	36.272,1300
		6% Costes indirectos.....	2.176,3278
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	38.448,46
U03204140	ud	Válvula de mariposa, DN 1.200 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	442,3800
		Maquinaria .....	624,0790
		Materiales .....	48.448,2300
		Suma	49.514,6900
		6% Costes indirectos.....	2.970,8814
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	52.485,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U03025 Válvulas de mariposa. Motorizada. PN 25. Serie larga</b>			
U03025010	ud	Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	5.188,3000
		Suma	5.236,4800
		6% Costes indirectos.....	314,1888
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	5.550,67
U03025020	ud	Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	87,6000
		Materiales .....	5.557,5400
		Suma	5.645,1400
		6% Costes indirectos.....	338,7084
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	5.983,85
U03025030	ud	Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	87,6000
		Materiales .....	6.128,6900
		Suma	6.216,2900
		6% Costes indirectos.....	372,9774
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	6.589,27

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03025040	ud	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	6.981,8900	
		Suma	7.309,2200	
		6% Costes indirectos.....	438,5532	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	7.747,77	
U03025050	ud	Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	8.357,8600	
		Suma	8.685,1900	
		6% Costes indirectos.....	521,1114	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	9.206,30	
U03025060	ud	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	135,7800	
		Maquinaria .....	191,5490	
		Materiales .....	9.519,6900	
		Suma	9.847,0200	
		6% Costes indirectos.....	590,8212	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	10.437,84	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03025070	ud	Válvula de mariposa, DN 450 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	10.722,2900	
		Suma	11.197,4500	
		6% Costes indirectos.....	671,8470	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	11.869,30	
U03025080	ud	Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	11.596,7500	
		Suma	12.071,9100	
		6% Costes indirectos.....	724,3146	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	12.796,22	
U03025090	ud	Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	197,1000	
		Maquinaria .....	278,0550	
		Materiales .....	14.726,8000	
		Suma	15.201,9600	
		6% Costes indirectos.....	912,1176	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	16.114,08	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03025100	ud	Válvula de mariposa, DN 700 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	267,1800	
		Maquinaria .....	376,9190	
		Materiales .....	21.137,0700	
		Suma	21.781,1700	
		6% Costes indirectos.....	1.306,8702	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	23.088,04	
U03025110	ud	Válvula de mariposa, DN 800 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	267,1800	
		Maquinaria .....	376,9190	
		Materiales .....	24.655,2500	
		Suma	25.299,3500	
		6% Costes indirectos.....	1.517,9610	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	26.817,31	
U03025120	ud	Válvula de mariposa, DN 900 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	350,4000	
		Maquinaria .....	494,3200	
		Materiales .....	33.482,3800	
		Suma	34.327,1000	
		6% Costes indirectos.....	2.059,6260	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	36.386,73	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03025130	ud	Válvula de mariposa, DN 1000 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	350,4000
		Maquinaria .....	494,3200
		Materiales .....	37.038,1900
		Suma	37.882,9100
		6% Costes indirectos.....	2.272,9746
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	40.155,88

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0303 Válvulas regulación y seguridad</b>			
<b>APARTADO U03031 Válvulas alivio membrana</b>			
U03031010	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 100, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	1.214,1500
		Suma	1.262,3300
		6% Costes indirectos.....	75,7398
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	1.338,07
U03031020	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 150, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	2.104,7500
		Suma	2.157,3100
		6% Costes indirectos.....	129,4386
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	2.286,75
U03031030	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 200, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	3.115,4100
		Suma	3.167,9700
		6% Costes indirectos.....	190,0782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	3.358,05



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03031040	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 250, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	4.080,3300	
		Suma	4.137,2700	
		6% Costes indirectos.....	248,2362	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	4.385,51	
U03031050	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	8.034,0200	
		Suma	8.090,9600	
		6% Costes indirectos.....	485,4576	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	8.576,42	
U03031060	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 100, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Materiales .....	5.542,5300	
		Suma	5.590,7100	
		6% Costes indirectos.....	335,4426	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	5.926,15	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03031070	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 150, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	9.636,8000
		Suma	9.689,3600
		6% Costes indirectos.....	581,3616
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	10.270,72
U03031080	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 200, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	11.976,8200
		Suma	12.029,3800
		6% Costes indirectos.....	721,7628
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	12.751,14
U03031090	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 250, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	15.003,8400
		Suma	15.060,7800
		6% Costes indirectos.....	903,6468
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	15.964,43

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03031100	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 300, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	18.767,8100
		Suma	18.824,7500
		6% Costes indirectos.....	1.129,4850
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	19.954,24
<b>APARTADO U03032 Válvulas alivio pistón</b>			
U03032010	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 100, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	3.755,1000
		Suma	3.798,9000
		6% Costes indirectos.....	227,9340
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	4.026,83
U03032020	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 150, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	5.145,7100
		Suma	5.198,2700
		6% Costes indirectos.....	311,8962
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	5.510,17

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03032030	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 200, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	8.198,4200	
		Suma	8.250,9800	
		6% Costes indirectos.....	495,0588	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	8.746,04	
U03032040	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 250, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	10.632,5600	
		Suma	10.689,5000	
		6% Costes indirectos.....	641,3700	
		TOTAL PARTIDA.....	11.330,87	
U03032050	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	13.126,1600	
		Suma	13.183,1000	
		6% Costes indirectos.....	790,9860	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	13.974,09	
U03032060	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 350, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	61,3200
		Materiales .....	19.250,3900
		Suma	19.311,7100
		6% Costes indirectos.....	1.158,7026
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	20.470,41
U03032070	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 400, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	65,7000
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	24.858,0800
		Suma	24.954,6800
		6% Costes indirectos.....	1.497,2808
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	26.451,96
U03032080	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 150, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	7.693,4700
		Suma	7.746,0300
		6% Costes indirectos.....	464,7618
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	8.210,79
U03032090	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 200, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	11.976,8100
		Suma	12.029,3700
		6% Costes indirectos.....	721,7622
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	12.751,13

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03032100	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 250, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	15.003,8400	
		Suma	15.060,7800	
		6% Costes indirectos.....	903,6468	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	15.964,43	
U03032110	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 300, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	18.767,8100	
		Suma	18.824,7500	
		6% Costes indirectos.....	1.129,4850	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	19.954,24	
U03032120	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 350, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	61,3200	
		Materiales .....	27.285,2600	
		Suma	27.346,5800	
		6% Costes indirectos.....	1.640,7948	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	28.987,37	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03032130	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 400, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	65,7000
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	34.972,0700
		Suma	35.068,6700
		6% Costes indirectos.....	2.104,1202
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	37.172,79
U03032140	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 500, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	60.506,0800
		Suma	60.607,0600
		6% Costes indirectos.....	3.636,4236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	64.243,48
U03032150	ud	Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 600, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	73.073,5500
		Suma	73.174,5300
		6% Costes indirectos.....	4.390,4718
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	77.565,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U03033 Válvulas llenado				
U03033010	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 100, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de membrana, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra.....		43,8000
		Materiales .....		1.792,0900
			Suma	1.835,8900
		6% Costes indirectos.....		110,1534
		Redondeo.....		-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....		1.946,04
U03033020	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 150, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de membrana, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra.....		52,5600
		Materiales .....		2.722,1200
			Suma	2.774,6800
		6% Costes indirectos.....		166,4808
		Redondeo.....		-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....		2.941,16
U03033030	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 200, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de membrana, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra.....		52,5600
		Materiales .....		3.732,7700
			Suma	3.785,3300
		6% Costes indirectos.....		227,1198
		Redondeo.....		0,0002
		TOTAL PARTIDA.....		4.012,45



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03033040	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 250, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de membrana, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	4.697,6800	
		Suma	4.754,6200	
		6% Costes indirectos.....	285,2772	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	5.039,90	
U03033050	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 300, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de membrana, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	8.651,3700	
		Suma	8.708,3100	
		6% Costes indirectos.....	522,4986	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	9.230,81	
U03033060	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 100, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	4.126,0300	
		Suma	4.169,8300	
		6% Costes indirectos.....	250,1898	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	4.420,02	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03033070	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 150, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	5.412,1400	
		Suma	5.464,7000	
		6% Costes indirectos.....	327,8820	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	5.792,58	
U03033080	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 200, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	7.979,1500	
		Suma	8.031,7100	
		6% Costes indirectos.....	481,9026	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	8.513,61	
U03033090	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 250, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	10.377,3100	
		Suma	10.434,2500	
		6% Costes indirectos.....	626,0550	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	11.060,31	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03033100	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 300, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	12.847,0900	
		Suma	12.904,0300	
		6% Costes indirectos.....	774,2418	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	13.678,27	
U03033110	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 350, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	61,3200	
		Materiales .....	27.820,7100	
		Suma	27.882,0300	
		6% Costes indirectos.....	1.672,9218	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	29.554,95	
U03033120	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 400, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	65,7000	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	35.886,6400	
		Suma	35.983,2400	
		6% Costes indirectos.....	2.158,9944	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	38.142,23	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03033130	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 500, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	58.817,8700
		Suma	58.918,8500
		6% Costes indirectos.....	3.535,1310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	62.453,98
U03033140	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 600, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	72.992,2400
		Suma	73.093,2200
		6% Costes indirectos.....	4.385,5932
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	77.478,81
U03033150	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 100, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	4.262,1500
		Suma	4.305,9500
		6% Costes indirectos.....	258,3570
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	4.564,31

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03033160	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 150, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	5.635,7800
		Suma	5.688,3400
		6% Costes indirectos.....	341,3004
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	6.029,64
U03033170	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 200, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	8.270,8800
		Suma	8.323,4400
		6% Costes indirectos.....	499,4064
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	8.822,85
U03033180	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 250, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	10.669,0100
		Suma	10.725,9500
		6% Costes indirectos.....	643,5570
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	11.369,51

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03033190	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 300, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	13.255,4800	
		Suma	13.312,4200	
		6% Costes indirectos.....	798,7452	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	14.111,17	
U03033200	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 350, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	61,3200	
		Materiales .....	28.937,5200	
		Suma	28.998,8400	
		6% Costes indirectos.....	1.739,9304	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	30.738,77	
U03033210	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 400, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	65,7000	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	37.142,2200	
		Suma	37.238,8200	
		6% Costes indirectos.....	2.234,3292	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	39.473,15	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03033220	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 500, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	60.584,8500	
		Suma	60.685,8300	
		6% Costes indirectos.....	3.641,1498	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	64.326,98	
U03033230	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 600, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	75.184,4600	
		Suma	75.285,4400	
		6% Costes indirectos.....	4.517,1264	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	79.802,57	
U03033240	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 100, PN 16 de acción directa, accionada mediante tornillo y pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	1.346,0600	
		Suma	1.389,8600	
		6% Costes indirectos.....	83,3916	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	1.473,25	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03033250	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 150, PN 16 de acción directa, accionada mediante tornillo y pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	2.297,6700
		Suma	2.350,2300
		6% Costes indirectos.....	141,0138
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	2.491,24
U03033260	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 200, PN 16 de acción directa, accionada mediante tornillo y pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	2.744,9600
		Suma	2.797,5200
		6% Costes indirectos.....	167,8512
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	2.965,37
U03033270	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 250, PN 16 de acción directa, accionada mediante tornillo y pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	5.504,8200
		Suma	5.561,7600
		6% Costes indirectos.....	333,7056
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	5.895,47



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03033280	ud	Válvula de llenado de depósitos, DN 300, PN 16 de acción directa, accionada mediante tornillo y pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	6.642,4900
		Suma	6.699,4300
		6% Costes indirectos.....	401,9658
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	7.101,40

**APARTADO U03034 Válvulas reductora presión**

U03034010	ud	Válvula reductora de presión de DN 80, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	1.180,2300
		Suma	1.224,0300
		6% Costes indirectos.....	73,4418
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	1.297,47

U03034020	ud	Válvula reductora de presión de DN 100, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	1.355,5900
		Suma	1.399,3900
		6% Costes indirectos.....	83,9634
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	1.483,35

U03034030	ud	Válvula reductora de presión de DN 150, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
-----------	----	--	--

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	2.267,6200
		Suma	2.320,1800
		6% Costes indirectos.....	139,2108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	2.459,39
U03034040	ud	Válvula reductora de presión de DN 200, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	3.278,2900
		Suma	3.330,8500
		6% Costes indirectos.....	199,8510
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	3.530,70
U03034050	ud	Válvula reductora de presión de DN 250, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	4.301,2400
		Suma	4.358,1800
		6% Costes indirectos.....	261,4908
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	4.619,67
U03034060	ud	Válvula reductora de presión de DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	8.255,0400
		Suma	8.311,9800
		6% Costes indirectos.....	498,7188
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	8.810,70

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03034070	ud	Válvula reductora de presión de DN 100, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	1.865,3000	
		Suma	1.909,1000	
		6% Costes indirectos.....	114,5460	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	2.023,65	
U03034080	ud	Válvula reductora de presión de DN 125, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Materiales .....	3.147,1100	
		Suma	3.195,2900	
		6% Costes indirectos.....	191,7174	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	3.387,01	
U03034090	ud	Válvula reductora de presión de DN 200, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	4.461,8600	
		Suma	4.514,4200	
		6% Costes indirectos.....	270,8652	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	4.785,29	
U03034100	ud	Válvula reductora de presión de DN 250, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	6.447,5300
		Suma	6.504,4700
		6% Costes indirectos.....	390,2682
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	6.894,74
U03034110	ud	Válvula reductora de presión de DN 300, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	11.400,8200
		Suma	11.457,7600
		6% Costes indirectos.....	687,4656
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	12.145,23
U03034120	ud	Válvula reductora de presión de DN 80, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	2.418,5600
		Suma	2.462,3600
		6% Costes indirectos.....	147,7416
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	2.610,10
U03034130	ud	Válvula reductora de presión de DN 100, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	3.124,5000
		Suma	3.168,3000
		6% Costes indirectos.....	190,0980
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	3.358,40

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03034140	ud	Válvula reductora de presión de DN 125, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Materiales .....	3.874,5100	
		Suma	3.922,6900	
		6% Costes indirectos.....	235,3614	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	4.158,05	
U03034150	ud	Válvula reductora de presión de DN 150, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	4.410,6200	
		Suma	4.463,1800	
		6% Costes indirectos.....	267,7908	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	4.730,97	
U03034160	ud	Válvula reductora de presión de DN 200, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	6.899,8300	
		Suma	6.952,3900	
		6% Costes indirectos.....	417,1434	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	7.369,53	
U03034170	ud	Válvula reductora de presión de DN 250, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	8.918,7700
		Suma	8.975,7100
		6% Costes indirectos.....	538,5426
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	9.514,25
U03034180	ud	Válvula reductora de presión de DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	11.135,7500
		Suma	11.192,6900
		6% Costes indirectos.....	671,5614
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	11.864,25
U03034190	ud	Válvula reductora de presión de DN 350, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	61,3200
		Materiales .....	16.285,6700
		Suma	16.346,9900
		6% Costes indirectos.....	980,8194
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	17.327,81
U03034200	ud	Válvula reductora de presión de DN 400, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	65,7000
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	21.119,3500
		Suma	21.215,9500
		6% Costes indirectos.....	1.272,9570
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	22.488,91

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03034210	ud	Válvula reductora de presión de DN 500, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	57.457,2400	
		Suma	57.558,2200	
		6% Costes indirectos.....	3.453,4932	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	61.011,71	
U03034220	ud	Válvula reductora de presión de DN 600, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	72.992,2400	
		Suma	73.093,2200	
		6% Costes indirectos.....	4.385,5932	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	77.478,81	
U03034230	ud	Válvula reductora de presión de DN 80, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	2.871,5600	
		Suma	2.915,3600	
		6% Costes indirectos.....	174,9216	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	3.090,28	
U03034240	ud	Válvula reductora de presión de DN 100, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	3.278,1900
		Suma	3.321,9900
		6% Costes indirectos.....	199,3194
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	3.521,31
U03034250	ud	Válvula reductora de presión de DN 125, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	4.749,4900
		Suma	4.797,6700
		6% Costes indirectos.....	287,8602
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	5.085,53
U03034260	ud	Válvula reductora de presión de DN 150, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	5.890,5200
		Suma	5.943,0800
		6% Costes indirectos.....	356,5848
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	6.299,66
U03034270	ud	Válvula reductora de presión de DN 200, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	9.612,3000
		Suma	9.664,8600
		6% Costes indirectos.....	579,8916
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	10.244,75



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03034280	ud	Válvula reductora de presión de DN 250, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	15.134,0500	
		Suma	15.190,9900	
		6% Costes indirectos.....	911,4594	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	16.102,45	
U03034290	ud	Válvula reductora de presión de DN 300, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	18.211,3400	
		Suma	18.268,2800	
		6% Costes indirectos.....	1.096,0968	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	19.364,38	
U03034300	ud	Válvula reductora de presión de DN 350, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	61,3200	
		Materiales .....	26.745,9000	
		Suma	26.807,2200	
		6% Costes indirectos.....	1.608,4332	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	28.415,65	
U03034310	ud	Válvula reductora de presión de DN 400, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	65,7000
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	34.085,9500
		Suma	34.182,5500
		6% Costes indirectos.....	2.050,9530
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	36.233,50
U03034320	ud	Válvula reductora de presión de DN 500, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	57.457,2400
		Suma	57.558,2200
		6% Costes indirectos.....	3.453,4932
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	61.011,71
U03034330	ud	Válvula reductora de presión de DN 600, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	72.992,2400
		Suma	73.093,2200
		6% Costes indirectos.....	4.385,5932
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	77.478,81
U03034340	ud	Válvula reductora de presión de DN 80, PN 16, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	2.050,0400
		Suma	2.093,8400
		6% Costes indirectos.....	125,6304
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	2.219,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03034350	ud	Válvula reductora de presión de DN 100, PN 16, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	2.447,7400	
		Suma	2.491,5400	
		6% Costes indirectos.....	149,4924	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	2.641,03	
U03034360	ud	Válvula reductora de presión de DN 125, PN 16, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Materiales .....	3.544,8900	
		Suma	3.593,0700	
		6% Costes indirectos.....	215,5842	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	3.808,65	
U03034370	ud	Válvula reductora de presión de DN 150, PN 16, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	4.316,2700	
		Suma	4.368,8300	
		6% Costes indirectos.....	262,1298	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	4.630,96	
U03034380	ud	Válvula reductora de presión de DN 200, PN 16, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	5.886,6400	
		Suma	5.939,2000	
		6% Costes indirectos.....	356,3520	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	6.295,55	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03034390	ud	Válvula reductora de presión de DN 80, PN 25, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	2.871,5600	
		Suma	2.915,3600	
		6% Costes indirectos.....	174,9216	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	3.090,28	
U03034400	ud	Válvula reductora de presión de DN 100, PN 25, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	3.278,2000	
		Suma	3.322,0000	
		6% Costes indirectos.....	199,3200	
		TOTAL PARTIDA.....	3.521,32	
U03034410	ud	Válvula reductora de presión de DN 125, PN 25, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Materiales .....	4.749,5000	
		Suma	4.797,6800	
		6% Costes indirectos.....	287,8608	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	5.085,54	
U03034420	ud	Válvula reductora de presión de DN 150, PN 25, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	5.890,5200	
		Suma	5.943,0800	
		6% Costes indirectos.....	356,5848	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	6.299,66	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03034430	ud	Válvula reductora de presión de DN 200, PN 25, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	9.612,3000
		Suma	9.664,8600
		6% Costes indirectos.....	579,8916
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	10.244,75

**APARTADO U03035 Válvulas mantenedoras de presión**

U03035010	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 100, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	1.164,4200
		Suma	1.208,2200
		6% Costes indirectos.....	72,4932
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	1.280,91

U03035020	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 150, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	2.209,5000
		Suma	2.262,0600
		6% Costes indirectos.....	135,7236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	2.397,78

U03035030	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 200, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
-----------	----	---	--

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	3.220,1600
		Suma	3.272,7200
		6% Costes indirectos.....	196,3632
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	3.469,08
U03035040	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 250, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	4.184,9600
		Suma	4.241,9000
		6% Costes indirectos.....	254,5140
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	4.496,41
U03035050	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 300, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	8.138,6500
		Suma	8.195,5900
		6% Costes indirectos.....	491,7354
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	8.687,33
U03035060	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 100, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	4.452,3400
		Suma	4.496,1400
		6% Costes indirectos.....	269,7684
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	4.765,91

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03035070	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 150, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	9.636,8000	
		Suma	9.689,3600	
		6% Costes indirectos.....	581,3616	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	10.270,72	
U03035080	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 200, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	11.976,8100	
		Suma	12.029,3700	
		6% Costes indirectos.....	721,7622	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	12.751,13	
U03035090	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 250, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	15.003,8400	
		Suma	15.060,7800	
		6% Costes indirectos.....	903,6468	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	15.964,43	
U03035100	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 100, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	3.260,6600
		Suma	3.304,4600
		6% Costes indirectos.....	198,2676
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	3.502,73
U03035110	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 150, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	4.468,9400
		Suma	4.521,5000
		6% Costes indirectos.....	271,2900
		TOTAL PARTIDA.....	4.792,79
U03035120	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 200, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	7.123,4900
		Suma	7.176,0500
		6% Costes indirectos.....	430,5630
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	7.606,61
U03035130	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 250, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	9.239,6700
		Suma	9.296,6100
		6% Costes indirectos.....	557,7966
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	9.854,41



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03035140	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 300, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	11.408,0000	
		Suma	11.464,9400	
		6% Costes indirectos.....	687,8964	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	12.152,84	
U03035150	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 350, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	61,3200	
		Materiales .....	16.732,9600	
		Suma	16.794,2800	
		6% Costes indirectos.....	1.007,6568	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	17.801,94	
U03035160	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 400, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	65,7000	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	21.605,5600	
		Suma	21.702,1600	
		6% Costes indirectos.....	1.302,1296	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	23.004,29	
U03035170	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 500, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	53.019,5700
		Suma	53.120,5500
		6% Costes indirectos.....	3.187,2330
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	56.307,78
U03035180	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 600, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	83.918,6300
		Suma	84.019,6100
		6% Costes indirectos.....	5.041,1766
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	89.060,79
U03035190	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 100, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	4.823,9800
		Suma	4.867,7800
		6% Costes indirectos.....	292,0668
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	5.159,85
U03035200	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 150, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	7.165,6600
		Suma	7.218,2200
		6% Costes indirectos.....	433,0932
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	7.651,31

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03035210	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 200, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	10.341,2200	
		Suma	10.393,7800	
		6% Costes indirectos.....	623,6268	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	11.017,41	
U03035220	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 250, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	13.378,3900	
		Suma	13.435,3300	
		6% Costes indirectos.....	806,1198	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	14.241,45	
U03035230	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 300, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	16.199,4700	
		Suma	16.256,4100	
		6% Costes indirectos.....	975,3846	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	17.231,79	
U03035240	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 350, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	61,3200
		Materiales .....	23.765,5000
		Suma	23.826,8200
	6%	Costes indirectos.....	1.429,6092
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	25.256,43
U03035250	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 400, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	65,7000
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	30.653,7800
		Suma	30.750,3800
	6%	Costes indirectos.....	1.845,0228
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	32.595,40
U03035260	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 500, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	63.075,2200
		Suma	63.176,2000
	6%	Costes indirectos.....	3.790,5720
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	66.966,77
U03035270	ud	Válvula mantenedora de presión, DN 600, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	88.118,6300
		Suma	88.219,6100
	6%	Costes indirectos.....	5.293,1766
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	93.512,79

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U03036 Válvulas control				
U03036010	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 350, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	61,3200	
		Materiales .....	14.340,9700	
		Suma	14.402,2900	
		6% Costes indirectos.....	864,1374	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	15.266,43	
U03036020	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 400, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	65,7000	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	16.160,3400	
		Suma	16.256,9400	
		6% Costes indirectos.....	975,4164	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	17.232,36	
U03036030	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 500, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	25.588,6300	
		Suma	25.689,6100	
		6% Costes indirectos.....	1.541,3766	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	27.230,99	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03036040	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 600, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	70,0800
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	35.409,4300
		Suma	35.510,4100
		6% Costes indirectos.....	2.130,6246
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	37.641,03
U03036050	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 700, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	74,4600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	51.158,0600
		Suma	51.263,4200
		6% Costes indirectos.....	3.075,8052
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	54.339,23
U03036060	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 800, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	78,8400
		Maquinaria .....	37,0740
		Materiales .....	66.999,0000
		Suma	67.114,9100
		6% Costes indirectos.....	4.026,8946
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	71.141,80

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03036070	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 350, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	61,3200	
		Materiales .....	15.118,8500	
		Suma	15.180,1700	
		6% Costes indirectos.....	910,8102	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	16.090,98	
U03036080	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 400, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	65,7000	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	16.452,0500	
		Suma	16.548,6500	
		6% Costes indirectos.....	992,9190	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	17.541,57	
U03036090	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 500, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	26.560,9900	
		Suma	26.661,9700	
		6% Costes indirectos.....	1.599,7182	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	28.261,69	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03036100	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 600, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	36.867,9700	
		Suma	36.968,9500	
		6% Costes indirectos.....	2.218,1370	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	39.187,09	
U03036110	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 700, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	74,4600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	51.935,9400	
		Suma	52.041,3000	
		6% Costes indirectos.....	3.122,4780	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	55.163,78	
U03036120	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 800, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	78,8400	
		Maquinaria .....	37,0740	
		Materiales .....	69.429,8900	
		Suma	69.545,8000	
		6% Costes indirectos.....	4.172,7480	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	73.718,55	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U03037 Válvulas retención</b>			
U03037010	ud	Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 80, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	505,5600
		Suma	549,3600
		6% Costes indirectos.....	32,9616
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	582,32
U03037020	ud	Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 100, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	587,9700
		Suma	631,7700
		6% Costes indirectos.....	37,9062
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	669,68
U03037030	ud	Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 125, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	884,8400
		Suma	933,0200
		6% Costes indirectos.....	55,9812
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	989,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03037040	ud	Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 150, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	1.125,2700
		Suma	1.177,8300
		6% Costes indirectos.....	70,6698
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	1.248,50
U03037050	ud	Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 200, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	1.710,9000
		Suma	1.763,4600
		6% Costes indirectos.....	105,8076
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1.869,27
U03037060	ud	Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 250, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	3.627,4600
		Suma	3.684,4000
		6% Costes indirectos.....	221,0640
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	3.905,46

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03037070	ud	Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 300, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	4.521,9200	
		Suma	4.578,8600	
		6% Costes indirectos.....	274,7316	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	4.853,59	
U03037080	ud	Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 80, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	159,4600	
		Suma	203,2600	
		6% Costes indirectos.....	12,1956	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	215,46	
U03037090	ud	Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 100, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	196,6700	
		Suma	240,4700	
		6% Costes indirectos.....	14,4282	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	254,90	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03037100	ud	Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 125, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Materiales .....	286,0500	
		Suma	334,2300	
		6% Costes indirectos.....	20,0538	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	354,28	
U03037110	ud	Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 150, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	323,4900	
		Suma	376,0500	
		6% Costes indirectos.....	22,5630	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	398,61	
U03037120	ud	Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 200, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	520,1200	
		Suma	572,6800	
		6% Costes indirectos.....	34,3608	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	607,04	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03037130	ud	Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 250, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	865,5300	
		Suma	922,4700	
		6% Costes indirectos.....	55,3482	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	977,82	
U03037140	ud	Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 300, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	1.272,9700	
		Suma	1.329,9100	
		6% Costes indirectos.....	79,7946	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	1.409,70	
U03037320	ud	Válvula de retención de tipo bola, DN 80, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	202,1800	
		Suma	245,9800	
		6% Costes indirectos.....	14,7588	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	260,74	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03037330	ud	Válvula de retención de tipo bola, DN 100, PN 16, , serie 48 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	279,2100
		Suma	323,0100
		6% Costes indirectos.....	19,3806
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	342,39
U03037340	ud	Válvula de retención de tipo bola, DN 125, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	411,0100
		Suma	459,1900
		6% Costes indirectos.....	27,5514
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	486,74
U03037350	ud	Válvula de retención de tipo bola, DN 150, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	511,9300
		Suma	564,4900
		6% Costes indirectos.....	33,8694
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	598,36

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03037360	ud	Válvula de retención de tipo bola, DN 200, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Materiales .....	926,7000	
		Suma	979,2600	
		6% Costes indirectos.....	58,7556	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.038,02	
U03037370	ud	Válvula de retención de tipo bola, DN 250, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	1.831,6300	
		Suma	1.888,5700	
		6% Costes indirectos.....	113,3142	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	2.001,88	
U03037380	ud	Válvula de retención de tipo bola, DN 300, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	2.578,3400	
		Suma	2.635,2800	
		6% Costes indirectos.....	158,1168	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	2.793,40	
U03037390	ud	Válvula de retención axial, DN 80, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	686,5600
		Suma	730,3600
		6% Costes indirectos.....	43,8216
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	774,18
U03037400	ud	Válvula de retención axial, DN 100, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	826,2100
		Suma	870,0100
		6% Costes indirectos.....	52,2006
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	922,21
U03037410	ud	Válvula de retención axial, DN 125, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Materiales .....	1.064,4300
		Suma	1.112,6100
		6% Costes indirectos.....	66,7566
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	1.179,37
U03037420	ud	Válvula de retención axial, DN 150, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	1.229,6700
		Suma	1.282,2300
		6% Costes indirectos.....	76,9338
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	1.359,16



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03037430	ud	Válvula de retención axial, DN 200, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	1.937,4500
		Suma	1.990,0100
		6% Costes indirectos.....	119,4006
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	2.109,41
U03037440	ud	Válvula de retención axial, DN 250, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	3.226,7300
		Suma	3.283,6700
		6% Costes indirectos.....	197,0202
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	3.480,69
U03037450	ud	Válvula de retención axial, DN 300, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Materiales .....	4.570,0100
		Suma	4.626,9500
		6% Costes indirectos.....	277,6170
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	4.904,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U03038 Válvulas seguridad sobrevelocidad</b>			
U03038010	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 100, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	5.798,3500
		Suma	5.842,1500
		6% Costes indirectos.....	350,5290
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	6.192,68
U03038020	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 150, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	7.367,4900
		Suma	7.420,0500
		6% Costes indirectos.....	445,2030
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	7.865,25
U03038030	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 200, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Materiales .....	10.143,1800
		Suma	10.195,7400
		6% Costes indirectos.....	611,7444
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	10.807,48

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03038040	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 250, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Materiales .....	14.513,9000	
		Suma	14.570,8400	
		6% Costes indirectos.....	874,2504	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	15.445,09	
U03038050	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 350, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	61,3200	
		Materiales .....	29.150,3600	
		Suma	29.211,6800	
		6% Costes indirectos.....	1.752,7008	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	30.964,38	
U03038060	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 400, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	65,7000	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	31.538,3500	
		Suma	31.634,9500	
		6% Costes indirectos.....	1.898,0970	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	33.533,05	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03038070	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 500, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	34.028,7500	
		Suma	34.129,7300	
		6% Costes indirectos.....	2.047,7838	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	36.177,51	
U03038080	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 600, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	36.979,6800	
		Suma	37.080,6600	
		6% Costes indirectos.....	2.224,8396	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	39.305,50	
U03038090	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 350, PN 25, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	61,3200	
		Materiales .....	33.752,7900	
		Suma	33.814,1100	
		6% Costes indirectos.....	2.028,8466	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	35.842,96	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03038100	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 400, PN 25, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	65,7000	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	35.274,6800	
		Suma	35.371,2800	
		6% Costes indirectos.....	2.122,2768	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	37.493,56	
U03038110	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 500, PN 25, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	39.736,2700	
		Suma	39.837,2500	
		6% Costes indirectos.....	2.390,2350	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	42.227,49	
U03038120	ud	Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 600, PN 25, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	70,0800	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	41.359,7600	
		Suma	41.460,7400	
		6% Costes indirectos.....	2.487,6444	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	43.948,38	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0304 Válvulas de aeración</b>			
<b>APARTADO U03041 Ventosas</b>			
U03041010	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 1", con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,2800
		Materiales .....	152,7400
		Suma	179,0200
		6% Costes indirectos.....	10,7412
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	189,76
U03041020	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 50 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,6600
		Materiales .....	307,1300
		Suma	337,7900
		6% Costes indirectos.....	20,2674
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	358,06
U03041030	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 65 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	35,0400
		Materiales .....	350,9600
		Suma	386,0000
		6% Costes indirectos.....	23,1600
		TOTAL PARTIDA.....	409,16

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041040	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 80 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	39,4200	
		Materiales .....	534,8700	
		Suma	574,2900	
		6% Costes indirectos.....	34,4574	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	608,75	
U03041050	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 100 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	1.021,0100	
		Suma	1.064,8100	
		6% Costes indirectos.....	63,8886	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	1.128,70	
U03041060	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 150 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	45,9900	
		Maquinaria .....	12,3580	
		Materiales .....	2.599,0100	
		Suma	2.657,3600	
		6% Costes indirectos.....	159,4416	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	2.816,80	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041070	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 200 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Maquinaria .....	12,3580	
		Materiales .....	3.624,9300	
		Suma	3.685,4700	
		6% Costes indirectos.....	221,1282	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	3.906,60	
U03041080	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 250 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	50,3700	
		Maquinaria .....	12,3580	
		Materiales .....	4.970,0900	
		Suma	5.032,8200	
		6% Costes indirectos.....	301,9692	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	5.334,79	
U03041090	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 300 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	7.021,9300	
		Suma	7.093,0300	
		6% Costes indirectos.....	425,5818	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	7.518,61	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041100	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 350 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	54,7500	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	7.705,8600	
		Suma	7.779,1500	
		6% Costes indirectos.....	466,7490	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	8.245,90	
U03041110	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 400 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	10.968,8000	
		Suma	11.056,6400	
		6% Costes indirectos.....	663,3984	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	11.720,04	
U03041120	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 1", con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,2800	
		Materiales .....	161,9500	
		Suma	188,2300	
		6% Costes indirectos.....	11,2938	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	199,52	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03041130	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 50 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,6600
		Materiales .....	314,1600
		Suma	344,8200
		6% Costes indirectos.....	20,6892
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	365,51
U03041140	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 65 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	35,0400
		Materiales .....	361,7200
		Suma	396,7600
		6% Costes indirectos.....	23,8056
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	420,57
U03041150	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 80 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	39,4200
		Materiales .....	553,4800
		Suma	592,9000
		6% Costes indirectos.....	35,5740
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	628,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041160	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 100 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	1.082,3100	
		Suma	1.126,1100	
		6% Costes indirectos.....	67,5666	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	1.193,68	
U03041170	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 150 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	45,9900	
		Maquinaria .....	12,3580	
		Materiales .....	2.754,9500	
		Suma	2.813,3000	
		6% Costes indirectos.....	168,7980	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	2.982,10	
U03041180	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 200 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Maquinaria .....	12,3580	
		Materiales .....	3.842,4300	
		Suma	3.902,9700	
		6% Costes indirectos.....	234,1782	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	4.137,15	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03041190	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 250 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	50,3700
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	5.268,3100
		Suma	5.331,0400
		6% Costes indirectos.....	319,8624
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	5.650,90
U03041200	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 300 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	7.443,2700
		Suma	7.514,3700
		6% Costes indirectos.....	450,8622
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	7.965,23
U03041210	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 350 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	54,7500
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	8.168,2600
		Suma	8.241,5500
		6% Costes indirectos.....	494,4930
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	8.736,04

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041220	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 400 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	11.626,9300	
		Suma	11.714,7700	
		6% Costes indirectos.....	702,8862	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	12.417,66	
U03041230	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 1", con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	26,2800	
		Materiales .....	375,8300	
		Suma	402,1100	
		6% Costes indirectos.....	24,1266	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	426,24	
U03041240	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 2", con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,6600	
		Materiales .....	429,4800	
		Suma	460,1400	
		6% Costes indirectos.....	27,6084	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	487,75	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041250	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 50 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,6600	
		Materiales .....	482,4000	
		Suma	513,0600	
		6% Costes indirectos.....	30,7836	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	543,84	
U03041260	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	39,4200	
		Materiales .....	685,2200	
		Suma	724,6400	
		6% Costes indirectos.....	43,4784	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	768,12	
U03041270	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 100 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	930,4400	
		Suma	974,2400	
		6% Costes indirectos.....	58,4544	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.032,69	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041280	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	45,9900	
		Maquinaria .....	12,3580	
		Materiales .....	2.154,3400	
		Suma	2.212,6900	
		6% Costes indirectos.....	132,7614	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	2.345,45	
U03041290	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 200 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Maquinaria .....	12,3580	
		Materiales .....	3.473,6000	
		Suma	3.534,1400	
		6% Costes indirectos.....	212,0484	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	3.746,19	
U03041300	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 250 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	50,3700	
		Maquinaria .....	12,3580	
		Materiales .....	5.858,5500	
		Suma	5.921,2800	
		6% Costes indirectos.....	355,2768	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	6.276,56	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041310	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 300 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	52,5600	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	7.514,3100	
		Suma	7.585,4100	
		6% Costes indirectos.....	455,1246	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	8.040,53	
U03041320	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 350 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	54,7500	
		Maquinaria .....	18,5370	
		Materiales .....	9.132,2000	
		Suma	9.205,4900	
		6% Costes indirectos.....	552,3294	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	9.757,82	
U03041330	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 400 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	56,9400	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	11.605,6700	
		Suma	11.693,5100	
		6% Costes indirectos.....	701,6106	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	12.395,12	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03041340	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 1", con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	26,2800
		Materiales .....	182,5100
		Suma	208,7900
		6% Costes indirectos.....	12,5274
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	221,32
U03041350	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 2", con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,6600
		Materiales .....	267,2600
		Suma	297,9200
		6% Costes indirectos.....	17,8752
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	315,80
U03041360	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 50 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,6600
		Materiales .....	480,5600
		Suma	511,2200
		6% Costes indirectos.....	30,6732
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	541,89

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041370	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	39,4200	
		Materiales .....	718,3900	
		Suma	757,8100	
		6% Costes indirectos.....	45,4686	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	803,28	
U03041380	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 100 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	943,6600	
		Suma	987,4600	
		6% Costes indirectos.....	59,2476	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	1.046,71	
U03041390	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	45,9900	
		Maquinaria .....	12,3580	
		Materiales .....	2.813,5200	
		Suma	2.871,8700	
		6% Costes indirectos.....	172,3122	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	3.044,18	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03041400	ud	Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 200 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	4.273,2100
		Suma	4.333,7500
		6% Costes indirectos.....	260,0250
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	4.593,78
U03041410	ud	Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 250 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	50,3700
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	6.984,9300
		Suma	7.047,6600
		6% Costes indirectos.....	422,8596
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	7.470,52
U03041420	ud	Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 300 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	52,5600
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	6.249,3400
		Suma	6.320,4400
		6% Costes indirectos.....	379,2264
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	6.699,67

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03041430	ud	Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 350 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	54,7500
		Maquinaria .....	18,5370
		Materiales .....	9.740,0900
		Suma	9.813,3800
		6% Costes indirectos.....	588,8028
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	10.402,18
U03041440	ud	Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 400 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	56,9400
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	12.302,0300
		Suma	12.389,8700
		6% Costes indirectos.....	743,3922
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	13.133,26
U03041450	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 50 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 40, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	30,6600
		Materiales .....	856,4200
		Suma	887,0800
		6% Costes indirectos.....	53,2248
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	940,30

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03041460	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 40, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	39,4200
		Materiales .....	1.189,4200
		Suma	1.228,8400
		6% Costes indirectos.....	73,7304
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	1.302,57
U03041470	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 100 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 40, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	1.424,4400
		Suma	1.468,2400
		6% Costes indirectos.....	88,0944
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1.556,33
U03041480	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 40, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	45,9900
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	2.933,5900
		Suma	2.991,9400
		6% Costes indirectos.....	179,5164
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	3.171,46

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041490	ud	Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 200 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 40, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Maquinaria .....	12,3580	
		Materiales .....	4.836,4200	
		Suma	4.896,9600	
		6% Costes indirectos.....	293,8176	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	5.190,78	
U03041500	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 50 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,6600	
		Materiales .....	1.503,1800	
		Suma	1.533,8400	
		6% Costes indirectos.....	92,0304	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1.625,87	
U03041510	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 80 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	39,4200	
		Materiales .....	2.025,2000	
		Suma	2.064,6200	
		6% Costes indirectos.....	123,8772	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	2.188,50	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03041520	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 100 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	43,8000
		Materiales .....	2.702,9000
		Suma	2.746,7000
		6% Costes indirectos.....	164,8020
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	2.911,50
U03041530	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 150 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	45,9900
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	3.831,4700
		Suma	3.889,8200
		6% Costes indirectos.....	233,3892
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	4.123,21
U03041540	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 200 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra .....	48,1800
		Maquinaria .....	12,3580
		Materiales .....	5.668,3200
		Suma	5.728,8600
		6% Costes indirectos.....	343,7316
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	6.072,59

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041550	ud	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, DN 50 mm, PN 16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	30,6600	
		Materiales .....	1.063,2100	
		Suma	1.093,8700	
		6% Costes indirectos.....	65,6322	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	1.159,50	
U03041560	ud	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, DN 80 mm, PN 16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	39,4200	
		Materiales .....	1.346,1100	
		Suma	1.385,5300	
		6% Costes indirectos.....	83,1318	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	1.468,66	
U03041570	ud	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, DN 100 mm, PN 16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	43,8000	
		Materiales .....	1.456,6800	
		Suma	1.500,4800	
		6% Costes indirectos.....	90,0288	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	1.590,51	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03041580	ud	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, DN 150 mm, PN 16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	45,9900	
		Materiales .....	2.032,9000	
		Suma	2.078,8900	
		6% Costes indirectos.....	124,7334	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	2.203,62	
U03041590	ud	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, DN 200 mm, PN 16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
		Mano de obra .....	48,1800	
		Materiales .....	2.399,4100	
		Suma	2.447,5900	
		6% Costes indirectos.....	146,8554	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	2.594,45	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U03042 Aductor aire</b>			
U03042010	ud	Aductor de aire de DN 50 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	21,9000
		Materiales .....	549,8100
		Suma	571,7100
		6% Costes indirectos.....	34,3026
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	606,01
U03042020	ud	Aductor de aire de DN 80 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	24,0900
		Materiales .....	705,5900
		Suma	729,6800
		6% Costes indirectos.....	43,7808
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	773,46
U03042030	ud	Aductor de aire de DN 100 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	26,2800
		Materiales .....	889,6200
		Suma	915,9000
		6% Costes indirectos.....	54,9540
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	970,85
U03042040	ud	Aductor de aire de DN 150 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	28,4700
		Materiales .....	1.337,9600
		Suma	1.366,4300
		6% Costes indirectos.....	81,9858
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	1.448,42
U03042050	ud	Aductor de aire de DN 100 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	26,2800
		Materiales .....	1.110,4700
		Suma	1.136,7500
		6% Costes indirectos.....	68,2050
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	1.204,96
U03042060	ud	Aductor de aire de DN 150 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	28,4700
		Materiales .....	1.667,9300
		Suma	1.696,4000
		6% Costes indirectos.....	101,7840
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1.798,18

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U03043 Purgador</b>			
U03043010	ud	Purgador de DN 50 mm, capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	28,4700
		Materiales .....	559,0800
		Suma	587,5500
		6% Costes indirectos.....	35,2530
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	622,80
U03043020	ud	Purgador de DN 80 mm, capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	30,6600
		Materiales .....	1.196,3800
		Suma	1.227,0400
		6% Costes indirectos.....	73,6224
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1.300,66
U03043030	ud	Purgador de DN 100 mm, capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
		Mano de obra .....	32,8500
		Materiales .....	2.203,9200
		Suma	2.236,7700
		6% Costes indirectos.....	134,2062
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	2.370,98

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0305 Filtros</b>			
<b>APARTADO U03051 Filtro Y</b>			
U03051010	ud	Filtro colador tipo Y, DN 80, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	204,4700
		Suma	226,9500
		6% Costes indirectos.....	13,6170
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	240,57
U03051020	ud	Filtro colador tipo Y, DN 100, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	
		Mano de obra .....	26,9760
		Materiales .....	262,2600
		Suma	289,2400
		6% Costes indirectos.....	17,3544
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	306,59
U03051030	ud	Filtro colador tipo Y, DN 150, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	
		Mano de obra .....	31,4720
		Materiales .....	642,6600
		Suma	674,1300
		6% Costes indirectos.....	40,4478
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	714,58
U03051040	ud	Filtro colador tipo Y, DN 200, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	
		Mano de obra .....	35,9680
		Materiales .....	1.122,9200
		Suma	1.158,8900
		6% Costes indirectos.....	69,5334
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	1.228,42
U03051050	ud	Filtro colador tipo Y, DN 250, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	40,4640
		Materiales .....	2.775,6700
		Suma	2.816,1300
		6% Costes indirectos.....	168,9678
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	2.985,10
U03051060	ud	Filtro colador tipo Y, DN 300, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	
		Mano de obra .....	44,9600
		Materiales .....	5.453,1000
		Suma	5.498,0600
		6% Costes indirectos.....	329,8836
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	5.827,94
<b>APARTADO U03052 Filtro globo</b>			
U03052010	ud	Filtro colador tipo globo, DN 100, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	
		Mano de obra .....	26,9760
		Materiales .....	1.721,7100
		Suma	1.748,6900
		6% Costes indirectos.....	104,9214
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	1.853,61
U03052020	ud	Filtro colador tipo globo, DN 150, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	
		Mano de obra .....	31,4720
		Materiales .....	2.701,2600
		Suma	2.732,7300
		6% Costes indirectos.....	163,9638
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	2.896,69
U03052030	ud	Filtro colador tipo globo, DN 200, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	
		Mano de obra .....	35,9680
		Materiales .....	4.310,6800
		Suma	4.346,6500
		6% Costes indirectos.....	260,7990
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	4.607,45

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03052040	ud	Filtro colador tipo globo, DN 250, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	40,4640	
		Materiales .....	5.574,4400	
		Suma	5.614,9000	
		6% Costes indirectos.....	336,8940	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	5.951,79	
U03052050	ud	Filtro colador tipo globo, DN 300, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	44,9600	
		Materiales .....	8.067,2200	
		Suma	8.112,1800	
		6% Costes indirectos.....	486,7308	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	8.598,91	
U03052060	ud	Filtro colador tipo globo, DN 350, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	49,4560	
		Materiales .....	10.982,4700	
		Suma	11.031,9300	
		6% Costes indirectos.....	661,9158	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	11.693,85	
U03052070	ud	Filtro colador tipo globo, DN 400, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	49,4560	
		Materiales .....	13.709,3500	
		Suma	13.758,8100	
		6% Costes indirectos.....	825,5286	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	14.584,34	
U03052080	ud	Filtro colador tipo globo, DN 100, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	26,9760	
		Materiales .....	2.041,3800	
		Suma	2.068,3600	
		6% Costes indirectos.....	124,1016	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	2.192,46	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03052090	ud	Filtro colador tipo globo, DN 150, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	31,4720	
		Materiales .....	3.131,6300	
		Suma	3.163,1000	
		6% Costes indirectos.....	189,7860	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	3.352,89	
U03052100	ud	Filtro colador tipo globo, DN 200, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	35,9680	
		Materiales .....	4.744,7000	
		Suma	4.780,6700	
		6% Costes indirectos.....	286,8402	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	5.067,51	
U03052110	ud	Filtro colador tipo globo, DN 250, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	40,4640	
		Materiales .....	6.381,6900	
		Suma	6.422,1500	
		6% Costes indirectos.....	385,3290	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	6.807,48	
U03052120	ud	Filtro colador tipo globo, DN 300, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	44,9600	
		Materiales .....	8.841,8500	
		Suma	8.886,8100	
		6% Costes indirectos.....	533,2086	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	9.420,02	
U03052130	ud	Filtro colador tipo globo, DN 350, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	44,9600	
		Materiales .....	11.907,8300	
		Suma	11.952,7900	
		6% Costes indirectos.....	717,1674	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	12.669,96	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U03053 Filtro paso recto				
U03053010	ud	Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 200, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra.....		35,9680
		Materiales .....		2.505,5600
		Suma		2.541,5300
		6% Costes indirectos.....		152,4918
		Redondeo.....		-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....		2.694,02
U03053020	ud	Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 250, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra.....		40,4640
		Materiales .....		4.076,5900
		Suma		4.117,0500
		6% Costes indirectos.....		247,0230
		Redondeo.....		-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....		4.364,07
U03053030	ud	Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 300, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra.....		44,9600
		Materiales .....		5.148,3100
		Suma		5.193,2700
		6% Costes indirectos.....		311,5962
		Redondeo.....		0,0038
		TOTAL PARTIDA.....		5.504,87
U03053040	ud	Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 400, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra.....		49,4560
		Materiales .....		7.909,9400
		Suma		7.959,4000
		6% Costes indirectos.....		477,5640
		Redondeo.....		-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....		8.436,96

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03053050	ud	Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 500, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	53,9520	
		Materiales .....	11.163,1600	
		Suma	11.217,1100	
		6% Costes indirectos.....	673,0266	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	11.890,14	
U03053060	ud	Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 600, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra .....	58,4480	
		Materiales .....	16.774,5600	
		Suma	16.833,0100	
		6% Costes indirectos.....	1.009,9806	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	17.842,99	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
SUBCAPÍTULO U0306 Tamices de aliviadero				
U03060010	ud	Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=400 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 1 m con un caudal máx 172 l/s.		
		Mano de obra .....		344,8000
		Maquinaria .....		92,6850
		Materiales .....		23.013,6700
		Suma		23.451,1600
		6% Costes indirectos.....		1.407,0696
		Redondeo.....		0,0004
		TOTAL PARTIDA.....		24.858,23
U03060020	ud	Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=400 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 1,5 m con un caudal máx 172 l/s.		
		Mano de obra .....		387,9000
		Maquinaria .....		108,1325
		Materiales .....		24.336,7800
		Suma		24.832,8100
		6% Costes indirectos.....		1.489,9686
		Redondeo.....		0,0014
		TOTAL PARTIDA.....		26.322,78
U03060030	ud	Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=400 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 2 m con un caudal máx 172 l/s.		
		Mano de obra .....		431,0000
		Maquinaria .....		123,5800
		Materiales .....		25.659,8900
		Suma		26.214,4700
		6% Costes indirectos.....		1.572,8682
		Redondeo.....		0,0018
		TOTAL PARTIDA.....		27.787,34
U03060040	ud	Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=700 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 1 m con un caudal máx 406 l/s.		
		Mano de obra .....		387,9000
		Maquinaria .....		108,1325
		Materiales .....		25.767,4200
		Suma		26.263,4500
		6% Costes indirectos.....		1.575,8070
		Redondeo.....		0,0030
		TOTAL PARTIDA.....		27.839,26

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03060050	ud	Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=700 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 1 m con un caudal máx 609 l/s.		
		Mano de obra .....	431,0000	
		Maquinaria .....	123,5800	
		Materiales .....	27.037,4000	
		Suma	27.591,9800	
		6% Costes indirectos.....	1.655,5188	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	29.247,50	
U03060060	ud	Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=700 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 1 m con un caudal máx 812 l/s.		
		Mano de obra .....	452,5500	
		Maquinaria .....	139,0275	
		Materiales .....	34.229,8800	
		Suma	34.821,4600	
		6% Costes indirectos.....	2.089,2876	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	36.910,75	
U03060070	ud	Equipo motorizado para tamices aliviadero con motor sumergible IP68.		
		Materiales .....	2.302,3100	
		Suma	2.302,3100	
		6% Costes indirectos.....	138,1386	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	2.440,45	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0307 Caudalímetros</b>			
<b>APARTADO U03071 Caudalímetros ultrasónicos</b>			
U03071010	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 150 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	2.927,0000
		Suma	3.066,2500
		6% Costes indirectos.....	183,9750
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	3.250,23
U03071020	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	3.055,9900
		Suma	3.195,2400
		6% Costes indirectos.....	191,7144
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	3.386,95

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03071030	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 250 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	3.412,2800	
		Suma	3.551,5300	
		6% Costes indirectos.....	213,0918	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	3.764,62	
U03071040	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 300 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	3.940,5500	
		Suma	4.079,8000	
		6% Costes indirectos.....	244,7880	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	4.324,59	
U03071050	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 400 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	4.898,8100
		Suma	5.038,0600
		6% Costes indirectos.....	302,2836
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	5.340,34
U03071060	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 500 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	5.030,8800
		Suma	5.170,1300
		6% Costes indirectos.....	310,2078
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	5.480,34
U03071070	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 600 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	5.162,9500
		Suma	5.302,2000
		6% Costes indirectos.....	318,1320
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	5.620,33

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03071080	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 700 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	5.698,9000	
		Suma	5.838,1500	
		6% Costes indirectos.....	350,2890	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	6.188,44	
U03071090	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 800 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	5.838,6400	
		Suma	5.977,8900	
		6% Costes indirectos.....	358,6734	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	6.336,56	
U03071100	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 900 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	6.990,4000
		Suma	7.194,6600
		6% Costes indirectos.....	431,6796
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	7.626,34
U03071110	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.000 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	7.764,3800
		Suma	7.968,6400
		6% Costes indirectos.....	478,1184
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	8.446,76
U03071120	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.100 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	8.489,2200
		Suma	8.693,4800
		6% Costes indirectos.....	521,6088
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	9.215,09

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03071130	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	9.522,7300	
		Suma	9.726,9900	
		6% Costes indirectos.....	583,6194	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	10.310,61	
U03071140	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.250 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	11.872,3200	
		Suma	12.076,5800	
		6% Costes indirectos.....	724,5948	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	12.801,17	
U03071150	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.300 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	13.179,1800
		Suma	13.383,4400
		6% Costes indirectos.....	803,0064
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	14.186,45
U03071160	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.400 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	14.059,1300
		Suma	14.263,3900
		6% Costes indirectos.....	855,8034
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	15.119,19
U03071170	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.500 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	14.518,3000
		Suma	14.722,5600
		6% Costes indirectos.....	883,3536
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	15.605,91

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03071180	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.600 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	14.687,2200	
		Suma	14.891,4800	
		6% Costes indirectos.....	893,4888	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	15.784,97	
U03071190	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 2.200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	25.529,1000	
		Suma	25.733,3600	
		6% Costes indirectos.....	1.544,0016	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	27.277,36	
U03071200	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 150 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	3.329,3500
		Suma	3.468,6000
	6%	Costes indirectos.....	208,1160
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	3.676,72
U03071210	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	3.613,4400
		Suma	3.752,6900
	6%	Costes indirectos.....	225,1614
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	3.977,85
U03071220	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 250 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	3.995,8300
		Suma	4.135,0800
	6%	Costes indirectos.....	248,1048
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	4.383,18

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03071230	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 300 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	4.585,5400	
		Suma	4.724,7900	
		6% Costes indirectos.....	283,4874	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	5.008,28	
U03071240	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 400 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	5.162,9500	
		Suma	5.302,2000	
		6% Costes indirectos.....	318,1320	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	5.620,33	
U03071250	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 500 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	5.295,0200
		Suma	5.434,2700
		6% Costes indirectos.....	326,0562
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	5.760,33
U03071260	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 600 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	5.807,9300
		Suma	5.947,1800
		6% Costes indirectos.....	356,8308
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	6.304,01
U03071270	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 700 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	6.406,8500
		Suma	6.546,1000
		6% Costes indirectos.....	392,7660
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	6.938,87

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03071280	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 800 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	6.552,7400	
		Suma	6.691,9900	
		6% Costes indirectos.....	401,5194	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	7.093,51	
U03071290	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 900 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	7.778,2000	
		Suma	7.982,4600	
		6% Costes indirectos.....	478,9476	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	8.461,41	
U03071300	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.000 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	8.010,1000
		Suma	8.214,3600
		6% Costes indirectos.....	492,8616
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	8.707,22
U03071310	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.100 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	9.535,0200
		Suma	9.739,2800
		6% Costes indirectos.....	584,3568
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	10.323,64
U03071320	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	11.425,4300
		Suma	11.629,6900
		6% Costes indirectos.....	697,7814
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	12.327,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03071330	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.250 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	12.653,9800	
		Suma	12.858,2400	
		6% Costes indirectos.....	771,4944	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	13.629,73	
U03071340	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.300 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	14.289,4800	
		Suma	14.493,7400	
		6% Costes indirectos.....	869,6244	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	15.363,36	
U03071350	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.400 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	15.197,0600
		Suma	15.401,3200
		6% Costes indirectos.....	924,0792
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	16.325,40
U03071360	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.500 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	16.021,7200
		Suma	16.225,9800
		6% Costes indirectos.....	973,5588
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	17.199,54
U03071370	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.600 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	16.275,1100
		Suma	16.479,3700
		6% Costes indirectos.....	988,7622
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	17.468,13

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03071380	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 2.200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	27.952,4000	
		Suma	28.156,6600	
		6% Costes indirectos.....	1.689,3996	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	29.846,06	
U03071390	ud	Instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, sobre tubería menor o igual DN 800 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	123,5800	
		Suma	231,9300	
		6% Costes indirectos.....	13,9158	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	245,85	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03071400	ud	Instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, sobre tubería mayor DN 800 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	123,5800
		Suma	296,9400
		6% Costes indirectos.....	17,8164
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	314,76

**APARTADO U03072 Caudalímetros electromagnéticos tuberías sec. totalmente llena**

U03072010	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 150 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	1.302,1300
		Suma	1.441,3800
		6% Costes indirectos.....	86,4828
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	1.527,86

U03072020	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 200 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
-----------	----	--	--

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	1.402,0700
		Suma	1.541,3200
		6% Costes indirectos.....	92,4792
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	1.633,80
U03072030	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 250 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	1.575,2200
		Suma	1.714,4700
		6% Costes indirectos.....	102,8682
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	1.817,34
U03072040	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 300 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	1.942,6300
		Suma	2.081,8800
		6% Costes indirectos.....	124,9128
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	2.206,79

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03072050	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 400 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	2.643,6700
		Suma .....	2.782,9200
		6% Costes indirectos.....	166,9752
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	2.949,90
U03072060	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	3.122,2900
		Suma .....	3.261,5400
		6% Costes indirectos.....	195,6924
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	3.457,23
U03072070	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	3.402,4200
		Suma .....	3.541,6700
		6% Costes indirectos.....	212,5002
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	3.754,17

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03072080	ud	<p>Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 700 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.</p>	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	4.217,4800
		Suma	4.356,7300
		6% Costes indirectos.....	261,4038
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	4.618,13
U03072090	ud	<p>Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 800 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.</p>	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	5.032,5400
		Suma	5.171,7900
		6% Costes indirectos.....	310,3074
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	5.482,10
U03072100	ud	<p>Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 900 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.</p>	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	5.874,3500
		Suma	6.078,6100
		6% Costes indirectos.....	364,7166
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	6.443,33



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03072110	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.000 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	6.593,6800	
		Suma	6.797,9400	
		6% Costes indirectos.....	407,8764	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	7.205,82	
U03072120	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.200 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	9.465,4100	
		Suma	9.669,6700	
		6% Costes indirectos.....	580,1802	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	10.249,85	
U03072130	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.400 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	17.385,1500	
		Suma	17.589,4100	
		6% Costes indirectos.....	1.055,3646	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	18.644,77	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03072140	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.500 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	18.490,1900	
		Suma	18.694,4500	
		6% Costes indirectos.....	1.121,6670	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	19.816,12	
U03072150	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.600 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	21.115,5600	
		Suma	21.319,8200	
		6% Costes indirectos.....	1.279,1892	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	22.599,01	
U03072160	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 2.000 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	25.338,6800	
		Suma	25.542,9400	
		6% Costes indirectos.....	1.532,5764	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	27.075,52	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03072170	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 150 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	1.668,1300
		Suma	1.807,3800
		6% Costes indirectos.....	108,4428
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	1.915,82
U03072180	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 200 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	1.789,1900
		Suma	1.928,4400
		6% Costes indirectos.....	115,7064
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	2.044,15
U03072190	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 250 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	108,3500
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	2.108,7500
		Suma	2.248,0000
		6% Costes indirectos.....	134,8800
		TOTAL PARTIDA.....	2.382,88

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03072200	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 300 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	2.676,0400	
		Suma	2.815,2900	
		6% Costes indirectos.....	168,9174	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	2.984,21	
U03072210	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 400 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	3.567,1200	
		Suma	3.706,3700	
		6% Costes indirectos.....	222,3822	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	3.928,75	
U03072220	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	4.368,1100	
		Suma	4.507,3600	
		6% Costes indirectos.....	270,4416	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	4.777,80	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03072230	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	5.322,5300	
		Suma	5.461,7800	
		6% Costes indirectos.....	327,7068	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	5.789,49	
U03072240	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 700 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	10.683,0600	
		Suma	10.822,3100	
		6% Costes indirectos.....	649,3386	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	11.471,65	
U03072250	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 800 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	11.346,1000	
		Suma	11.485,3500	
		6% Costes indirectos.....	689,1210	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	12.174,47	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03072260	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 900 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	12.308,9600	
		Suma	12.513,2200	
		6% Costes indirectos.....	750,7932	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	13.264,01	
U03072270	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.000 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	16.940,3100	
		Suma	17.144,5700	
		6% Costes indirectos.....	1.028,6742	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	18.173,24	
U03072280	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.200 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	24.634,8200	
		Suma	24.839,0800	
		6% Costes indirectos.....	1.490,3448	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	26.329,42	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03072290	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.400 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	35.606,4700	
		Suma	35.810,7300	
		6% Costes indirectos.....	2.148,6438	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	37.959,37	
U03072300	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.500 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	42.057,9800	
		Suma	42.262,2400	
		6% Costes indirectos.....	2.535,7344	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	44.797,97	
U03072310	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.600 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	47.989,9200	
		Suma	48.194,1800	
		6% Costes indirectos.....	2.891,6508	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	51.085,83	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03072320	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 2.000 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	51.189,2400	
		Suma	51.393,5000	
		6% Costes indirectos.....	3.083,6100	
		TOTAL PARTIDA.....	54.477,11	
U03072330	ud	Instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería menor o igual DN 800 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Maquinaria .....	123,5800	
		Suma	231,9300	
		6% Costes indirectos.....	13,9158	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	245,85	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03072340	ud	Instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería mayor DN 800 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	173,3600
		Maquinaria .....	123,5800
		Suma	296,9400
		6% Costes indirectos.....	17,8164
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	314,76

**APARTADO U03073 Caudalímetros electromagnéticos tuberías sec. parcialmente llena**

U03073010	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.200 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 6, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	260,0400
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	48.629,7800
		Suma	48.920,7200
		6% Costes indirectos.....	2.935,2432
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	51.855,96

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03073020	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.400 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 6, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	260,0400
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	53.748,7100
		Suma	54.039,6500
		6% Costes indirectos.....	3.242,3790
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	57.282,03
U03073030	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.600 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 6, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	260,0400
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	57.587,9000
		Suma	57.878,8400
		6% Costes indirectos.....	3.472,7304
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	61.351,57
U03073040	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.800 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 6, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra .....	260,0400
		Maquinaria .....	30,8950
		Materiales .....	61.427,0900
		Suma	61.718,0300
		6% Costes indirectos.....	3.703,0818
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	65.421,11

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03073050	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 200 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	162,5250	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	13.053,2600	
		Suma	13.246,6800	
		6% Costes indirectos.....	794,8008	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	14.041,48	
U03073060	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 300 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	162,5250	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	13.053,2600	
		Suma	13.246,6800	
		6% Costes indirectos.....	794,8008	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	14.041,48	
U03073070	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 400 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	162,5250	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	15.868,6700	
		Suma	16.062,0900	
		6% Costes indirectos.....	963,7254	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	17.025,82	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03073080	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	162,5250	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	17.276,3700	
		Suma	17.469,7900	
		6% Costes indirectos.....	1.048,1874	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	18.517,98	
U03073090	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	162,5250	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	19.963,8100	
		Suma	20.157,2300	
		6% Costes indirectos.....	1.209,4338	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	21.366,66	
U03073100	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 700 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	162,5250	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	24.314,8900	
		Suma	24.508,3100	
		6% Costes indirectos.....	1.470,4986	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	25.978,81	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03073110	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 800 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	162,5250	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	31.993,2800	
		Suma	32.186,7000	
		6% Costes indirectos.....	1.931,2020	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	34.117,90	
U03073120	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 900 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	260,0400	
		Maquinaria .....	30,8950	
		Materiales .....	39.671,6600	
		Suma	39.962,6000	
		6% Costes indirectos.....	2.397,7560	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	42.360,36	
U03073130	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.000 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.		
		Mano de obra .....	260,0400	
		Materiales .....	47.350,0500	
		Suma	47.610,0900	
		6% Costes indirectos.....	2.856,6054	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	50.466,70	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03073140	ud	Instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería menor o igual DN 800 mm, con sección parcialmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra.....	162,5250
		Suma	162,5300
		6% Costes indirectos.....	9,7518
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	172,28
U03073150	ud	Instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería mayor DN 800 mm, con sección parcialmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra.....	260,0400
		Suma	260,0400
		6% Costes indirectos.....	15,6024
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	275,64

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
SUBCAPÍTULO U0308 Elementos de telecontrol				
U03080010	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de manómetro en baño de glicerina, escala 0-6 y 0-10 kg/cm2, sistema de medida Bourdon, diámetro 100 mm 1/2" montado y probado.		
		Mano de obra.....		11,2400
		Materiales .....		91,7300
			Suma	102,9700
		6% Costes indirectos.....		6,1782
		Redondeo.....		0,0018
		TOTAL PARTIDA.....		109,15
U03080020	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de Transductor de presión con salida analógica, alimentación eléctrica a 24Vcc, con técnica de 2 ó 4 hilos, con precisión mejor del 0,1%, IP 67, indicación digital de medida en frontal del equipo, señal de salida 4-20 mA, totalmente instalado y probado.		
		Mano de obra.....		22,4800
		Materiales .....		606,9100
			Suma	629,3900
		6% Costes indirectos.....		37,7634
		Redondeo.....		-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....		667,15
U03080030	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de medidor de nivel ultrasónico, alimentación eléctrica a 24Vcc, con precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, incluso 15 m de cable de conexión, totalmente instalado y probado.		
		Mano de obra.....		33,7200
		Materiales .....		1.902,2200
			Suma	1.935,9400
		6% Costes indirectos.....		116,1564
		Redondeo.....		0,0036
		TOTAL PARTIDA.....		2.052,10
U03080040	m	Suministro e instalación de cable de 32 fibras ópticas en Mono-modo 9/125, con aislamiento PEAP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado.		
		Mano de obra.....		1,3140
		Materiales .....		5,1200
			Suma	6,4300
		6% Costes indirectos.....		0,3858
		Redondeo.....		0,0042
		TOTAL PARTIDA.....		6,82

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U03080050	m	Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo 9/125, con aislamiento PEAP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado.		
		Mano de obra .....	1,7520	
		Materiales .....	10,1400	
		Suma	11,8900	
		6% Costes indirectos.....	0,7134	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	12,60	
U03080060	ud	Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un total de 64 adaptadores de tipo FC-FC y sus correspondientes 64 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con equipo ODTR.		
		Mano de obra .....	87,6000	
		Materiales .....	2.241,5000	
		Suma	2.329,1000	
		6% Costes indirectos.....	139,7460	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	2.468,85	
U03080070	ud	Suministro e instalación de repartidor de 128 fibras ópticas para un total de 128 adaptadores de tipo FC-FC y sus correspondientes 128 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con equipo ODTR.		
		Mano de obra .....	175,2000	
		Materiales .....	4.483,0000	
		Suma	4.658,2000	
		6% Costes indirectos.....	279,4920	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	4.937,69	
U03080080	ud	Suministro e instalación de cajas de empalme estanca para 64 fibras ópticas de tipo monomodo, ejecutados por fusión, con p/p de verificación de tipo ODTR.		
		Mano de obra .....	21,9000	
		Materiales .....	190,3800	
		Suma	212,2800	
		6% Costes indirectos.....	12,7368	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	225,02	
U03080090	ud	Suministro e instalación de cajas de empalme estanca para 128 fibras ópticas de tipo monomodo, ejecutados por fusión, con p/p de verificación de tipo ODTR.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	37,2300	
		Materiales .....	386,1100	
		Suma	423,3400	
		6% Costes indirectos.....	25,4004	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	448,74	
U03080100	ud	Suministro e instalación de latiguillos de fibra óptica multimodo con conectores FC-FC, de una longitud de 1,50 m.		
		Mano de obra .....	2,2480	
		Materiales .....	14,1800	
		Suma	16,4300	
		6% Costes indirectos.....	0,9858	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	17,42	
U03080110	ud	Arqueta prefabricada para tritubo de hormigón con fondo de 50x50x50 cm, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II y/o indicación de la Dirección de Obra y/o División de Instrumentación, incluido tapa y cerco, incluso colocación.		
		Mano de obra .....	31,8600	
		Materiales .....	254,2800	
		Suma	286,1400	
		6% Costes indirectos.....	17,1684	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	303,31	
U03080120	ud	Arqueta prefabricada para tritubo de hormigón con fondo de 70x70x70 cm, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II y/o indicación de la Dirección de Obra y/o División de Instrumentación, incluido tapa y cerco, incluso colocación.		
		Mano de obra .....	34,0150	
		Materiales .....	358,9900	
		Suma	393,0100	
		6% Costes indirectos.....	23,5806	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	416,59	
U03080130	ud	Arqueta prefabricada para tritubo de hormigón con fondo de 100x100x100 cm, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II y/o indicación de la Dirección de Obra y/o División de Instrumentación, incluido tapa y cerco, incluso colocación.		
		Mano de obra .....	36,1700	
		Materiales .....	464,0600	
		Suma	500,2300	
		6% Costes indirectos.....	30,0138	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	530,24	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U03080140	m	Suministro e instalación de cable de 16 fibras ópticas en Multi-modo 50/125, con aislamiento PEAP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado.	
		Mano de obra .....	1,3140
		Materiales .....	6,9400
		Suma	8,2500
		6% Costes indirectos.....	0,4950
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	8,75

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U040 ACOMETIDAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U0401 Acometidas y elementos</b>			
U04010010	ud	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 20 mm, con contador de 13 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado del sobrante de excavación ni el canon de vertido.	
		Mano de obra .....	234,7763
		Maquinaria .....	205,6766
		Materiales .....	1.370,8118
		Suma .....	1.811,2600
		6% Costes indirectos.....	108,6756
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1.919,94
U04010020	ud	Acometida completa de diámetro 20 mm, sin instalación de armario con contador de 13 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.	
		Mano de obra .....	121,2565
		Maquinaria .....	205,6766
		Materiales .....	1.231,5118
		Suma .....	1.558,4400
		6% Costes indirectos.....	93,5064
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	1.651,95
U04010030	ud	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 20 mm, con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.	
		Mano de obra .....	234,7763
		Maquinaria .....	205,6766
		Materiales .....	1.371,2518
		Suma .....	1.811,7000
		6% Costes indirectos.....	108,7020
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	1.920,40

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U04010040	ud	Acometida completa de diámetro 20 mm, sin instalación de armario con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	121,2565	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	1.231,9518	
		Suma	1.558,8800	
		6% Costes indirectos.....	93,5328	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	1.652,41	
U04010050	ud	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 30 mm, con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	246,7265	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	1.620,1618	
		Suma	2.072,5600	
		6% Costes indirectos.....	124,3536	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	2.196,91	
U04010060	ud	Acometida completa de diámetro 30 mm, sin instalación de armario con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	131,5973	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	1.411,2118	
		Suma	1.748,4900	
		6% Costes indirectos.....	104,9094	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	1.853,40	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U04010070	ud	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 30 mm, con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	248,3001	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	1.622,5618	
		Suma	2.076,5400	
		6% Costes indirectos.....	124,5924	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	2.201,13	
U04010080	ud	Acometida completa de diámetro 30 mm, sin instalación de armario con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	134,5197	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	1.413,6118	
		Suma	1.753,8100	
		6% Costes indirectos.....	105,2286	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	1.859,04	
U04010090	ud	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 40 mm, con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	340,7903	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	1.848,4618	
		Suma	2.394,9300	
		6% Costes indirectos.....	143,6958	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	2.538,63	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U04010100	ud	Acometida completa de diámetro 40 mm, sin instalación de armario con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	226,5961	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	1.639,5118	
		Suma	2.071,7800	
		6% Costes indirectos.....	124,3068	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	2.196,09	
U04010110	ud	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 40 mm, con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	340,7903	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	1.848,4618	
		Suma	2.394,9300	
		6% Costes indirectos.....	143,6958	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	2.538,63	
U04010120	ud	Acometida completa de diámetro 40 mm, sin instalación de armario con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	226,5961	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	1.639,5118	
		Suma	2.071,7800	
		6% Costes indirectos.....	124,3068	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	2.196,09	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U04010130	ud	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 50 mm, con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	462,8058	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	2.372,8718	
		Suma	3.041,3500	
		6% Costes indirectos.....	182,4810	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	3.223,83	
U04010140	ud	Acometida completa de diámetro 50 mm, sin instalación de armario con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	350,2777	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	1.920,1418	
		Suma	2.476,1000	
		6% Costes indirectos.....	148,5660	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	2.624,67	
U04010150	ud	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 50 mm, con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	462,8058	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	2.372,8718	
		Suma	3.041,3500	
		6% Costes indirectos.....	182,4810	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	3.223,83	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U04010160	ud	Acometida completa de diámetro 50 mm, sin instalación de armario con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.	
		Mano de obra .....	350,2777
		Maquinaria .....	205,6766
		Materiales .....	1.920,1418
		Suma	2.476,1000
		6% Costes indirectos.....	148,5660
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	2.624,67
U04010170	ud	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 65 mm, con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.	
		Mano de obra .....	470,4490
		Maquinaria .....	205,6766
		Materiales .....	2.648,6018
		Suma	3.324,7300
		6% Costes indirectos.....	199,4838
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	3.524,21
U04010180	ud	Acometida completa de diámetro 65 mm, sin instalación de armario con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.	
		Mano de obra .....	362,1463
		Maquinaria .....	205,6766
		Materiales .....	2.195,8718
		Suma	2.763,6900
		6% Costes indirectos.....	165,8214
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	2.929,51



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U04010190	ud	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 65 mm, con contador de 65 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	470,4490	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	2.648,6018	
		Suma	3.324,7300	
		6% Costes indirectos.....	199,4838	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	3.524,21	
U04010200	ud	Acometida completa de diámetro 65 mm, sin instalación de armario con contador de 65 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	428,9119	
		Maquinaria .....	205,6766	
		Materiales .....	2.195,8718	
		Suma	2.830,4600	
		6% Costes indirectos.....	169,8276	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	3.000,29	
U04010210	ud	Acometida completa de diámetro 80 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores de 65 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	400,9404	
		Maquinaria .....	332,7438	
		Materiales .....	3.533,3827	
		Suma	4.267,0700	
		6% Costes indirectos.....	256,0242	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	4.523,09	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U04010220	ud	Acometida completa de diámetro 80 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 80 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	400,9404	
		Maquinaria .....	332,7438	
		Materiales .....	3.366,2227	
		Suma	4.099,9100	
		6% Costes indirectos.....	245,9946	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	4.345,90	
U04010230	ud	Acometida completa de diámetro 100 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 80 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	489,5016	
		Maquinaria .....	332,7438	
		Materiales .....	4.073,1427	
		Suma	4.895,3900	
		6% Costes indirectos.....	293,7234	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	5.189,11	
U04010240	ud	Acometida completa de diámetro 100 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 100 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	568,1029	
		Maquinaria .....	332,7438	
		Materiales .....	3.850,2627	
		Suma	4.751,1100	
		6% Costes indirectos.....	285,0666	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	5.036,18	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U04010250	ud	Acometida completa de diámetro 125 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 100 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	745,2282	
		Maquinaria .....	332,7438	
		Materiales .....	5.410,4227	
		Suma	6.488,3900	
		6% Costes indirectos.....	389,3034	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	6.877,69	
U04010260	ud	Acometida completa de diámetro 125 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 125 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	598,0758	
		Maquinaria .....	332,7438	
		Materiales .....	5.410,4227	
		Suma	6.341,2400	
		6% Costes indirectos.....	380,4744	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	6.721,71	
U04010270	ud	Acometida completa de diámetro 150 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 125 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	847,6870	
		Maquinaria .....	332,7438	
		Materiales .....	5.979,7427	
		Suma	7.160,1700	
		6% Costes indirectos.....	429,6102	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	7.589,78	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U04010280	ud	Acometida completa de diámetro 150 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 150 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	892,1974	
		Maquinaria .....	332,7438	
		Materiales .....	5.645,4227	
		Suma	6.870,3600	
		6% Costes indirectos.....	412,2216	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	7.282,58	
U04010290	ud	Acometida completa de diámetro 200 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 150 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	1.131,5094	
		Maquinaria .....	332,7438	
		Materiales .....	8.360,3927	
		Suma	9.824,6500	
		6% Costes indirectos.....	589,4790	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	10.414,13	
U04010300	ud	Acometida completa de diámetro 200 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 200 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.		
		Mano de obra .....	1.309,0140	
		Maquinaria .....	332,7438	
		Materiales .....	7.942,4927	
		Suma	9.584,2500	
		6% Costes indirectos.....	575,0550	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	10.159,31	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U04010310	ud	Acometida completa de diámetro 250 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 200 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado del sobrante de excavación ni el canon de vertido.	
		Mano de obra .....	1.342,8214
		Maquinaria .....	332,7438
		Materiales .....	13.716,5127
		Suma	15.392,0800
		6% Costes indirectos.....	923,5248
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	16.315,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0402 Bajas, condenas y obras complementarias</b>			
U04020010	ud	Baja o condena en llave de corte en acera con bloqueante, totalmente terminado, incluyendo suministro de elemento bloqueante.	
		Mano de obra .....	158,4885
		Materiales .....	48,7600
		Suma	207,2500
		6% Costes indirectos.....	12,4350
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	219,69
U04020020	ud	Baja o condena en tubería general con tapón, incluyendo demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado y reposición de pavimento en acera o calzada.	
		Mano de obra .....	530,4939
		Maquinaria .....	71,0276
		Materiales .....	256,3914
		Suma	857,9100
		6% Costes indirectos.....	51,4746
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	909,38
U04020030	ud	Baja o condena en tubería general mediante manguito de reparación, incluyendo demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado y reposición de pavimento en acera o calzada.	
		Mano de obra .....	552,0289
		Maquinaria .....	71,0276
		Materiales .....	193,8614
		Suma	816,9200
		6% Costes indirectos.....	49,0152
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	865,94
U04020040	ud	Baja o condena en llave de calle con tapón, totalmente terminado, incluyendo el suministro del tapón.	
		Mano de obra .....	274,1100
		Materiales .....	23,0700
		Suma	297,1800
		6% Costes indirectos.....	17,8308
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	315,01
U04020050	ud	Obras complementarias de instalación de armario A1, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	255,7200
		Materiales .....	139,3000
		Suma	395,0200
		6% Costes indirectos.....	23,7012
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	418,72
U04020060	ud	Obras complementarias de instalación de armario A2, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	255,7200
		Materiales .....	208,9500
		Suma	464,6700
		6% Costes indirectos.....	27,8802
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	492,55
U04020070	ud	Obras complementarias de instalación de armario A3, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	255,7200
		Materiales .....	452,7300
		Suma	708,4500
		6% Costes indirectos.....	42,5070
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	750,96
U04020080	ud	Baja definitiva o condena en tubería general mediante manguito de reparación.	
		Mano de obra .....	394,0072
		Maquinaria .....	40,4089
		Materiales .....	135,5195
		Suma	569,9400
		6% Costes indirectos.....	34,1964
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	604,14
U04020090	ud	Baja definitiva o condena en llave de calle con tapón.	
		Mano de obra .....	372,4722
		Maquinaria .....	40,4089
		Materiales .....	141,6695
		Suma	554,5500
		6% Costes indirectos.....	33,2730
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	587,82
U04020100	ud	Restablecimiento de baja o condena definitiva en tubería general con tapón.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	372,4722
		Maquinaria .....	40,4089
		Materiales .....	118,5995
		Suma	531,4800
	6%	Costes indirectos.....	31,8888
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	563,37



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U050 ARQUETAS, REGISTROS Y SUMIDEROS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U0501 Pozos hormigón</b>			
U05010010	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.100 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	26,7220
		Maquinaria .....	37,5690
		Materiales .....	321,5000
		Suma	385,7900
		6% Costes indirectos.....	23,1474
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	408,94
U05010020	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.500 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	36,6350
		Maquinaria .....	43,8305
		Materiales .....	494,8700
		Suma	575,3400
		6% Costes indirectos.....	34,5204
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	609,86
U05010030	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.500 mm y de altura útil hasta 2.000 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	50,0920
		Materiales .....	921,1900
		Suma	1.018,6900
		6% Costes indirectos.....	61,1214
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	1.079,81
U05010040	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800 mm y de altura útil hasta 2.400 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	51,7200
		Maquinaria .....	62,6150
		Materiales .....	1.635,9500
		Suma	1.750,2900
		6% Costes indirectos.....	105,0174
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	1.855,31
U05010050	ud	Módulo de recredido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	6,4650
		Maquinaria .....	9,3923
		Materiales .....	90,4700
		Suma	106,3300
		6% Costes indirectos.....	6,3798
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	112,71
U05010060	ud	Módulo de recredido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	7,5425
		Maquinaria .....	12,5230
		Materiales .....	113,0600
		Suma	133,1300
		6% Costes indirectos.....	7,9878
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	141,12
U05010070	ud	Módulo de recredido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	8,6200
		Maquinaria .....	15,6538
		Materiales .....	167,8500
		Suma	192,1200
		6% Costes indirectos.....	11,5272
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	203,65
U05010080	ud	Módulo de recredido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,6200
		Maquinaria .....	15,6538
		Materiales .....	130,5100
		Suma	154,7800
		6% Costes indirectos.....	9,2868
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	164,07
U05010090	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	7,7580
		Maquinaria .....	13,7753
		Materiales .....	160,5500
		Suma	182,0800
		6% Costes indirectos.....	10,9248
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	193,00
U05010100	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	31,3075
		Materiales .....	250,3400
		Suma	298,8900
		6% Costes indirectos.....	17,9334
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	316,82
U05010110	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	7,5425
		Maquinaria .....	12,5230
		Materiales .....	142,9700
		Suma	163,0400
		6% Costes indirectos.....	9,7824
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	172,82
U05010120	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 1.000 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,6200
		Maquinaria .....	15,6538
		Materiales .....	180,7100
		Suma	204,9800
		6% Costes indirectos.....	12,2988
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	217,28
U05010130	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	8,4045
		Maquinaria .....	14,4015
		Materiales .....	172,4300
		Suma	195,2400
		6% Costes indirectos.....	11,7144
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	206,95
U05010140	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/700 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	8,6200
		Maquinaria .....	15,6538
		Materiales .....	208,5300
		Suma	232,8000
		6% Costes indirectos.....	13,9680
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	246,77
U05010150	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/800 mm y de altura útil hasta 1.200 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	9,6975
		Maquinaria .....	18,1584
		Materiales .....	253,0900
		Suma	280,9500
		6% Costes indirectos.....	16,8570
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	297,81
U05010160	ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 50 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	2,1550	
		Materiales .....	25,6400	
		Suma	27,8000	
		6% Costes indirectos.....	1,6680	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	29,47	
U05010170	ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 75 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	2,5860	
		Materiales .....	31,7300	
		Suma	34,3200	
		6% Costes indirectos.....	2,0592	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	36,38	
U05010180	ud	Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	19,3950	
		Maquinaria .....	23,1676	
		Materiales .....	228,3300	
		Suma	270,8900	
		6% Costes indirectos.....	16,2534	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	287,14	
U05010190	ud	Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/800 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	21,5500	
		Maquinaria .....	25,0460	
		Materiales .....	239,5200	
		Suma	286,1200	
		6% Costes indirectos.....	17,1672	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	303,29	
U05010200	ud	Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	23,7050
		Maquinaria .....	31,3075
		Materiales .....	344,2300
		Suma	399,2400
		6% Costes indirectos.....	23,9544
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	423,19
U05010210	ud	Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.500/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	34,4383
		Materiales .....	366,2300
		Suma	426,5300
		6% Costes indirectos.....	25,5918
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	452,12
U05010220	ud	Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	28,0150
		Maquinaria .....	37,5690
		Materiales .....	490,5000
		Suma	556,0800
		6% Costes indirectos.....	33,3648
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	589,44
U05010230	ud	Losa de cierre prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 800/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	9,6975
		Maquinaria .....	9,3923
		Materiales .....	93,7700
		Suma	112,8600
		6% Costes indirectos.....	6,7716
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	119,63
U05010240	ud	Losa de cierre prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	10,7750
		Maquinaria .....	11,8969
		Materiales .....	143,2300
		Suma .....	165,9000
		6% Costes indirectos.....	9,9540
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	175,85
U05010250	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil 1.100 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	26,7220
		Maquinaria .....	37,5690
		Materiales .....	330,3100
		Suma .....	394,6000
		6% Costes indirectos.....	23,6760
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	418,28
U05010260	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil 1.500 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	36,6350
		Maquinaria .....	43,8305
		Materiales .....	508,8100
		Suma .....	589,2800
		6% Costes indirectos.....	35,3568
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	624,64
U05010270	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.500 mm y de altura útil 2.000 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	47,4100
		Maquinaria .....	50,0920
		Materiales .....	947,8400
		Suma .....	1.045,3400
		6% Costes indirectos.....	62,7204
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	1.108,06

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05010280	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.800 mm y de altura útil 2.400 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	51,7200	
		Maquinaria .....	62,6150	
		Materiales .....	1.683,9500	
		Suma	1.798,2900	
		6% Costes indirectos.....	107,8974	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1.906,19	
U05010290	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	6,4650	
		Maquinaria .....	9,3923	
		Materiales .....	92,3600	
		Suma	108,2200	
		6% Costes indirectos.....	6,4932	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	114,71	
U05010300	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	7,5425	
		Maquinaria .....	12,5230	
		Materiales .....	115,6200	
		Suma	135,6900	
		6% Costes indirectos.....	8,1414	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	143,83	
U05010310	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	8,6200	
		Maquinaria .....	15,6538	
		Materiales .....	172,0500	
		Suma	196,3200	
		6% Costes indirectos.....	11,7792	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	208,10	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05010320	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	8,6200
		Maquinaria .....	15,6538
		Materiales .....	133,5200
		Suma	157,7900
		6% Costes indirectos.....	9,4674
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	167,26
U05010330	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	7,7580
		Maquinaria .....	13,7753
		Materiales .....	164,4600
		Suma	185,9900
		6% Costes indirectos.....	11,1594
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	197,15
U05010340	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	31,3075
		Materiales .....	256,9500
		Suma	305,5000
		6% Costes indirectos.....	18,3300
		TOTAL PARTIDA.....	323,83
U05010350	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	7,5425
		Maquinaria .....	12,5230
		Materiales .....	146,4300
		Suma	166,5000
		6% Costes indirectos.....	9,9900
		TOTAL PARTIDA.....	176,49

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05010360	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil 1.000 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	8,6200
		Maquinaria .....	15,6538
		Materiales .....	185,3100
		Suma	209,5800
		6% Costes indirectos.....	12,5748
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	222,15
U05010370	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y de altura útil 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	8,4045
		Maquinaria .....	14,4015
		Materiales .....	176,6800
		Suma	199,4900
		6% Costes indirectos.....	11,9694
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	211,46
U05010380	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/700 mm y de altura útil 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	8,6200
		Maquinaria .....	15,6538
		Materiales .....	213,8700
		Suma	238,1400
		6% Costes indirectos.....	14,2884
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	252,43
U05010390	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/800 mm y de altura útil 1.200 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	9,6975
		Maquinaria .....	18,1584
		Materiales .....	259,7600
		Suma	287,6200
		6% Costes indirectos.....	17,2572
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	304,88

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05010400	ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 50 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	2,1550
		Materiales .....	26,0400
		Suma	28,2000
		6% Costes indirectos.....	1,6920
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	29,89
U05010410	ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 75 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	2,5860
		Materiales .....	32,3100
		Suma	34,9000
		6% Costes indirectos.....	2,0940
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	36,99
U05010420	ud	Losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	19,3950
		Maquinaria .....	23,1676
		Materiales .....	234,2700
		Suma	276,8300
		6% Costes indirectos.....	16,6098
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	293,44
U05010430	ud	Losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/800 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	21,5500
		Maquinaria .....	25,0460
		Materiales .....	245,7900
		Suma	292,3900
		6% Costes indirectos.....	17,5434
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	309,93

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05010440	ud	Losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	23,7050
		Maquinaria .....	31,3075
		Materiales .....	353,6400
		Suma	408,6500
		6% Costes indirectos.....	24,5190
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	433,17
U05010450	ud	Losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.500/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	25,8600
		Maquinaria .....	34,4383
		Materiales .....	376,2300
		Suma	436,5300
		6% Costes indirectos.....	26,1918
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	462,72
U05010460	ud	Losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.800/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	28,0150
		Maquinaria .....	37,5690
		Materiales .....	504,1300
		Suma	569,7100
		6% Costes indirectos.....	34,1826
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	603,89
U05010470	ud	Suministro y colocación de losa de cierre Ø 80/Ø 60 cm y altura útil 25 cm prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, incluso juntas de goma.	
		Mano de obra .....	9,6975
		Maquinaria .....	9,3923
		Materiales .....	95,9800
		Suma	115,0700
		6% Costes indirectos.....	6,9042
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	121,97

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05010480	ud	Suministro y colocación de losa de cierre Ø 100/Ø 60 cm y altura útil 25 cm prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, incluso juntas de goma.	
		Mano de obra .....	10,7750
		Maquinaria .....	11,8969
		Materiales .....	146,7000
		Suma	169,3700
		6% Costes indirectos.....	10,1622
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	179,53
U05010490	ud	Pozo de registro, diámetro interior 80 cm y 2,00 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado sobre base de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor recibido con M-250, de 1,00 m de altura fabricada in situ, enfoscado y fratasado de fábrica con M-450, enlucido y bruñido con M-850 de solera y hasta 0,50 m de altura, solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 40 cm de espesor, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates, marco y tapa de hormigón armada, con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	425,4811
		Maquinaria .....	23,0776
		Materiales .....	461,7457
		Suma	910,3000
		6% Costes indirectos.....	54,6180
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	964,92
U05010500	ud	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y 2,60 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado sobre base de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor recibido con M-250, de 1,00 m de altura fabricada in situ, enfoscado y fratasado de fábrica con M-450, enlucido y bruñido con M-850 de solera y hasta 0,50 m de altura, solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 40 cm de espesor, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates, marco y tapa de hormigón armada, con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	452,3384
		Maquinaria .....	24,6255
		Materiales .....	904,7261
		Suma	1.381,6900
		6% Costes indirectos.....	82,9014
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	1.464,59

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05010510	ud	Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y 3,10 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado sobre base de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor recibido con M-250, de 1,00 m de altura fabricada in situ, enfoscado y fratasado de fábrica con M-450, enlucido y bruñido con M-850 de solera y hasta 0,50 m de altura, solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 40 cm de espesor, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates, marco y tapa de hormigón armada, con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	467,1645	
		Maquinaria .....	26,0268	
		Materiales .....	963,0974	
		Suma	1.456,2900	
		6% Costes indirectos.....	87,3774	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1.543,67	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0502 Pozos PRFV</b>			
U05020010	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	12,6405
		Materiales .....	804,1700
		Suma	829,7400
		6% Costes indirectos.....	49,7844
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	879,52
U05020020	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	12,6405
		Materiales .....	820,5100
		Suma	846,0800
		6% Costes indirectos.....	50,7648
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	896,84
U05020030	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	12,6405
		Materiales .....	973,9900
		Suma	999,5600
		6% Costes indirectos.....	59,9736
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	1.059,53
U05020040	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	12,6405
		Materiales .....	1.133,6600
		Suma	1.159,2300
		6% Costes indirectos.....	69,5538
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	1.228,78

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020050	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	13,5765	
		Maquinaria .....	13,9046	
		Materiales .....	834,3200	
		Suma	861,8000	
		6% Costes indirectos.....	51,7080	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	913,51	
U05020060	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	13,5765	
		Maquinaria .....	13,9046	
		Materiales .....	854,9100	
		Suma	882,3900	
		6% Costes indirectos.....	52,9434	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	935,33	
U05020070	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	13,5765	
		Maquinaria .....	13,9046	
		Materiales .....	1.024,7400	
		Suma	1.052,2200	
		6% Costes indirectos.....	63,1332	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.115,35	
U05020080	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	13,5765	
		Maquinaria .....	13,9046	
		Materiales .....	1.225,8700	
		Suma	1.253,3500	
		6% Costes indirectos.....	75,2010	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	1.328,55	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020090	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	14,2230	
		Maquinaria .....	14,3259	
		Materiales .....	865,0100	
		Suma	893,5600	
		6% Costes indirectos.....	53,6136	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	947,17	
U05020100	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	14,2230	
		Maquinaria .....	14,3259	
		Materiales .....	889,8700	
		Suma	918,4200	
		6% Costes indirectos.....	55,1052	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	973,53	
U05020110	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	14,2230	
		Maquinaria .....	14,3259	
		Materiales .....	1.076,0000	
		Suma	1.104,5500	
		6% Costes indirectos.....	66,2730	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	1.170,82	
U05020120	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	14,2230	
		Maquinaria .....	14,3259	
		Materiales .....	1.326,6100	
		Suma	1.355,1600	
		6% Costes indirectos.....	81,3096	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1.436,47	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05020130	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	19,3950
		Maquinaria .....	16,8540
		Materiales .....	898,7500
		Suma	935,0000
		6% Costes indirectos.....	56,1000
		TOTAL PARTIDA.....	991,10
U05020140	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	19,3950
		Maquinaria .....	16,8540
		Materiales .....	931,2400
		Suma	967,4900
		6% Costes indirectos.....	58,0494
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	1.025,54
U05020150	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	19,3950
		Maquinaria .....	16,8540
		Materiales .....	1.131,1800
		Suma	1.167,4300
		6% Costes indirectos.....	70,0458
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	1.237,48
U05020160	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	19,3950
		Maquinaria .....	16,8540
		Materiales .....	1.399,3200
		Suma	1.435,5700
		6% Costes indirectos.....	86,1342
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	1.521,70

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020170	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	21,5500	
		Maquinaria .....	18,1181	
		Materiales .....	932,7000	
		Suma	972,3700	
		6% Costes indirectos.....	58,3422	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	1.030,71	
U05020180	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	21,5500	
		Maquinaria .....	18,1181	
		Materiales .....	982,4600	
		Suma	1.022,1300	
		6% Costes indirectos.....	61,3278	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	1.083,46	
U05020190	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	21,5500	
		Maquinaria .....	18,1181	
		Materiales .....	1.187,7400	
		Suma	1.227,4100	
		6% Costes indirectos.....	73,6446	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	1.301,05	
U05020200	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	21,5500	
		Maquinaria .....	18,1181	
		Materiales .....	1.483,2900	
		Suma	1.522,9600	
		6% Costes indirectos.....	91,3776	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	1.614,34	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05020210	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 900, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	23,7050
		Maquinaria .....	18,9608
		Materiales .....	967,9100
		Suma	1.010,5800
		6% Costes indirectos.....	60,6348
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	1.071,21
U05020220	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 900, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	23,7050
		Maquinaria .....	18,9608
		Materiales .....	1.031,5800
		Suma	1.074,2500
		6% Costes indirectos.....	64,4550
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	1.138,71
U05020230	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 900, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	23,7050
		Maquinaria .....	18,9608
		Materiales .....	1.235,2500
		Suma	1.277,9200
		6% Costes indirectos.....	76,6752
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	1.354,60
U05020240	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	23,7050
		Maquinaria .....	18,9608
		Materiales .....	1.550,0300
		Suma	1.592,7000
		6% Costes indirectos.....	95,5620
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	1.688,26

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020250	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 1.000, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	28,0150	
		Maquinaria .....	25,2810	
		Materiales .....	1.004,4500	
		Suma	1.057,7500	
		6% Costes indirectos.....	63,4650	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	1.121,22	
U05020260	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 900, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	28,0150	
		Maquinaria .....	25,2810	
		Materiales .....	1.083,1700	
		Suma	1.136,4700	
		6% Costes indirectos.....	68,1882	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	1.204,66	
U05020270	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 900, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	28,0150	
		Maquinaria .....	25,2810	
		Materiales .....	1.284,6700	
		Suma	1.337,9700	
		6% Costes indirectos.....	80,2782	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	1.418,25	
U05020280	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	28,0150	
		Maquinaria .....	25,2810	
		Materiales .....	1.619,7900	
		Suma	1.673,0900	
		6% Costes indirectos.....	100,3854	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	1.773,48	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020290	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	12,9300	
		Maquinaria .....	12,6405	
		Materiales .....	1.032,5600	
		Suma	1.058,1300	
		6% Costes indirectos.....	63,4878	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	1.121,62	
U05020300	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	12,9300	
		Maquinaria .....	12,6405	
		Materiales .....	1.049,9400	
		Suma	1.075,5100	
		6% Costes indirectos.....	64,5306	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	1.140,04	
U05020310	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	12,9300	
		Maquinaria .....	12,6405	
		Materiales .....	1.245,5700	
		Suma	1.271,1400	
		6% Costes indirectos.....	76,2684	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	1.347,41	
U05020320	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	12,9300	
		Maquinaria .....	12,6405	
		Materiales .....	1.446,3500	
		Suma	1.471,9200	
		6% Costes indirectos.....	88,3152	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	1.560,24	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05020330	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	13,5765
		Maquinaria .....	13,9046
		Materiales .....	1.065,3000
		Suma	1.092,7800
		6% Costes indirectos.....	65,5668
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	1.158,35
U05020340	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	13,5765
		Maquinaria .....	13,9046
		Materiales .....	1.087,3000
		Suma	1.114,7800
		6% Costes indirectos.....	66,8868
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	1.181,67
U05020350	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	13,5765
		Maquinaria .....	13,9046
		Materiales .....	1.300,7900
		Suma	1.328,2700
		6% Costes indirectos.....	79,6962
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	1.407,97
U05020360	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	13,5765
		Maquinaria .....	13,9046
		Materiales .....	1.518,0100
		Suma	1.545,4900
		6% Costes indirectos.....	92,7294
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	1.638,22

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020370	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	14,2230	
		Maquinaria .....	14,3259	
		Materiales .....	1.098,6400	
		Suma	1.127,1900	
		6% Costes indirectos.....	67,6314	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	1.194,82	
U05020380	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	14,2230	
		Maquinaria .....	14,3259	
		Materiales .....	1.125,2700	
		Suma	1.153,8200	
		6% Costes indirectos.....	69,2292	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	1.223,05	
U05020390	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	14,2230	
		Maquinaria .....	14,3259	
		Materiales .....	1.356,5800	
		Suma	1.385,1300	
		6% Costes indirectos.....	83,1078	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	1.468,24	
U05020400	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	14,2230	
		Maquinaria .....	14,3259	
		Materiales .....	1.616,8600	
		Suma	1.645,4100	
		6% Costes indirectos.....	98,7246	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	1.744,13	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020410	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	19,3950	
		Maquinaria .....	16,8540	
		Materiales .....	1.134,9100	
		Suma	1.171,1600	
		6% Costes indirectos.....	70,2696	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1.241,43	
U05020420	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	19,3950	
		Maquinaria .....	16,8540	
		Materiales .....	1.169,4600	
		Suma	1.205,7100	
		6% Costes indirectos.....	72,3426	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1.278,05	
U05020430	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	19,3950	
		Maquinaria .....	16,8540	
		Materiales .....	1.415,8800	
		Suma	1.452,1300	
		6% Costes indirectos.....	87,1278	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	1.539,26	
U05020440	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	19,3950	
		Maquinaria .....	16,8540	
		Materiales .....	1.690,8100	
		Suma	1.727,0600	
		6% Costes indirectos.....	103,6236	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.830,68	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020450	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.200 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	43,1000	
		Maquinaria .....	33,7080	
		Materiales .....	1.899,8800	
		Suma	1.976,6900	
		6% Costes indirectos.....	118,6014	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	2.095,29	
U05020460	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	47,4100	
		Maquinaria .....	37,9215	
		Materiales .....	2.278,6900	
		Suma	2.364,0200	
		6% Costes indirectos.....	141,8412	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	2.505,86	
U05020470	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	51,7200	
		Maquinaria .....	42,1350	
		Materiales .....	2.432,6600	
		Suma	2.526,5200	
		6% Costes indirectos.....	151,5912	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	2.678,11	
U05020480	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	53,8750	
		Maquinaria .....	46,3485	
		Materiales .....	2.903,9800	
		Suma	3.004,2000	
		6% Costes indirectos.....	180,2520	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	3.184,45	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020490	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	56,0300	
		Maquinaria .....	50,5620	
		Materiales .....	3.276,6600	
		Suma	3.383,2500	
		6% Costes indirectos.....	202,9950	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	3.586,25	
U05020500	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.200 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	60,3400	
		Maquinaria .....	54,7755	
		Materiales .....	3.719,8600	
		Suma	3.834,9800	
		6% Costes indirectos.....	230,0988	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	4.065,08	
U05020510	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	64,6500	
		Maquinaria .....	58,9890	
		Materiales .....	4.201,2400	
		Suma	4.324,8800	
		6% Costes indirectos.....	259,4928	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	4.584,37	
U05020520	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	53,8750	
		Maquinaria .....	46,3485	
		Materiales .....	2.702,3300	
		Suma	2.802,5500	
		6% Costes indirectos.....	168,1530	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	2.970,70	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020530	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	58,1850	
		Maquinaria .....	50,5620	
		Materiales .....	3.193,7300	
		Suma	3.302,4800	
		6% Costes indirectos.....	198,1488	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	3.500,63	
U05020540	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	62,4950	
		Maquinaria .....	54,7755	
		Materiales .....	3.193,7300	
		Suma	3.311,0000	
		6% Costes indirectos.....	198,6600	
		TOTAL PARTIDA.....	3.509,66	
U05020550	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	63,5725	
		Maquinaria .....	56,0396	
		Materiales .....	3.589,2700	
		Suma	3.708,8800	
		6% Costes indirectos.....	222,5328	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	3.931,41	
U05020560	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.200 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	64,6500	
		Maquinaria .....	58,9890	
		Materiales .....	4.465,4100	
		Suma	4.589,0500	
		6% Costes indirectos.....	275,3430	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	4.864,39	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020570	ud	Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	68,9600	
		Maquinaria .....	67,4160	
		Materiales .....	5.001,7400	
		Suma	5.138,1200	
		6% Costes indirectos.....	308,2872	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	5.446,41	
U05020580	ud	Prolongador (tubo de recrecido) de PRFV de diámetro 800 mm, SN 5000, incluso colocación y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	10,7750	
		Maquinaria .....	15,1686	
		Materiales .....	231,1100	
		Suma	257,0500	
		6% Costes indirectos.....	15,4230	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	272,47	
U05020590	ud	Prolongador (tubo de recrecido) de PRFV de diámetro 1000 mm, SN 5000, incluso colocación y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	12,9300	
		Maquinaria .....	16,8540	
		Materiales .....	309,7700	
		Suma	339,5500	
		6% Costes indirectos.....	20,3730	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	359,92	
U05020600	ud	Prolongador (tubo de recrecido) de PRFV de diámetro 1200 mm, SN 5000, incluso colocación y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	15,0850	
		Maquinaria .....	18,9608	
		Materiales .....	415,0900	
		Suma	449,1400	
		6% Costes indirectos.....	26,9484	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	476,09	
U05020610	ud	Junta de PRFV de diámetro 400 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	4,3100
		Maquinaria .....	8,4270
		Materiales .....	154,3200
		Suma	167,0600
		6% Costes indirectos.....	10,0236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	177,08
U05020620	ud	Junta de PRFV de diámetro 500 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	5,3875
		Maquinaria .....	10,5338
		Materiales .....	169,1500
		Suma	185,0700
		6% Costes indirectos.....	11,1042
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	196,17
U05020630	ud	Junta de PRFV de diámetro 600 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	6,4650
		Maquinaria .....	12,6405
		Materiales .....	217,2500
		Suma	236,3600
		6% Costes indirectos.....	14,1816
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	250,54
U05020640	ud	Junta de PRFV de diámetro 800 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	7,5425
		Maquinaria .....	14,7473
		Materiales .....	251,0600
		Suma	273,3500
		6% Costes indirectos.....	16,4010
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	289,75
U05020650	ud	Junta de PRFV de diámetro 1.000 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	8,6200
		Maquinaria .....	16,8540
		Materiales .....	333,9200
		Suma	359,3900
		6% Costes indirectos.....	21,5634
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	380,95
U05020660	ud	Junta de PRFV de diámetro 1.200 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	9,6975
		Maquinaria .....	18,9608
		Materiales .....	396,0400
		Suma	424,7000
		6% Costes indirectos.....	25,4820
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	450,18
U05020670	ud	Junta de PRFV de diámetro 1.400 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	10,7750
		Maquinaria .....	21,0675
		Materiales .....	457,8300
		Suma	489,6700
		6% Costes indirectos.....	29,3802
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	519,05
U05020680	ud	Junta de PRFV de diámetro 1.600 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	11,8525
		Maquinaria .....	23,1743
		Materiales .....	530,8600
		Suma	565,8900
		6% Costes indirectos.....	33,9534
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	599,84
U05020690	ud	Junta de PRFV de diámetro 1.800 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	12,9300
		Maquinaria .....	25,2810
		Materiales .....	593,4300
		Suma	631,6400
		6% Costes indirectos.....	37,8984
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	669,54
U05020700	ud	Junta de PRFV de diámetro 2.000 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	14,0075
		Maquinaria .....	27,3878
		Materiales .....	670,1500
		Suma	711,5500
		6% Costes indirectos.....	42,6930
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	754,24
U05020710	ud	Junta de PRFV de diámetro 2.200 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	15,0850
		Maquinaria .....	29,4945
		Materiales .....	750,5000
		Suma	795,0800
		6% Costes indirectos.....	47,7048
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	842,78
U05020720	ud	Junta de PRFV de diámetro 2.400 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	16,1625
		Maquinaria .....	31,6013
		Materiales .....	838,8700
		Suma	886,6300
		6% Costes indirectos.....	53,1978
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	939,83
U05020730	m	Suministro e instalación de escalera de PRFV en pozo de registro, incluso soportes y tornillería de acero inoxidable. Separación entre peldaños de 28 cm.	
		Mano de obra .....	43,1000
		Materiales .....	192,2800
		Suma	235,3800
		6% Costes indirectos.....	14,1228
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	249,50
U05020740	ud	Módulo cónico de cierre de PRFV de diámetro 800 mm y cierre de diámetro 600 mm, altura 600 mm.	
		Mano de obra .....	17,2400
		Maquinaria .....	15,1686
		Materiales .....	1.121,3500
		Suma	1.153,7600
		6% Costes indirectos.....	69,2256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1.222,99
U05020750	ud	Módulo cónico de cierre de PRFV de diámetro 1.000 mm y cierre de diámetro 600 mm, altura 600 mm.	
		Mano de obra .....	19,3950
		Maquinaria .....	18,9608
		Materiales .....	1.422,7100
		Suma	1.461,0700
		6% Costes indirectos.....	87,6642
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	1.548,73



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05020760	ud	Módulo cónico de cierre de PRFV de diámetro 1.200 mm y cierre de diámetro 600 mm, altura 600 mm.		
		Mano de obra .....	20,4725	
		Maquinaria .....	21,0675	
		Materiales .....	1.722,9000	
		Suma	1.764,4400	
		6% Costes indirectos.....	105,8664	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.870,31	
U05020770	ud	Módulo plano de cierre de PRFV de diámetro 1.000 mm y cierre de diámetro 600 mm, altura 600 mm.		
		Mano de obra .....	19,3950	
		Maquinaria .....	18,9608	
		Materiales .....	1.431,3800	
		Suma	1.469,7400	
		6% Costes indirectos.....	88,1844	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.557,92	
U05020780	ud	Módulo plano de cierre de PRFV de diámetro 1.200 mm y cierre de diámetro 600 mm, altura 600 mm.		
		Mano de obra .....	20,4725	
		Maquinaria .....	21,0675	
		Materiales .....	2.271,5300	
		Suma	2.313,0700	
		6% Costes indirectos.....	138,7842	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	2.451,85	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0503 Pozos ladrillo</b>			
U05030010	ud	Pozo de registro, diámetro interior 800 mm hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	239,9377
		Maquinaria .....	6,7500
		Materiales .....	138,4679
		Suma .....	385,1600
		6% Costes indirectos.....	23,1096
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	408,27
U05030020	ud	Pozo de registro, diámetro interior 800 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	384,1400
		Maquinaria .....	9,0000
		Materiales .....	183,6587
		Suma .....	576,8000
		6% Costes indirectos.....	34,6080
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	611,41

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05030030	ud	Pozo de registro, diámetro interior 800 mm con una profundidad de entre 1,00 y 2,00 m, impermeabilizado en el trasdós, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso p. p. de formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa de hormigón armado y medios auxiliares totalmente terminado, s/ CTE-HS5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.		
		Mano de obra .....	384,1400	
		Maquinaria .....	9,0000	
		Materiales .....	332,1707	
		Suma .....	725,3100	
		6% Costes indirectos.....	43,5186	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	768,83	
U05030040	ud	Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	253,1263	
		Maquinaria .....	13,5000	
		Materiales .....	279,0444	
		Suma .....	545,6700	
		6% Costes indirectos.....	32,7402	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	578,41	
U05030050	ud	Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	423,7489
		Maquinaria .....	18,0000
		Materiales .....	356,3662
		Suma	798,1200
		6% Costes indirectos.....	47,8872
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	846,01
U05030060	ud	Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm con una profundidad de entre 1,00 y 2,00 m, impermeabilizado en el trasdós, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso p. p. de formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa de hormigón armado y medios auxiliares totalmente terminado, s/ CTE-HS5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.	
		Mano de obra .....	423,7489
		Maquinaria .....	18,0000
		Materiales .....	539,9451
		Suma	981,6900
		6% Costes indirectos.....	58,9014
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	1.040,59
U05030070	m	En exceso para pozo de registro, diámetro interior 800 mm y profundidad > 2,00 m, enfoscado interior, formado por fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, enfoscado y fratasado con mortero hidrófugo CS-IV-Wc2, incluso pates, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	289,4195
		Maquinaria .....	1,8440
		Materiales .....	97,7155
		Suma	388,9800
		6% Costes indirectos.....	23,3388
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	412,32
U05030080	m	En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	191,0700
		Maquinaria .....	25,2000
		Materiales .....	241,8600
		Suma	458,1300
		6% Costes indirectos.....	27,4878
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	485,62

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05030110	ud	Pozo de registro, diámetro interior 800 mm hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	275,1504
		Maquinaria .....	6,7500
		Materiales .....	155,2037
		Suma	437,1000
		6% Costes indirectos.....	26,2260
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	463,33
U05030120	ud	Pozo de registro, diámetro interior 800 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	489,7781
		Maquinaria .....	9,0000
		Materiales .....	216,9464
		Suma	715,7200
		6% Costes indirectos.....	42,9432
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	758,66

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05030130	ud	Pozo de registro, diámetro interior 800 mm con una profundidad de entre 1,00 y 2,00 m, impermeabilizado en el trasdós, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso p. p. de formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa de hormigón armado y medios auxiliares totalmente terminado, s/ CTE-HS5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.		
		Mano de obra .....	489,7781	
		Maquinaria .....	9,0000	
		Materiales .....	365,4584	
		Suma	864,2400	
		6% Costes indirectos.....	51,8544	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	916,09	
U05030140	ud	Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	301,5276	
		Maquinaria .....	13,5000	
		Materiales .....	302,0332	
		Suma	617,0600	
		6% Costes indirectos.....	37,0236	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	654,08	
U05030150	ud	Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	568,9959
		Maquinaria .....	18,0000
		Materiales .....	402,1598
		Suma	989,1600
		6% Costes indirectos.....	59,3496
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	1.048,51
U05030160	ud	Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm con una profundidad de entre 1,00 y 2,00 m, impermeabilizado en el trasdós, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso p. p. de formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa de hormigón armado y medios auxiliares totalmente terminado, s/ CTE-HS5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.	
		Mano de obra .....	568,9959
		Maquinaria .....	18,0000
		Materiales .....	585,7387
		Suma	1.172,7300
		6% Costes indirectos.....	70,3638
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	1.243,09
U05030170	m	En exceso para pozo de registro, diámetro interior 800 mm y profundidad > 2,00 m, enfoscado interior y exterior, formado por fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, enfoscado y fratasado con mortero hidrófugo CS-IV-Wc2, incluso pates, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	359,8018
		Maquinaria .....	1,8440
		Materiales .....	114,4513
		Suma	476,1000
		6% Costes indirectos.....	28,5660
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	504,67

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0504 Pozos material termoplástico</b>			
U05040010	ud	Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 800, hasta 2 m de profundidad, para colectores hasta DN 400, formado por base ciega para fondo de pozo en PEAD equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	32,1000
		Maquinaria .....	13,5000
		Materiales .....	1.008,7000
		Suma	1.054,3000
		6% Costes indirectos.....	63,2580
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	1.117,56
U05040020	ud	Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 1.000, hasta 2 m de profundidad, para colectores hasta DN 500, formado por base ciega para fondo de pozo en PEAD equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	42,9350
		Maquinaria .....	18,0000
		Materiales .....	1.247,8200
		Suma	1.308,7600
		6% Costes indirectos.....	78,5256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1.387,29
U05040030	ud	Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 800, de 2 m hasta 3 m de profundidad, para colectores hasta DN 400, formado por base ciega para fondo de pozo en PEAD equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	48,5550
		Maquinaria .....	40,5000
		Materiales .....	1.321,7300
		Suma	1.410,7900
		6% Costes indirectos.....	84,6474
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	1.495,44



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05040040	ud	Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 1.000, de 2 m hasta 3 m de profundidad, para colectores hasta DN 500, formado por base ciega para fondo de pozo en PEAD equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	59,3900	
		Maquinaria .....	49,5000	
		Materiales .....	1.645,6600	
		Suma	1.754,5500	
		6% Costes indirectos.....	105,2730	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	1.859,82	
U05040050	ud	Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 1.000, hasta 2 m de profundidad, para colectores hasta DN 630, formado por una pieza de entronque integral en PEAD de alta rigidez equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	45,1020	
		Maquinaria .....	31,5000	
		Materiales .....	1.488,8700	
		Suma	1.565,4700	
		6% Costes indirectos.....	93,9282	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	1.659,40	
U05040060	ud	Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 1.000, de 2 m hasta 3 m de profundidad, para colectores hasta DN 630, formado por una pieza de entronque integral en PEAD de alta rigidez equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	47,2690	
		Maquinaria .....	36,0000	
		Materiales .....	1.723,9700	
		Suma	1.807,2400	
		6% Costes indirectos.....	108,4344	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.915,67	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05040070	ud	Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 1.000, de 2 m hasta 3 m de profundidad, para colectores desde DN 800 hasta DN 1.200 MM, formado por una pieza de entronque integral en PEAD de alta rigidez equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	49,4360
		Maquinaria .....	40,5000
		Materiales .....	2.222,8200
		Suma	2.312,7600
		6% Costes indirectos.....	138,7656
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	2.451,53

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0505 Reposición pozos de registro/saneamiento</b>			
U05050010	ud	Reparación de pozo de registro/saneamiento en solera e interior, en camino o zona terriza y/o en calzada o acera, colocación de media caña de PVC, incluso p. p. de demolición interior, materiales y enfoscado, totalmente terminado, excepto cerco y tapa.	
		Materiales .....	189,2400
		Suma	189,2400
		6% Costes indirectos.....	11,3544
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	200,59
U05050020	ud	Reparación de pozo de registro/saneamiento, en calzada o acera, con fábrica de ladrillo, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno y recibido de cerco, totalmente terminado.	
		Materiales .....	378,2400
		Suma	378,2400
		6% Costes indirectos.....	22,6944
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	400,93
U05050030	ud	Reparación de pozo de registro/saneamiento, en camino, zona terriza, tierra de labor o similar, con fábrica de ladrillo, incluso p. p. de excavación, demolición, materiales, enfoscado, relleno y recibido de cerco, totalmente terminado.	
		Materiales .....	205,1700
		Suma	205,1700
		6% Costes indirectos.....	12,3102
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	217,48
U05050040	ud	Recrecimiento o puesta en altura de pozo de registro/saneamiento en altura de más de 7 cm, en calzada o acera, con fábrica de ladrillo u hormigón tipo HM-20, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, totalmente terminado.	
		Materiales .....	130,4900
		Suma	130,4900
		6% Costes indirectos.....	7,8294
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	138,32

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05050050	ud	<p>Recrecimiento o puesta en altura de pozo de registro/saneamiento en altura de más de 7 cm, en camino, con fábrica de ladrillo u hormigón tipo HM-20, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, totalmente terminado.</p>	
		<div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> </div>	<div>120,0100</div> <div>120,0100</div>
		6% Costes indirectos.....	7,2006
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	127,21

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0506 Arquetas</b>			
U05060010	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	82,3516
		Maquinaria .....	0,0139
		Materiales .....	43,4484
		Suma	125,8100
		6% Costes indirectos.....	7,5486
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	133,36
U05060020	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 50x50x60 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	99,6975
		Maquinaria .....	0,0195
		Materiales .....	61,4733
		Suma	161,1900
		6% Costes indirectos.....	9,6714
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	170,86
U05060030	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x70 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	136,2670
		Maquinaria .....	0,0261
		Materiales .....	75,7073
		Suma	212,0000
		6% Costes indirectos.....	12,7200
		TOTAL PARTIDA.....	224,72

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05060040	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/l de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	161,9947
		Maquinaria .....	0,0340
		Materiales .....	99,1348
		Suma	261,1600
		6% Costes indirectos.....	15,6696
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	276,83
U05060050	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 80x80x90 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/l de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	193,3070
		Maquinaria .....	0,0444
		Materiales .....	134,4815
		Suma	327,8300
		6% Costes indirectos.....	19,6698
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	347,50
U05060060	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/l de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, sifón de PVC, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	86,7081
		Maquinaria .....	0,0139
		Materiales .....	52,0596
		Suma	138,7800
		6% Costes indirectos.....	8,3268
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	147,11

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05060070	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.	
		Mano de obra .....	82,3516
		Maquinaria .....	0,0139
		Materiales .....	47,2284
		Suma	129,5900
		6% Costes indirectos.....	7,7754
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	137,37
U05060080	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 50x50x60 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.	
		Mano de obra .....	99,6975
		Maquinaria .....	0,0195
		Materiales .....	65,8433
		Suma	165,5600
		6% Costes indirectos.....	9,9336
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	175,49
U05060090	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x70 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.	
		Mano de obra .....	142,8250
		Maquinaria .....	0,0261
		Materiales .....	81,1773
		Suma	224,0300
		6% Costes indirectos.....	13,4418
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	237,47
U05060100	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	171,8317
		Maquinaria .....	0,0340
		Materiales .....	138,6648
		Suma	310,5300
		6% Costes indirectos.....	18,6318
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	329,16
U05060110	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 80x80x90 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido	
		Mano de obra .....	206,4230
		Maquinaria .....	0,0444
		Materiales .....	181,1815
		Suma	387,6500
		6% Costes indirectos.....	23,2590
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	410,91
U05060120	ud	Arqueta integral según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, con tapa y marco de clase C-250, conforme a norma UNE-EN 124 y/o según normativa vigente, en fundición nodular, cuerpo tubular telescópico, incluso colocación.	
		Mano de obra .....	31,8600
		Materiales .....	139,6400
		Suma	171,5000
		6% Costes indirectos.....	10,2900
		TOTAL PARTIDA.....	181,79
U05060130	ud	Instalación de arqueta de alojamiento de conjunto de medida de diámetro 20 mm en acera, incluyendo excavación, acabados y reposición de pavimento, totalmente terminada. Materiales suministrados por Canal de Isabel II en sus almacenes.	
		Mano de obra .....	6,6070
		Maquinaria .....	7,0859
		Materiales .....	14,7353
		Suma	28,4300
		6% Costes indirectos.....	1,7058
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	30,14



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05060140	ud	Ejecución de arqueta en acera para acometidas de diámetro 30 mm o superior con fábrica de ladrillo para apoyo de cerco, enfoscado interior, desagües de arqueta, acabados, reposición de pavimento, excavación, totalmente terminada. Materiales suministrados por Canal de Isabel II en sus almacenes.	
		Mano de obra .....	141,4400
		Maquinaria .....	15,0586
		Materiales .....	74,8204
		Suma	231,3200
		6% Costes indirectos.....	13,8792
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	245,20

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0507 Dispositivos de cierre de alojamientos de fundición dúctil</b>			
U05070010	ud	Instalación de tapa de fundición para pozo de registro, suministrada por Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	10,7944
		Suma .....	10,7900
		6% Costes indirectos.....	0,6474
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	11,44
U05070020	ud	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 55 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
		Mano de obra .....	10,7944
		Materiales .....	312,2500
		Suma .....	323,0400
		6% Costes indirectos.....	19,3824
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	342,42
U05070030	ud	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 43 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
		Mano de obra .....	10,7944
		Materiales .....	311,9200
		Suma .....	322,7100
		6% Costes indirectos.....	19,3626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	342,07

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05070040	ud	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
		Mano de obra .....	10,7944
		Materiales .....	186,9400
		Suma	197,7300
		6% Costes indirectos.....	11,8638
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	209,59
U05070050	ud	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco cuadrado aparente y tapa circular, de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
		Mano de obra .....	10,7944
		Materiales .....	259,9400
		Suma	270,7300
		6% Costes indirectos.....	16,2438
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	286,97
U05070060	ud	Sustitución de marco y tapa de registro en calzada, por marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular, de 55 Kg de peso aproximado en tapa, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, incluso reposición de pavimento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	64,6050
		Maquinaria .....	3,4875
		Materiales .....	329,7540
		Suma	397,8500
		6% Costes indirectos.....	23,8710
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	421,72

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05070070	ud	Sustitución de marco y tapa de registro en calzada, por marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular, de 43 Kg de peso aproximado en tapa, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, incluso reposición de pavimento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	64,6050
		Maquinaria .....	3,4875
		Materiales .....	329,4240
		Suma	397,5200
		6% Costes indirectos.....	23,8512
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	421,37
U05070080	ud	Sustitución de marco y tapa de registro en calzada, por marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular, de 31 Kg de peso aproximado en tapa, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, incluso reposición de pavimento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	64,6050
		Maquinaria .....	3,4875
		Materiales .....	204,4440
		Suma	272,5400
		6% Costes indirectos.....	16,3524
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	288,89
U05070090	ud	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase B-125, sin bisagra, con marco cuadrado aparente y tapa circular, de 20 Kg de peso aproximado en tapa, cota de paso aproximada 60 cm, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
		Mano de obra .....	10,7944
		Materiales .....	83,1900
		Suma	93,9800
		6% Costes indirectos.....	5,6388
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	99,62

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05070100	ud	Sustitución de marco y tapa de registro en calzada, por marco y tapa de fundición dúctil, clase B-125, sin bisagra, con marco cuadrado aparente y tapa circular, de 20 Kg de peso aproximado en tapa, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, incluso reposición de pavimento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	64,6050
		Maquinaria .....	3,4875
		Materiales .....	100,6940
		Suma	168,7900
		6% Costes indirectos.....	10,1274
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	178,92
U05070110	ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE-EN 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	37,4800
		Materiales .....	229,8800
		Suma	267,3600
		6% Costes indirectos.....	16,0416
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	283,40
U05070120	ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico intenso, conforme a norma UNE-EN 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	48,2550
		Materiales .....	353,7300
		Suma	401,9900
		6% Costes indirectos.....	24,1194
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	426,11

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0508 Dispositivos de cierre de alojamientos de hormigón</b>			
U05080010	ud	Instalación de tapa de hormigón para pozo de registro, suministrada por Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	11,7212
		Suma .....	11,7200
		6% Costes indirectos.....	0,7032
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	12,42
U05080020	ud	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase A-15, con marco y tapa circular, cota de paso menor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, agujero central para levantamiento, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
		Mano de obra .....	10,7944
		Materiales .....	132,4300
		Suma .....	143,2200
		6% Costes indirectos.....	8,5932
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	151,81
U05080030	ud	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase B-125, con marco y tapa circular, cota de paso menor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
		Mano de obra .....	10,7944
		Materiales .....	172,8700
		Suma .....	183,6600
		6% Costes indirectos.....	11,0196
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	194,68
U05080040	ud	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase C-250, con marco y tapa circular, cota de paso menor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	10,7944	
		Materiales .....	199,9800	
		Suma	210,7700	
		6% Costes indirectos.....	12,6462	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	223,42	
U05080050	ud	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso menor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.		
		Mano de obra .....	10,7944	
		Materiales .....	213,5400	
		Suma	224,3300	
		6% Costes indirectos.....	13,4598	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	237,79	
U05080060	ud	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase A-15, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, agujero central para levantamiento, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.		
		Mano de obra .....	10,7944	
		Materiales .....	134,7700	
		Suma	145,5600	
		6% Costes indirectos.....	8,7336	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	154,29	
U05080070	ud	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase B-125, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.		
		Mano de obra .....	10,7944	
		Materiales .....	174,6200	
		Suma	185,4100	
		6% Costes indirectos.....	11,1246	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	196,53	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05080080	ud	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase C-250, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
		Mano de obra .....	10,7944
		Materiales .....	230,4200
		Suma	241,2100
		6% Costes indirectos.....	14,4726
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	255,68
U05080090	ud	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
		Mano de obra .....	10,7944
		Materiales .....	236,3100
		Suma	247,1000
		6% Costes indirectos.....	14,8260
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	261,93
U05080100	ud	Sustitución de marco y tapa de pozos de registro, por tapa de registro de hormigón armado y marco, clase A-15, en camino, tierra de labor o similar, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	64,6050
		Maquinaria .....	3,4875
		Materiales .....	149,9340
		Suma	218,0300
		6% Costes indirectos.....	13,0818
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	231,11
U05080110	m2	Losas prefabricadas de hormigón en tapas de arquetas, homologada por Canal de Isabel II, para una carga de rotura de 25 t, incluso argollas para levantamiento y p.p. de cerco y contracerco metálicos, colocada en obra.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	10,7944
		Materiales .....	64,1300
		Suma	74,9200
		6% Costes indirectos.....	4,4952
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	79,42
U05080120	m2	Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	535,5900
		Suma	544,2600
		6% Costes indirectos.....	32,6556
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	576,92
U05080130	m2	Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 40 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.	
		Mano de obra .....	13,0020
		Materiales .....	787,3900
		Suma	800,3900
		6% Costes indirectos.....	48,0234
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	848,41

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0509 Varios</b>			
U05090010	ud	Ajuste de tapa de registro mediante sellado bituminoso o cualquier otro procedimiento similar, incluido materiales, completamente terminado.	
		Mano de obra .....	4,3100
		Materiales .....	25,1400
		Suma	29,4500
		6% Costes indirectos.....	1,7670
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	31,22
U05090020	ud	Recibido de cerco suelto en pozo de registro en camino, zona terriza, tierra de labor o similar, incluso p.p. de excavación, saneado, materiales, enfoscado y relleno. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	51,6840
		Maquinaria .....	2,3250
		Materiales .....	7,5780
		Suma	61,5900
		6% Costes indirectos.....	3,6954
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	65,29
U05090030	ud	Recibido de cerco suelto en pozo de registro en calzada o acera, incluso p.p. de demolición de pavimento, saneado, materiales, enfoscado y reposición de pavimento o acera. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	64,6050
		Maquinaria .....	3,4875
		Materiales .....	17,5040
		Suma	85,6000
		6% Costes indirectos.....	5,1360
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	90,74
U05090040	ud	Suministro e instalación de rejilla de hierro fundido de 660 x 350 mm, conforme a norma UNE-EN 124 y/o según normativa vigente, incluso marco y anclaje para pozos absorbedores en calzadas.	
		Mano de obra .....	19,2090
		Materiales .....	91,3600
		Suma	110,5700
		6% Costes indirectos.....	6,6342
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	117,20
U05090050	ud	Suministro e instalación de rejilla de hierro fundido (fundición dúctil), de dimensiones 660 mm por 350 mm, conforme a norma UNE-EN 1563 y/o según normativa vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	13,8680	
		Materiales .....	38,3700	
		Suma	52,2400	
		6% Costes indirectos.....	3,1344	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	55,37	
U05090060	ud	Suministro e instalación de rejilla abatible de hierro fundido (fundición dúctil), de dimensiones 660 mm por 350 mm, conforme a norma UNE-EN 1563 y/o según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	13,8680	
		Materiales .....	46,7400	
		Suma	60,6100	
		6% Costes indirectos.....	3,6366	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	64,25	
U05090070	ud	Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta, de dimensiones 50x50x6 cm.		
		Mano de obra .....	6,3720	
		Materiales .....	20,8500	
		Suma	27,2200	
		6% Costes indirectos.....	1,6332	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	28,85	
U05090080	ud	Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta, de dimensiones 60x60x6 cm.		
		Mano de obra .....	6,3720	
		Materiales .....	27,6200	
		Suma	33,9900	
		6% Costes indirectos.....	2,0394	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	36,03	
U05090090	ud	Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta, de dimensiones 70x70x6 cm.		
		Mano de obra .....	7,9650	
		Materiales .....	32,9900	
		Suma	40,9600	
		6% Costes indirectos.....	2,4576	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	43,42	
U05090100	ud	Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta, de dimensiones 80x80x6 cm.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,2836
		Materiales .....	43,8000
		Suma	52,0800
		6% Costes indirectos.....	3,1248
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	55,20
U05090110	ud	Instalación de rejilla de hierro, suministrada por Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	20,9362
		Suma	20,9400
		6% Costes indirectos.....	1,2564
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	22,20
U05090120	ud	Recibido de cerco suelto para rejilla, incluso parte proporcional de demolición y reposición de pavimento, saneado, materiales y enfoscado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	36,9865
		Maquinaria .....	1,5619
		Materiales .....	16,7451
		Suma	55,2900
		6% Costes indirectos.....	3,3174
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	58,61
U05090130	ud	Suministro e instalación de rejilla de hormigón armado, de 66x35 cm., para formación de absorbedero, incluso parte proporcional de cercos metálicos de perfil en L/40x40x3 mm y protección con pintura anticorrosiva.	
		Mano de obra .....	20,9362
		Materiales .....	88,4800
		Suma	109,4200
		6% Costes indirectos.....	6,5652
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	115,99
U05090140	ud	Suministro e instalación de rejilla de hormigón armado, de 40x30 cm., para formación de absorbedero, incluso parte proporcional de cercos metálicos de perfil en L/40x40x3 mm y protección con pintura anticorrosiva.	
		Mano de obra .....	17,1470
		Materiales .....	69,9100
		Suma	87,0600
		6% Costes indirectos.....	5,2236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	92,28

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05090150	ud	Confección de tres puntos de soldadura de dos o tres centímetros cada una en los elementos de cierre.		
		Mano de obra .....	11,2400	
		Materiales .....	22,4000	
		Suma	33,6400	
		6% Costes indirectos.....	2,0184	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	35,66	
U05090160	ud	Suministro e instalación de cerco de hierro fundido (fundición dúctil) para rejilla, conforme a norma UNE-EN 1563 y/o según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	16,0230	
		Materiales .....	39,8100	
		Suma	55,8300	
		6% Costes indirectos.....	3,3498	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	59,18	
U05090170	ud	Suministro e instalación de cerco de hierro fundido (fundición dúctil) para pozos absorbadero, conforme a norma UNE-EN 1563 y/o según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	24,6430	
		Materiales .....	174,7200	
		Suma	199,3600	
		6% Costes indirectos.....	11,9616	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	211,32	
U05090180	ud	Instalación de cerco y tapa de absorbadero suministrado por Canal de Isabel II.		
		Mano de obra .....	79,1325	
		Suma	79,1300	
		6% Costes indirectos.....	4,7478	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	83,88	
U05090190	ud	Suministro e instalación de sumidero sifónico de hierro fundido de 200 x 200 mm, conforme a norma UNE-EN 124 y/o según normativa vigente, incluso marco y anclaje, en interiores.		
		Mano de obra .....	7,8680	
		Materiales .....	36,9800	
		Suma	44,8500	
		6% Costes indirectos.....	2,6910	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	47,54	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05090200	ud	Suministro e instalación de sumidero sifónico de P.V.C. de 250 x 250 mm, incluso marco y anclaje, en interiores.		
		Mano de obra .....	7,8680	
		Materiales .....	54,1900	
		Suma	62,0600	
		6% Costes indirectos.....	3,7236	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	65,78	
U05090210	ud	Sumidero de rejilla de hierro galvanizado de 0,40x1,10 m, pintura con oxidrón negro, conforme a norma UNE-EN 124 y/o según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	10,1160	
		Materiales .....	119,5600	
		Suma	129,6800	
		6% Costes indirectos.....	7,7808	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	137,46	
U05090220	ud	Sumidero para evacuación de aguas de dimensiones interiores 30x30x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM 20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, incluso marco y rejilla de fundición.		
		Mano de obra .....	63,2274	
		Maquinaria .....	0,0185	
		Materiales .....	40,6886	
		Suma	103,9300	
		6% Costes indirectos.....	6,2358	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	110,17	
U05090230	ud	Sumidero para evacuación de aguas de dimensiones interiores 30x50x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM 20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, incluso marco y rejilla de fundición.		
		Mano de obra .....	76,6509	
		Maquinaria .....	0,0247	
		Materiales .....	65,1409	
		Suma	141,8200	
		6% Costes indirectos.....	8,5092	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	150,33	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05090240	ud	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.		
		Mano de obra .....	6,1815	
		Materiales .....	8,9500	
		Suma	15,1300	
		6% Costes indirectos.....	0,9078	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	16,04	
U05090250	ud	Brazo telescópico de ayuda a ascenso y descenso en pozos o cámaras instalado sobre pates, con barra no desmontable y soporte de acero inoxidable AISI 316, incluso elementos de anclaje de acero inoxidable, completamente instalado.		
		Mano de obra .....	12,3630	
		Materiales .....	378,5300	
		Suma	390,8900	
		6% Costes indirectos.....	23,4534	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	414,34	
U05090260	ud	Brazo telescópico de ayuda a ascenso y descenso en pozos o cámaras instalado sobre muro de hormigón, con barra no desmontable y soporte de acero inoxidable AISI 316, incluso elementos de anclaje de acero inoxidable, completamente instalado		
		Mano de obra .....	20,6050	
		Materiales .....	410,9700	
		Suma	431,5800	
		6% Costes indirectos.....	25,8948	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	457,47	
U05090270	ud	Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.		
		Mano de obra .....	28,0150	
		Materiales .....	66,8900	
		Suma	94,9100	
		6% Costes indirectos.....	5,6946	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	100,60	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U05090280	ud	Suministro y colocación de elemento partidador de altura en pozos de registro de 100 cm. de diámetro, de acero tipo S 275 JR, conforme a norma UNE-EN 10025 y/o según normativa vigente, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40x40x4 mm., rejilla tipo tramex en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	43,0700
		Materiales .....	413,7200
		Suma	456,7900
		6% Costes indirectos.....	27,4074
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	484,20
U05090290	ud	Suministro y colocación de elemento partidador de altura en pozos de registro de 120 cm. de diámetro, de acero tipo S 275 JR, conforme a norma UNE-EN 10025 y/o según normativa vigente, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40x40x4 mm., rejilla tipo tramex en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	51,6840
		Materiales .....	496,4700
		Suma	548,1500
		6% Costes indirectos.....	32,8890
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	581,04
U05090300	ud	Suministro y colocación de elemento partidador de altura en pozos de registro de 150 cm. de diámetro, de acero tipo S 275 JR, conforme a norma UNE-EN 10025 y/o según normativa vigente, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40x40x4 mm., rejilla tipo tramex en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	64,6050
		Materiales .....	620,5800
		Suma	685,1900
		6% Costes indirectos.....	41,1114
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	726,30



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U05090310	ud	Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 180 cm. de diámetro, de acero tipo S 275 JR, conforme a norma UNE-EN 10025 y/o según normativa vigente, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40x40x4 mm., rejilla tipo tramex en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente instalado.		
		Mano de obra .....	77,5260	
		Materiales .....	744,6900	
		Suma	822,2200	
		6% Costes indirectos.....	49,3332	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	871,55	
U05090320	m3	Recrecimiento de labio en aliviadero, con fábrica de bloque, de ladrillo u hormigón, incluso enjarje con fábrica existente, encofrado y desencofrado, hormigonado y materiales.		
		Materiales .....	237,1600	
		Suma	237,1600	
		6% Costes indirectos.....	14,2296	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	251,39	
U05090330	ud	Brazo recto o telescópico de ayuda a ascenso y descenso en pozos o cámaras instalado sobre muro de hormigón, con barra desmontable y soporte de acero inoxidable AISI 316, incluso elementos de anclaje de acero inoxidable, completamente instalado		
		Mano de obra .....	61,8150	
		Materiales .....	350,0000	
		Suma	411,8200	
		6% Costes indirectos.....	24,7092	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	436,53	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U060 CIMENTACIONES ESPECIALES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U0601 Pilotes</b>			
U06010010	m	Pilote tipo CPI-7 de 350 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	11,6996
		Maquinaria .....	63,9375
		Materiales .....	17,2653
		Suma	92,9000
		6% Costes indirectos.....	5,5740
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	98,47
U06010020	m	Pilote tipo CPI-7 de 450 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	15,1369
		Maquinaria .....	76,8225
		Materiales .....	28,5415
		Suma	120,5000
		6% Costes indirectos.....	7,2300
		TOTAL PARTIDA.....	127,73
U06010030	m	Pilote tipo CPI-7 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	20,6059
		Maquinaria .....	84,2423
		Materiales .....	42,6411
		Suma	147,4900
		6% Costes indirectos.....	8,8494
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	156,34

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06010040	m	Pilote tipo CPI-7 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	27,7095
		Maquinaria .....	98,9947
		Materiales .....	54,1457
		Suma	180,8500
		6% Costes indirectos.....	10,8510
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	191,70
U06010050	m	Pilote tipo CPI-7 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	38,8094
		Maquinaria .....	143,1060
		Materiales .....	101,8619
		Suma	283,7800
		6% Costes indirectos.....	17,0268
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	300,81
U06010060	m	Pilote tipo CPI-7 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, hasta 15 m., fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	48,9927
		Maquinaria .....	169,5774
		Materiales .....	140,9782
		Suma	359,5500
		6% Costes indirectos.....	21,5730
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	381,12

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U06010070	m	Pilote tipo CPI-7 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, hasta 30 m., fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	80,5499	
		Maquinaria .....	208,3583	
		Materiales .....	140,9782	
		Suma	429,8900	
		6% Costes indirectos.....	25,7934	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	455,68	
U06010080	m	Pilote tipo CPI-4 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	29,1018	
		Maquinaria .....	169,6504	
		Materiales .....	42,6411	
		Suma	241,3900	
		6% Costes indirectos.....	14,4834	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	255,87	
U06010090	m	Pilote tipo CPI-4 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	32,0000	
		Maquinaria .....	201,4951	
		Materiales .....	59,5636	
		Suma	293,0600	
		6% Costes indirectos.....	17,5836	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	310,64	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06010100	m	Pilote tipo CPI-4 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	44,4017
		Maquinaria .....	250,5441
		Materiales .....	101,8619
		Suma	396,8100
		6% Costes indirectos.....	23,8086
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	420,62
U06010110	m	Pilote tipo CPI-4 de 1000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	58,3152
		Maquinaria .....	318,4830
		Materiales .....	141,0041
		Suma	517,8000
		6% Costes indirectos.....	31,0680
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	548,87
U06010120	m	Pilote tipo CPI-6 de 450 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	22,3734
		Maquinaria .....	99,6580
		Materiales .....	33,5415
		Suma	155,5700
		6% Costes indirectos.....	9,3342
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	164,90

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06010130	m	Pilote tipo CPI-6 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	26,3951
		Maquinaria .....	113,9662
		Materiales .....	48,8911
		Suma	189,2500
		6% Costes indirectos.....	11,3550
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	200,61
U06010140	m	Pilote tipo CPI-6 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	31,0897
		Maquinaria .....	130,5155
		Materiales .....	67,0636
		Suma	228,6700
		6% Costes indirectos.....	13,7202
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	242,39
U06010150	m	Pilote tipo CPI-6 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	42,9424
		Maquinaria .....	162,5274
		Materiales .....	114,3619
		Suma	319,8300
		6% Costes indirectos.....	19,1898
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	339,02

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U06010160	m	Pilote tipo CPI-6 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, hasta 15 m, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	67,0764	
		Maquinaria .....	200,6455	
		Materiales .....	155,9782	
		Suma	423,7000	
		6% Costes indirectos.....	25,4220	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	449,12	
U06010170	m	Pilote tipo CPI-6 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, hasta 15 m, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	116,7324	
		Maquinaria .....	289,3967	
		Materiales .....	155,9782	
		Suma	562,1100	
		6% Costes indirectos.....	33,7266	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	595,84	
U06010180	m	Pilote prefabricado de 225 mm de diámetro, carga máxima de 50 t construido según CPP-1 y/o normativa vigente, hincado, incluso parte proporcional de transporte, instalación, almohadillas, paradas, montaje y desmontaje de equipo mecánico y pilotes prefabricados. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	8,2780	
		Maquinaria .....	24,0653	
		Materiales .....	54,8700	
		Suma	87,2100	
		6% Costes indirectos.....	5,2326	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	92,44	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06010190	m	Pilote prefabricado de 275 mm de diámetro, carga máxima de 75 t, construido según CPP-1 y/o normativa vigente, hincado, incluso parte proporcional de transporte, instalación, almohadillas, paradas, montaje y desmontaje de equipo mecánico y pilotes prefabricados. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	8,2780
		Maquinaria .....	30,4380
		Materiales .....	56,5500
		Suma	95,2700
		6% Costes indirectos.....	5,7162
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	100,99
U06010200	m	Pilote prefabricado de 325 mm de diámetro, carga máxima de 100 t, construido según CPP-1 y/o normativa vigente, hincado, incluso parte proporcional de transporte, instalación, almohadillas, paradas, montaje y desmontaje de equipo mecánico y pilotes prefabricados. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	8,4854
		Maquinaria .....	31,4116
		Materiales .....	66,3000
		Suma	106,2000
		6% Costes indirectos.....	6,3720
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	112,57
U06010210	m	Pilote prefabricado de 350 mm de diámetro, carga máxima de 125 t, construido según CPP-1 y/o normativa vigente, hincado, incluso parte proporcional de transporte, instalación, almohadillas, paradas, montaje y desmontaje de equipo mecánico y pilotes prefabricados. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	8,4854
		Maquinaria .....	32,6056
		Materiales .....	76,8800
		Suma	117,9700
		6% Costes indirectos.....	7,0782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	125,05
U06010220	m	Pilote prefabricado de 400 mm de diámetro, carga máxima de 150 t, construido según CPP-1 y/o normativa vigente, hincado, incluso parte proporcional de transporte, instalación, almohadillas, paradas, montaje y desmontaje de equipo mecánico y pilotes prefabricados. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	8,8987
		Maquinaria .....	33,7508
		Materiales .....	94,3600
		Suma	137,0100
		6% Costes indirectos.....	8,2206
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	145,23



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06010230	m	Micropilote fabricado "in situ" de diámetro exterior de 48,25 mm, armado con tubo de acero de 42,05 mm de diámetro interior, de 3,10 mm de espesor, incluso parte proporcional de transporte de equipo mecánico, trabajos auxiliares. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	10,3550
		Maquinaria .....	30,0475
		Materiales .....	24,9955
		Suma .....	65,4000
		6% Costes indirectos.....	3,9240
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	69,32
U06010240	m	Micropilote fabricado "in situ" de diámetro exterior de 60 mm, armado con tubo de acero de 53,40 mm de diámetro interior, de 3,30 mm de espesor, incluso parte proporcional de transporte de equipo mecánico, trabajos auxiliares. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	11,6494
		Maquinaria .....	31,2521
		Materiales .....	28,7719
		Suma .....	71,6700
		6% Costes indirectos.....	4,3002
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	75,97
U06010250	m	Micropilote fabricado "in situ" de diámetro exterior de 75,50 mm, armado con tubo de acero de 68,00 mm de diámetro interior, de 3,75 mm de espesor, incluso parte proporcional de transporte de equipo mecánico, trabajos auxiliares. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	12,9438
		Maquinaria .....	33,6614
		Materiales .....	31,7683
		Suma .....	78,3700
		6% Costes indirectos.....	4,7022
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	83,07
U06010260	m	Micropilote fabricado "in situ" de diámetro exterior de 100 mm, armado con tubo de acero de 80,00 mm de diámetro interior, de 10,00 mm de espesor, incluso parte proporcional de transporte de equipo mecánico, trabajos auxiliares. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	15,5325
		Maquinaria .....	35,1672
		Materiales .....	34,9346
		Suma .....	85,6300
		6% Costes indirectos.....	5,1378
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	90,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06010310	m	Pilote tipo CPI-7 de 350 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	10,0947
		Maquinaria .....	63,9064
		Materiales .....	12,1226
		Suma	86,1200
		6% Costes indirectos.....	5,1672
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	91,29
U06010320	m	Pilote tipo CPI-7 de 450 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	12,4838
		Maquinaria .....	76,7711
		Materiales .....	20,0400
		Suma	109,2900
		6% Costes indirectos.....	6,5574
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	115,85
U06010330	m	Pilote tipo CPI-7 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	16,6422
		Maquinaria .....	84,1655
		Materiales .....	29,9398
		Suma	130,7500
		6% Costes indirectos.....	7,8450
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	138,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06010340	m	Pilote tipo CPI-7 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	22,6764
		Maquinaria .....	98,8972
		Materiales .....	38,0176
		Suma	159,5900
		6% Costes indirectos.....	9,5754
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	169,17
U06010350	m	Pilote tipo CPI-7 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	29,3409
		Maquinaria .....	142,9225
		Materiales .....	71,5208
		Suma	243,7800
		6% Costes indirectos.....	14,6268
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	258,41
U06010360	m	Pilote tipo CPI-7 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	35,8882
		Maquinaria .....	169,3234
		Materiales .....	98,9857
		Suma	304,2000
		6% Costes indirectos.....	18,2520
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	322,45

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06010370	m	Pilote tipo CPI-7 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	67,4454
		Maquinaria .....	208,1043
		Materiales .....	98,9857
		Suma	374,5400
		6% Costes indirectos.....	22,4724
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	397,01
U06010380	m	Pilote tipo CPI-4 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	25,1381
		Maquinaria .....	169,5736
		Materiales .....	29,9398
		Suma	224,6500
		6% Costes indirectos.....	13,4790
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	238,13
U06010390	m	Pilote tipo CPI-4 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	26,4633
		Maquinaria .....	201,3878
		Materiales .....	41,8217
		Suma	269,6700
		6% Costes indirectos.....	16,1802
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	285,85

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U06010400	m	Pilote tipo CPI-4 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	34,9332	
		Maquinaria .....	250,3606	
		Materiales .....	71,5208	
		Suma	356,8100	
		6% Costes indirectos.....	21,4086	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	378,22	
U06010410	m	Pilote tipo CPI-4 de 1000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	45,2062	
		Maquinaria .....	318,2289	
		Materiales .....	98,9971	
		Suma	462,4300	
		6% Costes indirectos.....	27,7458	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	490,18	
U06010420	m	Pilote tipo CPI-6 de 450 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	19,7203	
		Maquinaria .....	99,6066	
		Materiales .....	25,0400	
		Suma	144,3700	
		6% Costes indirectos.....	8,6622	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	153,03	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06010430	m	Pilote tipo CPI-6 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	22,4314
		Maquinaria .....	113,8894
		Materiales .....	36,1898
		Suma	172,5100
		6% Costes indirectos.....	10,3506
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	182,86
U06010440	m	Pilote tipo CPI-6 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	25,5530
		Maquinaria .....	130,4082
		Materiales .....	49,3217
		Suma	205,2800
		6% Costes indirectos.....	12,3168
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	217,60
U06010450	m	Pilote tipo CPI-6 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	33,4739
		Maquinaria .....	162,3439
		Materiales .....	84,0208
		Suma	279,8400
		6% Costes indirectos.....	16,7904
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	296,63

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06010460	m	Pilote tipo CPI-6 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	53,9719
		Maquinaria .....	200,3915
		Materiales .....	113,9857
		Suma	368,3500
		6% Costes indirectos.....	22,1010
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	390,45
U06010470	m	Pilote tipo CPI-6 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	103,6279
		Maquinaria .....	289,1427
		Materiales .....	113,9857
		Suma	506,7600
		6% Costes indirectos.....	30,4056
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	537,17

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0602 Muros pantalla</b>			
U06020010	m3	Muro pantalla fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía suficiente para su función cimentadora y puesto en obra según EHE vigente, conforme a norma UNE 1538 y/o según normativa vigente, incluso excavación, hormigonado y parte proporcional de transporte e instalación de equipos, demolición de la coronación de la pantalla en una profundidad mínima de 30 cm hasta llegar a hormigón sano, limpieza y doblado de armaduras, formación de la viga de coronación, saneamiento de las protuberancias que aparezcan en su superficie interior y que puedan afectar a la ejecución posterior de su acabado final, limpieza, retirada de sobrantes y trabajos auxiliares. No incluye retirada a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de sobrantes ni el canon de vertido. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	48,4820
		Maquinaria .....	57,3624
		Materiales .....	184,0200
		Suma	289,8600
		6% Costes indirectos.....	17,3916
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	307,25
U06020020	m	Murete guía para muro pantalla, realizado con hormigón armado HA-25/F/20/Ila, incluso parte proporcional de excavación en zanja, encofrado de los muretes y demolición de los mismos, retirada de escombros y trabajos auxiliares. No incluye retirada a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de sobrantes ni el canon de vertido. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	53,0686
		Maquinaria .....	11,7145
		Materiales .....	72,9611
		Suma	137,7400
		6% Costes indirectos.....	8,2644
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	146,00
U06020030	m3	Lodos bentoníticos para la ejecución de muros pantalla, incluso suministro, puesta en obra y retirada.	
		Mano de obra .....	4,1180
		Materiales .....	139,6600
		Suma	143,7800
		6% Costes indirectos.....	8,6268
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	152,41



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U06020040	m2	Acabado de cara vista en muros pantalla mediante enfoscado con mortero de cemento y aditivo de resina tipo epoxi, incluso igualación y cepillado de superficie.	
		Mano de obra .....	8,9868
		Maquinaria .....	0,0152
		Materiales .....	9,5823
		Suma	18,5800
		6% Costes indirectos.....	1,1148
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	19,69

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U070 OBRAS DE HORMIGÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U0701 Hormigones</b>			
<b>APARTADO U070101 Hormigones de limpieza</b>			
U07010102	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	6,3930
		Maquinaria .....	9,1274
		Materiales .....	110,9955
		Suma	126,5200
		6% Costes indirectos.....	7,5912
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	134,11
U07010104	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/B/12 o HL-150/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	6,3930
		Maquinaria .....	9,1274
		Materiales .....	106,1235
		Suma	121,6400
		6% Costes indirectos.....	7,2984
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	128,94
U07010106	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	6,3930
		Materiales .....	106,1235
		Suma	112,5200
		6% Costes indirectos.....	6,7512
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	119,27
U07010108	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/30, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	6,3930
		Materiales .....	99,7500
		Suma	106,1400
	6%	Costes indirectos.....	6,3684
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	112,51

**APARTADO U070102 Hormigones no estructurales**

U07010202 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/F/12 o HNE-15/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

Mano de obra .....	6,3930
Maquinaria .....	8,1132
Materiales .....	97,1460
Suma	111,6500
6% Costes indirectos.....	6,6990
Redondeo.....	0,0010
TOTAL PARTIDA.....	118,35

U07010204 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

Mano de obra .....	6,3930
Maquinaria .....	8,1132
Materiales .....	92,1060
Suma	106,6100
6% Costes indirectos.....	6,3966
Redondeo.....	0,0034
TOTAL PARTIDA.....	113,01

U07010206 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/P/12 o HNE-15/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

Mano de obra .....	6,3930
Materiales .....	92,1060
Suma	98,5000
6% Costes indirectos.....	5,9100
TOTAL PARTIDA.....	104,41

U07010208 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/F/12 o HNE-20/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	6,3930
		Maquinaria .....	8,1132
		Materiales .....	102,2770
		Suma	116,7800
		6% Costes indirectos.....	7,0068
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	123,79
U07010210	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	6,3930
		Maquinaria .....	8,1132
		Materiales .....	97,2370
		Suma	111,7400
		6% Costes indirectos.....	6,7044
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	118,44
U07010212	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/P/12 o HNE-20/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	6,3930
		Materiales .....	97,2370
		Suma	103,6300
		6% Costes indirectos.....	6,2178
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	109,85

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U070103 Hormigones en masa HM-20</b>			
U07010302	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	119,7805
		Suma	128,5800
		6% Costes indirectos.....	7,7148
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	136,29
U07010304	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	114,9085
		Suma	123,7000
		6% Costes indirectos.....	7,4220
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	131,12
U07010306	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o HM-20/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	114,9085
		Suma	123,7000
		6% Costes indirectos.....	7,4220
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	131,12
U07010308	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	119,7805
		Suma	148,8600
		6% Costes indirectos.....	8,9316
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	157,79
U07010310	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	114,9085
		Suma	143,9900
		6% Costes indirectos.....	8,6394
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	152,63
U07010312	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	119,7805
		Suma	132,9000
		6% Costes indirectos.....	7,9740
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	140,87
U07010314	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	114,9085
		Suma	128,0200
		6% Costes indirectos.....	7,6812
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	135,70

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010316	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o HM-20/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,4400
		Materiales .....	114,9085
		Suma	128,1300
		6% Costes indirectos.....	7,6878
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	135,82
U07010318	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	119,7805
		Suma	153,1800
		6% Costes indirectos.....	9,1908
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	162,37
U07010320	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	114,9085
		Suma	148,3100
		6% Costes indirectos.....	8,8986
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	157,21

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U070104 Hormigones en masa HM-25</b>			
U07010402	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	122,3740
		Suma	131,1700
		6% Costes indirectos.....	7,8702
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	139,04
U07010404	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	117,5125
		Suma	126,3100
		6% Costes indirectos.....	7,5786
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	133,89
U07010406	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/P/20/X0 o HM-25/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	117,5125
		Suma	126,3100
		6% Costes indirectos.....	7,5786
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	133,89
U07010408	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	122,3740
		Suma	151,4500
		6% Costes indirectos.....	9,0870
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	160,54
U07010410	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	117,5125
		Suma	146,5900
		6% Costes indirectos.....	8,7954
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	155,39
U07010412	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	122,3740
		Suma	135,4900
		6% Costes indirectos.....	8,1294
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	143,62
U07010414	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	117,5125
		Suma	130,6300
		6% Costes indirectos.....	7,8378
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	138,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010416	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/P/20/X0 o HM-25/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,4400	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	130,7400	
		6% Costes indirectos.....	7,8444	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	138,58	
U07010418	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	122,3740	
		Suma	155,7700	
		6% Costes indirectos.....	9,3462	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	165,12	
U07010420	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	150,9100	
		6% Costes indirectos.....	9,0546	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	159,96	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U070105 Hormigones en masa HM-30</b>			
U07010502	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	128,3555
		Suma	137,1500
		6% Costes indirectos.....	8,2290
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	145,38
U07010504	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	123,2770
		Suma	132,0700
		6% Costes indirectos.....	7,9242
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	139,99
U07010506	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0 o HM-30/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	123,4835
		Suma	132,2800
		6% Costes indirectos.....	7,9368
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	140,22
U07010508	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	128,3555
		Suma	157,4300
		6% Costes indirectos.....	9,4458
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	166,88
U07010510	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	123,4835
		Suma	152,5600
		6% Costes indirectos.....	9,1536
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	161,71
U07010512	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XA1 o HM-30/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,2465
		Suma	147,0400
		6% Costes indirectos.....	8,8224
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	155,86
U07010514	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA1 o HM-30/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,9860
		Suma	141,7800
		6% Costes indirectos.....	8,5068
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	150,29

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010516	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XA1, HM-30/P/20/X0+XA2, HM-30/P/40/X0+XA1 o HM-30/P/40/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,9860
		Suma	141,7800
		6% Costes indirectos.....	8,5068
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	150,29
U07010518	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XA1 o HM-30/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	138,2465
		Suma	167,3300
		6% Costes indirectos.....	10,0398
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	177,37
U07010520	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA1 o HM-30/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	132,9860
		Suma	162,0600
		6% Costes indirectos.....	9,7236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	171,78
U07010522	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XF3 o HM-30/F/20/X0+XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,4740
		Suma .....	140,2700
		6% Costes indirectos.....	8,4162
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	148,69
U07010524	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XF3 o HM-30/B/20/X0+XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	126,2030
		Suma .....	135,0000
		6% Costes indirectos.....	8,1000
		TOTAL PARTIDA.....	143,10
U07010526	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XF3, XF4 o HM-30/P/40/X0+XF3, XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	126,2030
		Suma .....	135,0000
		6% Costes indirectos.....	8,1000
		TOTAL PARTIDA.....	143,10
U07010528	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,4740
		Suma .....	140,2700
		6% Costes indirectos.....	8,4162
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	148,69

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010530	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0 +XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	126,2030	
		Suma	135,0000	
		6% Costes indirectos.....	8,1000	
		TOTAL PARTIDA.....	143,10	
U07010532	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XM1, XM2, XM3 o HM-30/P/40/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	126,2030	
		Suma	135,0000	
		6% Costes indirectos.....	8,1000	
		TOTAL PARTIDA.....	143,10	
U07010534	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	128,3555	
		Suma	141,4700	
		6% Costes indirectos.....	8,4882	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	149,96	
U07010536	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	123,4835	
		Suma	136,6000	
		6% Costes indirectos.....	8,1960	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	144,80	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010538	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0 o HM-30/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	123,4835
		Suma	136,6000
		6% Costes indirectos.....	8,1960
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	144,80
U07010540	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	128,3555
		Suma	161,7500
		6% Costes indirectos.....	9,7050
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	171,46
U07010542	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	123,4835
		Suma	156,8800
		6% Costes indirectos.....	9,4128
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	166,29
U07010544	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XA1 o HM-30/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,2465
		Suma	151,3600
		6% Costes indirectos.....	9,0816
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	160,44



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010546	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA1 o HM-30/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	132,9860	
		Suma	146,1000	
		6% Costes indirectos.....	8,7660	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	154,87	
U07010548	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XA1, HM-30/P/20/X0+XA2, HM-30/P/40/X0+XA1 o HM-30/P/40/X0+XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	132,9860	
		Suma	146,1000	
		6% Costes indirectos.....	8,7660	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	154,87	
U07010550	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XA1 o HM-30/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	138,2465	
		Suma	171,6500	
		6% Costes indirectos.....	10,2990	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	181,95	
U07010552	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA1 o HM-30/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	132,9860
		Suma .....	166,3900
		6% Costes indirectos.....	9,9834
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	176,37
U07010554	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XF1 o HM-30/F/20/X0+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,4740
		Suma .....	144,5900
		6% Costes indirectos.....	8,6754
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	153,27
U07010556	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XF1 o HM-30/B/20/X0+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	126,2030
		Suma .....	139,3200
		6% Costes indirectos.....	8,3592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	147,68
U07010558	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XF1, XF2 o HM-30/P/40/X0+XF1, XF2 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	126,2030
		Suma .....	139,3200
		6% Costes indirectos.....	8,3592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	147,68

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010560	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	131,4740	
		Suma	144,5900	
		6% Costes indirectos.....	8,6754	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	153,27	
U07010562	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0 +XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	126,2030	
		Suma	139,3200	
		6% Costes indirectos.....	8,3592	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	147,68	
U07010564	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XM1, XM2, XM3 o HM-30/P/40/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	126,2030	
		Suma	139,3200	
		6% Costes indirectos.....	8,3592	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	147,68	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U070106 Hormigones en masa HM-35				
U07010602	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra.....		8,4655
		Maquinaria .....		0,3300
		Materiales .....		134,0780
		Suma		142,8700
		6% Costes indirectos.....		8,5722
		Redondeo.....		-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....		151,44
U07010604	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra.....		8,4655
		Maquinaria .....		0,3300
		Materiales .....		129,2060
		Suma		138,0000
		6% Costes indirectos.....		8,2800
		TOTAL PARTIDA.....		146,28
U07010606	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0 o HM-35/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra.....		8,4655
		Maquinaria .....		0,3300
		Materiales .....		129,2060
		Suma		138,0000
		6% Costes indirectos.....		8,2800
		TOTAL PARTIDA.....		146,28
U07010608	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra.....		8,4655
		Maquinaria .....		20,6130
		Materiales .....		134,0780
		Suma		163,1600
		6% Costes indirectos.....		9,7896
		Redondeo.....		0,0004
		TOTAL PARTIDA.....		172,95

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010610	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	129,2060
		Suma	158,2800
		6% Costes indirectos.....	9,4968
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	167,78
U07010612	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA1 o HM-35/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	143,9690
		Suma	152,7600
		6% Costes indirectos.....	9,1656
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	161,93
U07010614	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA1 o HM-35/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	138,7085
		Suma	167,7900
		6% Costes indirectos.....	10,0674
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	177,86
U07010616	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA1 o HM-35/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,7085
		Suma	147,5000
		6% Costes indirectos.....	8,8500
		TOTAL PARTIDA.....	156,35
U07010618	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA1, XA2 o HM-35/P/40/X0+XA1, XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,7085
		Suma	147,5000
		6% Costes indirectos.....	8,8500
		TOTAL PARTIDA.....	156,35
U07010620	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA1 o HM-35/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	143,9690
		Suma	173,0500
		6% Costes indirectos.....	10,3830
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	183,43
U07010622	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	142,9190
		Suma	151,7100
		6% Costes indirectos.....	9,1026
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	160,81

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010624	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	137,6585	
		Suma	146,4500	
		6% Costes indirectos.....	8,7870	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	155,24	
U07010626	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3 o HM-35/P/40/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	137,6585	
		Suma	146,4500	
		6% Costes indirectos.....	8,7870	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	155,24	
U07010628	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XF3 o HM-35/F/20/X0+XF4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	136,6505	
		Suma	145,4500	
		6% Costes indirectos.....	8,7270	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	154,18	
U07010630	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XF3 o HM-35/B/20/X0+XF4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,3795
		Suma	140,1800
		6% Costes indirectos.....	8,4108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	148,59
U07010632	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XF3, XF4 o HM-35/P/40/X0+XF3, XF4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,3795
		Suma	140,1800
		6% Costes indirectos.....	8,4108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	148,59
U07010634	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	136,6505
		Suma	145,4500
		6% Costes indirectos.....	8,7270
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	154,18
U07010636	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,3795
		Suma	140,1800
		6% Costes indirectos.....	8,4108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	148,59



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010638	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XM1, XM2, XM3 o HM-35/P/40/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,3795
		Suma	140,1800
		6% Costes indirectos.....	8,4108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	148,59
U07010640	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	134,0780
		Suma	147,1900
		6% Costes indirectos.....	8,8314
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	156,02
U07010642	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	129,2060
		Suma	142,3200
		6% Costes indirectos.....	8,5392
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	150,86
U07010644	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0 o HM-35/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3850
		Materiales .....	129,4125
		Suma	142,5800
		6% Costes indirectos.....	8,5548
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	151,13

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010646	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	134,0780
		Suma	167,4800
		6% Costes indirectos.....	10,0488
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	177,53
U07010648	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	129,2060
		Suma	162,6100
		6% Costes indirectos.....	9,7566
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	172,37
U07010650	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA1 o HM-35/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	143,9690
		Suma	157,0900
		6% Costes indirectos.....	9,4254
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	166,52
U07010652	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA1 o HM-35/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,7085
		Suma .....	151,8200
		6% Costes indirectos.....	9,1092
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	160,93
U07010654	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA1, XA2 o HM-35/P/40/X0+XA1, XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,7085
		Suma .....	151,8200
		6% Costes indirectos.....	9,1092
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	160,93
U07010656	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA1 o HM-35/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	143,9690
		Suma .....	177,3700
		6% Costes indirectos.....	10,6422
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	188,01
U07010658	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA1 o HM-35/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	138,7085
		Suma .....	172,1100
		6% Costes indirectos.....	10,3266
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	182,44

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010660	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	142,9190	
		Suma	156,0400	
		6% Costes indirectos.....	9,3624	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	165,40	
U07010662	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	137,6585	
		Suma	150,7700	
		6% Costes indirectos.....	9,0462	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	159,82	
U07010664	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3 o HM-35/P/40/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	137,6585	
		Suma	150,7700	
		6% Costes indirectos.....	9,0462	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	159,82	
U07010666	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XF1 o HM-35/F/20/X0+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	136,6505	
		Suma	149,7700	
		6% Costes indirectos.....	8,9862	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	158,76	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010668	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XF1 o HM-35/B/20/X0+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	131,3795	
		Suma	144,5000	
		6% Costes indirectos.....	8,6700	
		TOTAL PARTIDA.....	153,17	
U07010670	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XF1, XF2 o HM-35/P/40/X0+XF1, XF2 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	131,3795	
		Suma	144,5000	
		6% Costes indirectos.....	8,6700	
		TOTAL PARTIDA.....	153,17	
U07010672	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	136,6505	
		Suma	149,7700	
		6% Costes indirectos.....	8,9862	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	158,76	
U07010674	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	131,3795	
		Suma	144,5000	
		6% Costes indirectos.....	8,6700	
		TOTAL PARTIDA.....	153,17	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010676	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,3795
		Suma	144,5000
		6% Costes indirectos.....	8,6700
		TOTAL PARTIDA.....	153,17
<b>APARTADO U070107 Hormigones armados HA-25</b>			
U07010702	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	122,3740
		Suma	131,1700
		6% Costes indirectos.....	7,8702
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	139,04
U07010704	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2,XC3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	122,3740
		Suma	131,1700
		6% Costes indirectos.....	7,8702
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	139,04
U07010706	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	117,5125
		Suma	126,2000
		6% Costes indirectos.....	7,5720
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	133,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010708	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2,XC3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,2200	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	126,2000	
		6% Costes indirectos.....	7,5720	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	133,77	
U07010710	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,2200	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	126,2000	
		6% Costes indirectos.....	7,5720	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	133,77	
U07010712	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/P/20/XC2, XC3 o HA-25/P/40/XC2, XC3 la, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,2200	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	126,2000	
		6% Costes indirectos.....	7,5720	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	133,77	
U07010714	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	122,3740	
		Suma	151,4500	
		6% Costes indirectos.....	9,0870	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	160,54	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010716	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2,XC3 elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	122,3740	
		Suma	151,4500	
		6% Costes indirectos.....	9,0870	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	160,54	
U07010718	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	146,5900	
		6% Costes indirectos.....	8,7954	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	155,39	
U07010720	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2,XC3, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	146,5900	
		6% Costes indirectos.....	8,7954	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	155,39	
U07010722	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	122,3740	
		Suma	135,4900	
		6% Costes indirectos.....	8,1294	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	143,62	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010724	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2,XC3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	122,3740	
		Suma	135,4900	
		6% Costes indirectos.....	8,1294	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	143,62	
U07010726	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3410	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	130,6400	
		6% Costes indirectos.....	7,8384	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	138,48	
U07010728	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2,XC3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3410	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	130,6400	
		6% Costes indirectos.....	7,8384	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	138,48	
U07010730	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/P/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3410	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	130,6400	
		6% Costes indirectos.....	7,8384	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	138,48	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010732	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/P/20/XC2, XC3 o HA-25/P/40/XC2, XC3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3410	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	130,6400	
		6% Costes indirectos.....	7,8384	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	138,48	
U07010734	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	122,3740	
		Suma	155,7700	
		6% Costes indirectos.....	9,3462	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	165,12	
U07010736	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2,XC3 elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	122,3740	
		Suma	155,7700	
		6% Costes indirectos.....	9,3462	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	165,12	
U07010738	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	117,5125	
		Suma	150,9100	
		6% Costes indirectos.....	9,0546	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	159,96	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010740	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2,XC3, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	117,5125
		Suma	150,9100
		6% Costes indirectos.....	9,0546
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	159,96

**APARTADO U070108 Hormigones armados HA-30**

U07010801	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	128,1490
		Suma	136,9400
		6% Costes indirectos.....	8,2164
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	145,16

U07010802	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC2,XC3 o HA-30/F/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	129,1990
		Suma	137,8800
		6% Costes indirectos.....	8,2728
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	146,15

U07010803	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
-----------	----	---	--

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	123,2770
		Suma	132,0700
		6% Costes indirectos.....	7,9242
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	139,99
U07010804	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	124,3270
		Suma	133,0100
		6% Costes indirectos.....	7,9806
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	140,99
U07010805	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/P20/XC1 o HA-30/P/40/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	123,2770
		Suma	131,9600
		6% Costes indirectos.....	7,9176
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	139,88
U07010806	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/P/20/XC2, XC3, XC4 o HA-30/P/40/XC2, XC3 ,XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	124,3270
		Suma	133,0100
		6% Costes indirectos.....	7,9806
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	140,99

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010807	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	128,1490	
		Suma	157,2300	
		6% Costes indirectos.....	9,4338	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	166,66	
U07010808	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	123,2770	
		Suma	152,3600	
		6% Costes indirectos.....	9,1416	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	161,50	
U07010809	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC2,XC3 o HA-30/F/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	129,1990	
		Suma	158,2800	
		6% Costes indirectos.....	9,4968	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	167,78	
U07010810	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	124,3270	
		Suma	153,4100	
		6% Costes indirectos.....	9,2046	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	162,61	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010811	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	139,0900	
		Suma	147,8900	
		6% Costes indirectos.....	8,8734	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	156,76	
U07010812	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	133,8295	
		Suma	142,6300	
		6% Costes indirectos.....	8,5578	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	151,19	
U07010813	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/P/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 o HA-30/P/40/XC2,XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,2200	
		Materiales .....	133,8295	
		Suma	142,5200	
		6% Costes indirectos.....	8,5512	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	151,07	
U07010814	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	139,0900
		Suma	168,1700
		6% Costes indirectos.....	10,0902
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	178,26
U07010815	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	133,8295
		Suma	162,9100
		6% Costes indirectos.....	9,7746
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	172,68
U07010816	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XF3 o XC2, XC3+XF4 o, XC4+XF3 o XC4+XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	137,9455
		Suma	146,6300
		6% Costes indirectos.....	8,7978
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	155,43
U07010817	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2, XC3+XF3 o XC2, XC3+XF4 o, XC4+XF3 o XC4+XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	132,0445
		Suma	140,7300
		6% Costes indirectos.....	8,4438
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	149,17

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010818	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XC2, XC3+XF3 o XC2, XC3+XF4 o, XC4+XF3 o XC4+XF4 o HA-30/P/40/XC2, XC3+XF3 o XC2, XC3+XF4 o, XC4+XF3 o XC4+XF4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	125,3560
		Suma	134,0400
		6% Costes indirectos.....	8,0424
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	142,08
U07010819	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2,XC3+ XM1,XM2,XM3 o XC4+ XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	131,9605
		Suma	140,6500
		6% Costes indirectos.....	8,4390
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	149,09
U07010820	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2,XC3+ XM1,XM2,XM3 o XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	126,7000
		Suma	135,3900
		6% Costes indirectos.....	8,1234
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	143,51
U07010821	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XC2,XC3+ XM1,XM2,XM3 o XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	126,7000
		Suma	135,3900
		6% Costes indirectos.....	8,1234
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	143,51
U07010822	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	128,1490
		Suma	161,5500
		6% Costes indirectos.....	9,6930
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	171,24
U07010823	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	124,5895
		Suma	133,2800
		6% Costes indirectos.....	7,9968
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	141,28
U07010824	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	129,4615
		Suma	138,1500
		6% Costes indirectos.....	8,2890
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	146,44

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010825	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1,XA2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	132,4645
		Suma	141,1500
		6% Costes indirectos.....	8,4690
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	149,62
U07010826	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XF3,XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	132,3175
		Suma	141,0000
		6% Costes indirectos.....	8,4600
		TOTAL PARTIDA.....	149,46
U07010827	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3 o HA-30/P/40/XD1,XD2,XD3 , elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	124,5895
		Suma	133,2800
		6% Costes indirectos.....	7,9968
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	141,28
U07010828	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1,XA2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	137,3365
		Suma	146,0200
		6% Costes indirectos.....	8,7612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	154,78

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010829	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	132,3175
		Suma	141,0000
		6% Costes indirectos.....	8,4600
		TOTAL PARTIDA.....	149,46
U07010830	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XA1,XA2 o HA-30/P/40/XD1,XD2,XD3+XA1,XA2 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	132,4645
		Suma	141,1500
		6% Costes indirectos.....	8,4690
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	149,62
U07010831	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	127,0465
		Suma	135,7300
		6% Costes indirectos.....	8,1438
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	143,87
U07010832	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XF3,XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	127,0465
		Suma	135,7300
		6% Costes indirectos.....	8,1438
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	143,87

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010833	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XF3,XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	127,0465
		Suma	135,7300
		6% Costes indirectos.....	8,1438
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	143,87
U07010834	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	123,6900
		Suma	136,8100
		6% Costes indirectos.....	8,2086
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	145,02
U07010835	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	127,0465
		Suma	135,7300
		6% Costes indirectos.....	8,1438
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	143,87
U07010836	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/P/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	123,6900
		Suma	136,8200
		6% Costes indirectos.....	8,2092
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	145,03

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010837	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	128,5620
		Suma	141,6800
		6% Costes indirectos.....	8,5008
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	150,18
U07010838	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	123,2770
		Suma	156,6800
		6% Costes indirectos.....	9,4008
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	166,08
U07010839	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC2,XC3 o HA-30/F/20/XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	129,6120
		Suma	142,7400
		6% Costes indirectos.....	8,5644
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	151,30
U07010840	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	124,7400
		Suma	137,8700
		6% Costes indirectos.....	8,2722
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	146,14

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010841	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/P/20/XC2,XC3 o HA-30/P/20/XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	124,7400
		Suma	137,8700
		6% Costes indirectos.....	8,2722
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	146,14
U07010842	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3850
		Materiales .....	139,5030
		Suma	152,6700
		6% Costes indirectos.....	9,1602
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	161,83
U07010843	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	134,2425
		Suma	147,3700
		6% Costes indirectos.....	8,8422
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	156,21
U07010844	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/XC2,XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 , elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	124,7400
		Suma .....	137,8700
		6% Costes indirectos.....	8,2722
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	146,14
U07010845	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	139,5030
		Suma .....	172,9000
		6% Costes indirectos.....	10,3740
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	183,27
U07010846	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2,XC3 o HA-30/F/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	129,1990
		Suma .....	162,6000
		6% Costes indirectos.....	9,7560
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	172,36
U07010847	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	124,3270
		Suma .....	157,7300
		6% Costes indirectos.....	9,4638
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	167,19

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010848	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o HA-30/B/20/XC4+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	21,6272
		Materiales .....	134,2425
		Suma	168,6600
		6% Costes indirectos.....	10,1196
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	178,78
U07010849	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2+XF1, XC3+XF1, XC2+XF2, XC3+XF2, XC4+XF1, XC4+XF2 , elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	138,3585
		Suma	151,4200
		6% Costes indirectos.....	9,0852
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	160,51
U07010850	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2+XF1, XC3+XF1, XC2+XF2, XC3+XF2, XC4+XF1, XC4+XF2 , elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	132,4575
		Suma	145,5200
		6% Costes indirectos.....	8,7312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	154,25
U07010851	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XC2+XF1, XC3+XF1, XC2+XF2, XC3+XF2, XC4+XF1, XC4+XF2 , elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	125,7690
		Suma	138,8300
		6% Costes indirectos.....	8,3298
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	147,16
U07010852	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	132,3735
		Suma	145,4300
		6% Costes indirectos.....	8,7258
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	154,16
U07010853	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	127,1130
		Suma	140,1700
		6% Costes indirectos.....	8,4102
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	148,58
U07010854	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	127,1130
		Suma	140,1700
		6% Costes indirectos.....	8,4102
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	148,58

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010855	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	132,8775
		Suma	145,9400
		6% Costes indirectos.....	8,7564
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	154,70
U07010856	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	129,8745
		Suma	142,9400
		6% Costes indirectos.....	8,5764
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	151,52
U07010857	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	125,0025
		Suma	138,0600
		6% Costes indirectos.....	8,2836
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	146,34
U07010858	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	125,0025
		Suma	138,0600
		6% Costes indirectos.....	8,2836
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	146,34

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010859	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	137,7495
		Suma	150,8100
		6% Costes indirectos.....	9,0486
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	159,86
U07010860	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	127,4595
		Suma	140,5200
		6% Costes indirectos.....	8,4312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	148,95
U07010861	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	132,8775
		Suma	145,9400
		6% Costes indirectos.....	8,7564
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	154,70
U07010862	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XF1,XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	132,7305
		Suma .....	145,7900
		6% Costes indirectos.....	8,7474
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	154,54
U07010863	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XF1 o HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	127,4595
		Suma .....	140,5200
		6% Costes indirectos.....	8,4312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	148,95
U07010864	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XF1 o HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	127,4595
		Suma .....	140,5200
		6% Costes indirectos.....	8,4312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	148,95
U07010865	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	132,7305
		Suma .....	145,7900
		6% Costes indirectos.....	8,7474
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	154,54

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010866	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2750
		Materiales .....	127,4595
		Suma	140,5200
		6% Costes indirectos.....	8,4312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	148,95

**APARTADO U070109 Hormigones armados HA-35**

U07010901	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	133,8715
		Suma	142,6700
		6% Costes indirectos.....	8,5602
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	151,23

U07010902	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2, XC3 o HA-35/F/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	134,9215
		Suma	143,7200
		6% Costes indirectos.....	8,6232
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	152,34

U07010903	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
-----------	----	--	--

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	128,9995
		Suma	137,8000
		6% Costes indirectos.....	8,2680
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	146,07
U07010904	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2, XC3 o HA-35/B/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	130,0495
		Suma	138,8500
		6% Costes indirectos.....	8,3310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	147,18
U07010905	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	128,9995
		Suma	137,8000
		6% Costes indirectos.....	8,2680
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	146,07
U07010906	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2, XC3 o HA-35/P/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	130,0495
		Suma	138,8500
		6% Costes indirectos.....	8,3310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	147,18

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010907	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	133,8715
		Suma	162,9500
		6% Costes indirectos.....	9,7770
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	172,73
U07010908	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	128,9995
		Suma	158,0800
		6% Costes indirectos.....	9,4848
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	167,56
U07010909	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2, XC3 o HA-35/F/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	134,9215
		Suma	164,0000
		6% Costes indirectos.....	9,8400
		TOTAL PARTIDA.....	173,84
U07010910	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2, XC3 o HA-35/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	130,0495
		Suma	159,1300
		6% Costes indirectos.....	9,5478
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	168,68

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010911	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2+XA1, XA2 o HA-35/F/20/XC3+XA1, XA2 o HA-35/F/20/XC4+XA1, XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	144,8125
		Suma	153,6100
		6% Costes indirectos.....	9,2166
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	162,83
U07010912	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2+XA1, XA2 o HA-35/B/20/XC3+XA1, XA2 o HA-35/B/20/XC4+XA1, XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	139,5520
		Suma	148,3500
		6% Costes indirectos.....	8,9010
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	157,25
U07010913	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2+XA1, XA2 o HA-35/P/20/XC3+XA1, XA2 o HA-35/P/20/XC4+XA1, XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	139,5520
		Suma	148,3500
		6% Costes indirectos.....	8,9010
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	157,25



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010914	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2+XA1, XA2 o HA-35/F/20/XC3+XA1, XA2 o HA-35/F/20/XC4+XA1, XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	144,8125
		Suma	173,8900
		6% Costes indirectos.....	10,4334
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	184,32
U07010915	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2+XA1, XA2 o HA-35/B/20/XC3+XA1, XA2 o HA-35/B/20/XC4+XA1, XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	143,7625
		Suma	172,8400
		6% Costes indirectos.....	10,3704
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	183,21
U07010916	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2+XA3 o HA-35/F/20/XC3+XA3 o HA-35/F/20/XC4+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	143,7625
		Suma	152,5600
		6% Costes indirectos.....	9,1536
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	161,71

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010917	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2+XA3 o HA-35/B/20/XC3+XA3 o HA-35/B/20/XC4+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,5020
		Suma	147,3000
		6% Costes indirectos.....	8,8380
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	156,14
U07010918	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2+XA3 o HA-35/P/20/XC3+XA3 o HA-35/P/20/XC4+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,5020
		Suma	147,3000
		6% Costes indirectos.....	8,8380
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	156,14
U07010919	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2+XF3, XF4 o HA-35/F/20/XC3+XF3, XF4 o HA-35/F/20/XC4+XF3, XF4 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	137,1370
		Suma	145,9300
		6% Costes indirectos.....	8,7558
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	154,69
U07010920	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2+XF3, XF4 o HA-35/B/20/XC3+XF3, XF4 o HA-35/B/20/XC4+XF3, XF4, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,8765
		Suma	140,6700
		6% Costes indirectos.....	8,4402
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	149,11
U07010921	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2+XF3,XF4 o HA-35/P/20/XC3+XF3,XF4 o HA-35/P/20/XC4+XF3,XF4, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,8765
		Suma	140,6700
		6% Costes indirectos.....	8,4402
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	149,11
U07010922	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/F/20/XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	137,1370
		Suma	145,9300
		6% Costes indirectos.....	8,7558
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	154,69
U07010923	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/B/20/XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,8765
		Suma	140,6700
		6% Costes indirectos.....	8,4402
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	149,11

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010924	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/P/20/XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	131,8765
		Suma	140,6700
		6% Costes indirectos.....	8,4402
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	149,11
U07010925	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1 o XD2 o XD3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	135,1840
		Suma	143,9800
		6% Costes indirectos.....	8,6388
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	152,62
U07010926	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1 o XD2 o XD3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	130,3120
		Suma	139,1100
		6% Costes indirectos.....	8,3466
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	147,46
U07010927	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1 o XD2 o XD3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	130,3120
		Suma	139,1100
		6% Costes indirectos.....	8,3466
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	147,46

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010928	m3	<p>Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.</p>	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	139,8145
		Suma	148,6100
		6% Costes indirectos.....	8,9166
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	157,53
U07010929	m3	<p>Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.</p>	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	139,8145
		Suma	148,6100
		6% Costes indirectos.....	8,9166
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	157,53
U07010930	m3	<p>Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.</p>	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	145,0750
		Suma	153,8700
		6% Costes indirectos.....	9,2322
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	163,10

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010931	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	139,8145
		Suma	168,8900
		6% Costes indirectos.....	10,1334
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	179,02
U07010932	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	139,8145
		Suma	168,8900
		6% Costes indirectos.....	10,1334
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	179,02
U07010933	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	144,0250
		Suma	152,8200
		6% Costes indirectos.....	9,1692
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	161,99

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010934	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,7645
		Suma	147,5600
		6% Costes indirectos.....	8,8536
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	156,41
U07010935	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,7645
		Suma	147,5600
		6% Costes indirectos.....	8,8536
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	156,41
U07010936	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XF3 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XF4, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	137,4940
		Suma	146,2900
		6% Costes indirectos.....	8,7774
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	155,07
U07010937	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XF3 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XF4, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,2230
		Suma .....	141,0200
		6% Costes indirectos.....	8,4612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	149,48
U07010938	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XF3 o HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XF4, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,2230
		Suma .....	141,0200
		6% Costes indirectos.....	8,4612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	149,48
U07010939	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	137,4940
		Suma .....	146,2900
		6% Costes indirectos.....	8,7774
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	155,07
U07010940	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,2230
		Suma .....	141,0200
		6% Costes indirectos.....	8,4612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	149,48



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010941	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	132,2230	
		Suma	141,0200	
		6% Costes indirectos.....	8,4612	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	149,48	
U07010942	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	134,2845	
		Suma	147,4000	
		6% Costes indirectos.....	8,8440	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	156,24	
U07010943	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2 o XC3 o XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	135,3345	
		Suma	148,4500	
		6% Costes indirectos.....	8,9070	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	157,36	
U07010944	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	129,4125	
		Suma	142,5300	
		6% Costes indirectos.....	8,5518	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	151,08	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010945	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3 o XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	130,4625	
		Suma	143,5800	
		6% Costes indirectos.....	8,6148	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	152,19	
U07010946	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	129,4125	
		Suma	142,5300	
		6% Costes indirectos.....	8,5518	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	151,08	
U07010947	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2 o XC3 o XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	130,4625	
		Suma	143,5800	
		6% Costes indirectos.....	8,6148	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	152,19	
U07010948	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	25,6838	
		Materiales .....	134,2845	
		Suma	172,7500	
		6% Costes indirectos.....	10,3650	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	183,12	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07010949	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	20,6130	
		Materiales .....	129,4125	
		Suma	162,8100	
		6% Costes indirectos.....	9,7686	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	172,58	
U07010950	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2 o XC3 o XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	25,6838	
		Materiales .....	135,3345	
		Suma	173,8000	
		6% Costes indirectos.....	10,4280	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	184,23	
U07010951	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3 o XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	25,6838	
		Materiales .....	130,4625	
		Suma	168,9300	
		6% Costes indirectos.....	10,1358	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	179,07	
U07010952	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o HA-35/F/20/XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
		Mano de obra .....	12,7860	
		Maquinaria .....	0,3300	
		Materiales .....	145,2255	
		Suma	158,3400	
		6% Costes indirectos.....	9,5004	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	167,84	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010953	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o HA-35/B/20/XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	139,9650
		Suma	153,0800
		6% Costes indirectos.....	9,1848
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	162,26
U07010954	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o HA-35/P/20/XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,2200
		Materiales .....	139,9650
		Suma	152,9700
		6% Costes indirectos.....	9,1782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	162,15
U07019550	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o HA-35/F/20/XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	145,2255
		Suma	178,6200
		6% Costes indirectos.....	10,7172
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	189,34
U07010956	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o HA-35/B/20/XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	139,9650
		Suma .....	173,3600
		6% Costes indirectos.....	10,4016
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	183,76
U07010957	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2,XC3+XA3 o HA-35/F/20/XC4+XA3 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	144,1755
		Suma .....	157,2900
		6% Costes indirectos.....	9,4374
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	166,73
U07010958	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2,XC3+XA3 o HA-35/B/20/XC4+XA3 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,9150
		Suma .....	152,0300
		6% Costes indirectos.....	9,1218
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	161,15
U07010959	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2,XC3+XA3 o HA-35/P/20/XC4+XA3 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	138,9150
		Suma .....	152,0300
		6% Costes indirectos.....	9,1218
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	161,15

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010960	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/ XC2+XF1,XF2 o HA-35/F/20/XC3+XF1,XF2, o HA-35/F/20/XC4+XF1,XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	137,5500
		Suma	150,6700
		6% Costes indirectos.....	9,0402
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	159,71
U07010961	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2+XF1,XF2 o HA-35/B/20/XC3+XF1,XF2, o HA-35/B/20/XC4+XF1,XF2 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,2895
		Suma	145,4100
		6% Costes indirectos.....	8,7246
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	154,13
U07010962	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2+XF1,XF2 o HA-35/P/20/XC3+XF1,XF2, o HA-35/P/20/XC4+XF1,XF2 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,2895
		Suma	145,4100
		6% Costes indirectos.....	8,7246
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	154,13
U07010963	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/F/20/XC4+XM1,XM2,XM3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	137,5500
		Suma	150,6700
		6% Costes indirectos.....	9,0402
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	159,71
U07010964	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/B/20/XC4+XM1,XM2,XM3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,2895
		Suma	145,4100
		6% Costes indirectos.....	8,7246
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	154,13
U07010965	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/P/20/XC4+XM1,XM2,XM3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,2895
		Suma	145,4100
		6% Costes indirectos.....	8,7246
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	154,13
U07010966	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1 o XD2 o XD3 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	135,5970
		Suma	148,7200
		6% Costes indirectos.....	8,9232
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	157,64

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010967	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1 o XD2 o XD3 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	130,7250
		Suma	143,8500
		6% Costes indirectos.....	8,6310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	152,48
U07010968	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1 o XD2 o XD3 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	130,7250
		Suma	143,8500
		6% Costes indirectos.....	8,6310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	152,48
U07010969	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	140,2275
		Suma	153,3400
		6% Costes indirectos.....	9,2004
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	162,54
U07010970	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	140,2275
		Suma	153,3400
		6% Costes indirectos.....	9,2004
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	162,54
U07010971	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	145,4880
		Suma	158,6200
		6% Costes indirectos.....	9,5172
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	168,14
U07010972	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	139,8145
		Suma	173,2100
		6% Costes indirectos.....	10,3926
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	183,60
U07010973	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	20,6130
		Materiales .....	139,8145
		Suma	173,2100
		6% Costes indirectos.....	10,3926
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	183,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010974	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	144,4380
		Suma	157,5700
		6% Costes indirectos.....	9,4542
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	167,02
U07010975	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	139,1775
		Suma	152,3000
		6% Costes indirectos.....	9,1380
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	161,44
U07010976	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3410
		Materiales .....	139,1775
		Suma	152,3000
		6% Costes indirectos.....	9,1380
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	161,44
U07010977	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XF1 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XF2 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	137,9070
		Suma	151,0200
		6% Costes indirectos.....	9,0612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	160,08

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07010978	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XF1 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XF2 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,6360
		Suma	145,7500
		6% Costes indirectos.....	8,7450
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	154,50
U07010979	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XF1 o HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XF2 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,6360
		Suma	145,7500
		6% Costes indirectos.....	8,7450
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	154,50
U07010980	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	137,9070
		Suma	151,0200
		6% Costes indirectos.....	9,0612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	160,08
U07010981	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,6360
		Suma	145,7500
		6% Costes indirectos.....	8,7450
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	154,50
U07010982	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	132,6360
		Suma	145,7500
		6% Costes indirectos.....	8,7450
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	154,50

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U070110 Varios</b>			
U07011002	ud	Suplemento por m3 de hormigón colocado en galería.	
		Mano de obra .....	13,3389
		Suma .....	13,3400
		6% Costes indirectos.....	0,8004
		Redondeo.....	-0,0004
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,14</b>
U07011004	m3	Puesta en obra de hormigón en masa o para armar moldeado y vibrado, por bombeo en cimentaciones, galerías y obras en general y a cualquier profundidad, sin incluir hormigones.	
		Mano de obra .....	10,3483
		Maquinaria .....	4,8414
		Suma .....	15,1900
		6% Costes indirectos.....	0,9114
		Redondeo.....	-0,0014
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,10</b>
U07011006	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón celular para formación de pendientes de cubiertas a base de áridos de arcilla expandida y cemento CEM-I/32,5 con dosificación 120 Kg/m3, incluso preparación de la superficie, curado y medios auxiliares para su ejecución.	
		Mano de obra .....	37,2104
		Maquinaria .....	49,5717
		Materiales .....	22,1468
		Suma .....	108,9300
		6% Costes indirectos.....	6,5358
		Redondeo.....	0,0042
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>115,47</b>
U07011008	m3	Arena-cemento, sin aditivos con 100 kg/m3 de cemento portland con arena de cantera, elaborada en obra con hormigonera de hasta 430 l.	
		Mano de obra .....	52,7270
		Maquinaria .....	1,4828
		Materiales .....	30,5400
		Suma .....	84,7500
		6% Costes indirectos.....	5,0850
		Redondeo.....	0,0050
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,84</b>
U07011010	m3	Recrido con mortero de cemento CEM-I/32,5 y arena de río, en formación de pendientes.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	43,5366
		Maquinaria .....	1,4250
		Materiales .....	60,9195
		Suma	105,8800
		6% Costes indirectos.....	6,3528
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	112,23
U07011012	m	Corrido de cemento en formación de aleros.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	15,1900
		Suma	19,5200
		6% Costes indirectos.....	1,1712
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	20,69
U07011014	m	Canaleta de recogida de goteos.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	15,2300
		Suma	19,5600
		6% Costes indirectos.....	1,1736
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	20,73
U07011016	m	Canaleta eléctrica de 0,30 x 0,20 m.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	6,7500
		Suma	11,0800
		6% Costes indirectos.....	0,6648
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	11,74
U07011018	m2	Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.	
		Mano de obra .....	4,1675
		Maquinaria .....	2,9685
		Suma	7,1400
		6% Costes indirectos.....	0,4284
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	7,57

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0702 Encofrados y cimbras</b>			
U07020010	m2	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	21,4540
		Maquinaria .....	1,6786
		Materiales .....	8,5901
		Suma	31,7200
		6% Costes indirectos.....	1,9032
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	33,62
U07020020	m2	Encofrado curvo con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	25,7664
		Maquinaria .....	1,9466
		Materiales .....	8,6196
		Suma	36,3300
		6% Costes indirectos.....	2,1798
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	38,51
U07020030	m2	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	23,6102
		Maquinaria .....	1,9464
		Materiales .....	6,3850
		Suma	31,9400
		6% Costes indirectos.....	1,9164
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	33,86
U07020040	m2	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	26,8175
		Maquinaria .....	2,4407
		Materiales .....	7,6150
		Suma	36,8700
		6% Costes indirectos.....	2,2122
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	39,08

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07020050	m2	Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
		Mano de obra .....	25,7664	
		Maquinaria .....	2,4716	
		Materiales .....	6,4647	
		Suma	34,7000	
		6% Costes indirectos.....	2,0820	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	36,78	
U07020060	m2	Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
		Mano de obra .....	29,1904	
		Maquinaria .....	2,9350	
		Materiales .....	7,6947	
		Suma	39,8200	
		6% Costes indirectos.....	2,3892	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	42,21	
U07020070	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
		Mano de obra .....	22,7542	
		Maquinaria .....	1,3594	
		Materiales .....	6,3850	
		Suma	30,5000	
		6% Costes indirectos.....	1,8300	
		TOTAL PARTIDA.....	32,33	
U07020080	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
		Mano de obra .....	26,6116	
		Maquinaria .....	2,1627	
		Materiales .....	7,6150	
		Suma	36,3900	
		6% Costes indirectos.....	2,1834	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	38,57	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07020081	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
		Mano de obra .....	29,1904	
		Maquinaria .....	2,7188	
		Materiales .....	8,8450	
		Suma	40,7500	
		6% Costes indirectos.....	2,4450	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	43,20	
U07020090	m2	Encofrado para vigas con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
		Mano de obra .....	25,7664	
		Maquinaria .....	2,4716	
		Materiales .....	6,4647	
		Suma	34,7000	
		6% Costes indirectos.....	2,0820	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	36,78	
U07020100	m2	Encofrado para vigas con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
		Mano de obra .....	29,1904	
		Maquinaria .....	2,9350	
		Materiales .....	7,6947	
		Suma	39,8200	
		6% Costes indirectos.....	2,3892	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	42,21	
U07020110	m2	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
		Mano de obra .....	21,4540	
		Maquinaria .....	2,0825	
		Materiales .....	17,0105	
		Suma	40,5500	
		6% Costes indirectos.....	2,4330	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	42,98	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07020120	m2	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	24,0328
		Maquinaria .....	2,5459
		Materiales .....	18,2405
		Suma	44,8200
		6% Costes indirectos.....	2,6892
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	47,51
U07020130	m2	Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	23,7837
		Maquinaria .....	2,4487
		Materiales .....	17,0253
		Suma	43,2600
		6% Costes indirectos.....	2,5956
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	45,86
U07020140	m2	Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	26,5684
		Maquinaria .....	2,9121
		Materiales .....	18,2553
		Suma	47,7400
		6% Costes indirectos.....	2,8644
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	50,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07020150	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	22,7542
		Maquinaria .....	1,5882
		Materiales .....	17,0105
		Suma	41,3500
		6% Costes indirectos.....	2,4810
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	43,83
U07020160	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	25,7448
		Maquinaria .....	2,0825
		Materiales .....	18,2405
		Suma	46,0700
		6% Costes indirectos.....	2,7642
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	48,83
U07020170	m2	Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	21,4540
		Maquinaria .....	1,4646
		Materiales .....	17,0253
		Suma	39,9400
		6% Costes indirectos.....	2,3964
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	42,34
U07020180	m2	Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	24,4446
		Maquinaria .....	1,9280
		Materiales .....	18,2553
		Suma .....	44,6300
		6% Costes indirectos.....	2,6778
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	47,31
U07020190	m2	Encofrado curvo para elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	27,5000
		Maquinaria .....	1,6090
		Materiales .....	17,0430
		Suma .....	46,1500
		6% Costes indirectos.....	2,7690
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	48,92
U07020200	m2	Encofrado curvo para elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	30,4906
		Maquinaria .....	2,0724
		Materiales .....	18,2730
		Suma .....	50,8400
		6% Costes indirectos.....	3,0504
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	53,89
U07020210	m2	Encofrado plano con madera en galerías, pozos, arquetas, etc. ejecutado en galería a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	23,0219
		Maquinaria .....	1,6477
		Materiales .....	7,6300
		Suma .....	32,3000
		6% Costes indirectos.....	1,9380
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	34,24
U07020220	m2	Encofrado curvo con madera en galerías, pozos, arquetas, etc. ejecutado en galería a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	28,1177
		Maquinaria .....	2,2015
		Materiales .....	7,6595
		Suma	37,9800
		6% Costes indirectos.....	2,2788
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	40,26
U07020230	m2	Encofrado metálico deslizante, plano o curvo, en cualquier situación, incluso parte proporcional de elementos de rigidización, apoyo y desplazamiento, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	22,7542
		Maquinaria .....	11,1900
		Materiales .....	5,7839
		Suma	39,7300
		6% Costes indirectos.....	2,3838
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	42,11
U07020240	m2	Encofrado metálico plano o curvo, recuperable para galerías, incluso apuntalamientos, tensores y piezas especiales, desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra .....	32,1810
		Maquinaria .....	4,3600
		Materiales .....	6,4145
		Suma	42,9600
		6% Costes indirectos.....	2,5776
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	45,54
U07020250	m3	Cimbrado en elementos estructurales, incluso montaje y desmontaje.	
		Mano de obra .....	5,4525
		Maquinaria .....	3,0895
		Materiales .....	21,7000
		Suma	30,2400
		6% Costes indirectos.....	1,8144
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	32,05

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0703 Armaduras</b>			
U07030010	kg	Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR en estructuras (pilares, vigas, cerchas, etc.) según peso teórico incluso parte proporcional de despuntes, soldadura, montaje, dos manos de pintura antioxidante. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	1,0538
		Maquinaria .....	0,1406
		Materiales .....	1,9928
		Suma	3,1900
		6% Costes indirectos.....	0,1914
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	3,38
U07030020	kg	Suministro y colocación de acero laminado tipo S 275 JR, en perfiles o chapas electrosoldadas para estructuras, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes, y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.	
		Mano de obra .....	0,7637
		Maquinaria .....	0,0703
		Materiales .....	1,8417
		Suma	2,6800
		6% Costes indirectos.....	0,1608
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	2,84
U07030030	kg	Suministro y colocación de acero laminado tipo S 275 JR, en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón de fábrica, incluso barras de anclaje, recibido, nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.	
		Mano de obra .....	0,9590
		Maquinaria .....	0,0984
		Materiales .....	2,0487
		Suma	3,1100
		6% Costes indirectos.....	0,1866
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	3,30
U07030040	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	
		Mano de obra .....	0,4334
		Maquinaria .....	0,0084
		Materiales .....	1,2188
		Suma	1,6600
		6% Costes indirectos.....	0,0996
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	1,76

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	
		Mano de obra .....	0,4334
		Maquinaria .....	0,0084
		Materiales .....	1,3888
		Suma	1,8300
		6% Costes indirectos.....	0,1098
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	1,94
U07030060	kg	Suministro y colocación de malla electrosoldada con alambres corrugados de acero B 500 T, incluso cortado, colocación, despuntes, etc., según peso teórico.	
		Mano de obra .....	1,0055
		Maquinaria .....	0,0084
		Materiales .....	1,2357
		Suma	2,2500
		6% Costes indirectos.....	0,1350
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	2,39

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
SUBCAPÍTULO U0704 Juntas y accesorios				
U07040010	m	Junta elastomérica de estanquidad de 200 mm de ancho y 9 mm de espesor mínimo, con tubo central, incluso fijación y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....		3,1290
		Materiales .....		20,8100
		Suma		23,9400
		6% Costes indirectos.....		1,4364
		Redondeo.....		0,0036
		TOTAL PARTIDA.....		25,38
U07040020	m	Junta elastomérica de estanquidad de 300 mm de ancho y 10 mm de espesor mínimo, con tubo central, incluso fijación y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....		3,2333
		Materiales .....		21,8500
		Suma		25,0800
		6% Costes indirectos.....		1,5048
		Redondeo.....		-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....		26,58
U07040030	m	Junta elastomérica de estanquidad de 400 mm de ancho y 11 mm de espesor mínimo, con tubo central, incluso fijación y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....		3,3376
		Materiales .....		29,6900
		Suma		33,0300
		6% Costes indirectos.....		1,9818
		Redondeo.....		-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....		35,01
U07040040	m	Junta elastomérica de estanquidad de 500 mm de ancho y 12 mm de espesor mínimo, con tubo central, incluso fijación y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....		3,5462
		Materiales .....		38,8700
		Suma		42,4200
		6% Costes indirectos.....		2,5452
		Redondeo.....		0,0048
		TOTAL PARTIDA.....		44,97
U07040050	m	Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.		
		Mano de obra .....		2,0860
		Materiales .....		12,0400
		Suma		14,1300
		6% Costes indirectos.....		0,8478
		Redondeo.....		0,0022
		TOTAL PARTIDA.....		14,98



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07040060	m	Sellado de juntas con mastic asfáltico.	
		Mano de obra .....	2,0860
		Materiales .....	9,0300
		Suma	11,1200
		6% Costes indirectos.....	0,6672
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	11,79
U07040070	dm3	Neopreno armado y/o zunchado para apoyo de elementos estructurales.	
		Mano de obra .....	5,4795
		Materiales .....	58,6900
		Suma	64,1700
		6% Costes indirectos.....	3,8502
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	68,02
U07040080	m2	Suministro y colocación de relleno de poliestireno expandido de 2 cm. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra .....	2,6004
		Materiales .....	7,7700
		Suma	10,3700
		6% Costes indirectos.....	0,6222
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	10,99
U07040090	m	Sellado de juntas con mastic de Poliuretano. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	1,1240
		Materiales .....	6,9100
		Suma	8,0300
		6% Costes indirectos.....	0,4818
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	8,51
U07040100	m	Suministro y colocación de junta expansiva para sellado de juntas de hormigonado a base de cordón de etileno propileno dieno (EPDM) de 60 cm de ancho que incluye: - Imprimación con resina de poliuretano bicomponente a razón de 0,2-0,3 kg/ml - Colocación de una banda de EPDM agujereada en los extremos. - Enmasillado de los bordes de la junta con masilla rígida de poliuretano bicomponente. - Revestimiento elástico de la junta con resina de poliuretano bicomponente con un consumo de 0,2-0,3 kg/ml aplicado en una sola capa.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	3,2100
		Materiales .....	18,3140
		Suma	21,5200
		6% Costes indirectos.....	1,2912
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	22,81
U07040110	m	Ejecución de juntas de dilatación en muros, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos y ejecución de cajero, colocación de fondo de junta (molde inerte), adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado para Agua potable y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.	
		Mano de obra .....	19,7973
		Maquinaria .....	5,7800
		Materiales .....	54,5990
		Suma	80,1800
		6% Costes indirectos.....	4,8108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	84,99
U07040120	m	Ejecución de juntas de dilatación en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos y ejecución de cajero, colocación de fondo de junta (molde inerte), adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado para Agua potable y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.	
		Mano de obra .....	9,6833
		Maquinaria .....	4,3400
		Materiales .....	54,5990
		Suma	68,6200
		6% Costes indirectos.....	4,1172
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	72,74
U07040130	m	Ejecución de juntas de dilatación en muros, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos y ejecución de cajero, colocación de fondo de junta (molde inerte), adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado.	
		Mano de obra .....	19,7973
		Maquinaria .....	5,7800
		Materiales .....	51,7810
		Suma	77,3600
		6% Costes indirectos.....	4,6416
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	82,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07040140	m	Ejecución de juntas de dilatación en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos y ejecución de cajero, colocación de fondo de junta (molde inerte), adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado.	
		Mano de obra .....	9,6833
		Maquinaria .....	4,3400
		Materiales .....	51,7810
		Suma	65,8000
		6% Costes indirectos.....	3,9480
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	69,75
U07040150	m	Junta elastomérica de estanquidad de 150 mm de altura, con cordón hidroexpansivo, incluso fijación con omegas a la armadura, tipo KAB, totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	6,4605
		Materiales .....	34,0400
		Suma	40,5000
		6% Costes indirectos.....	2,4300
		TOTAL PARTIDA.....	42,93

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0705 Revestimientos y tratamientos de impermeabilización</b>			
U07050010	m	Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado para Agua potable y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.	
		Mano de obra .....	9,6833
		Maquinaria .....	4,3400
		Materiales .....	55,2780
		Suma .....	69,3000
		6% Costes indirectos.....	4,1580
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	73,46
U07050020	m2	Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotrópico para Agua potable y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.	
		Mano de obra .....	7,2672
		Maquinaria .....	7,2300
		Materiales .....	23,7060
		Suma .....	38,2000
		6% Costes indirectos.....	2,2920
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	40,49
U07050030	m2	Ejecución de revestimiento continuo en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.	
		Mano de obra .....	4,8511
		Maquinaria .....	5,7800
		Materiales .....	23,9160
		Suma .....	34,5500
		6% Costes indirectos.....	2,0730
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	36,62
U07050040	m2	Ejecución de tratamiento de techos deteriorados, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado con árido seleccionado), adhesivo Epoxi, proyección de mortero Epoxi-Cemento y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	22,9719
		Maquinaria .....	7,2300
		Materiales .....	27,4200
		Suma	57,6200
		6% Costes indirectos.....	3,4572
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	61,08
U07050050	m2	Ejecución de tratamiento de techos nuevos de hormigón, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado con árido seleccionado) y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.	
		Mano de obra .....	7,4731
		Maquinaria .....	6,5000
		Materiales .....	11,3400
		Suma	25,3100
		6% Costes indirectos.....	1,5186
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	26,83
U07050060	m2	Ejecución de tratamiento de cubiertas visitables, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, Aislamiento, adhesivo, Elastómero y Recubrimiento de Acabado de alta resistencia a la radiación UV.	
		Mano de obra .....	4,8700
		Maquinaria .....	5,7800
		Materiales .....	41,3642
		Suma	52,0100
		6% Costes indirectos.....	3,1206
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	55,13
U07050070	m2	Ejecución de tratamiento de cubiertas transitables para mantenimiento, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, Adhesivo, Recubrimiento de Elastómero, Micromortero y Recubrimiento de Acabado de alta resistencia a la radiación UV.	
		Mano de obra .....	4,9730
		Maquinaria .....	5,0500
		Materiales .....	31,4560
		Suma	41,4800
		6% Costes indirectos.....	2,4888
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	43,97

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U07050080	m2	Ejecución de tratamiento de cubiertas ajardinadas, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, Adhesivo, Recubrimiento de Elastómero, Laminado antifisuración y Micromortero de Protección.		
		Mano de obra .....	6,1810	
		Maquinaria .....	5,0500	
		Materiales .....	34,2020	
		Suma	45,4300	
		6% Costes indirectos.....	2,7258	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	48,16	
U07050090	m	Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado.		
		Mano de obra .....	9,6833	
		Maquinaria .....	4,3400	
		Materiales .....	51,7470	
		Suma	65,7700	
		6% Costes indirectos.....	3,9462	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	69,72	
U07050100	m2	Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotrópico y Recubrimiento de Acabado.		
		Mano de obra .....	7,2672	
		Maquinaria .....	7,2300	
		Materiales .....	21,2590	
		Suma	35,7600	
		6% Costes indirectos.....	2,1456	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	37,91	
U07050110	m2	Ejecución de revestimiento continuo en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi y Recubrimiento de Acabado.		
		Mano de obra .....	4,8511	
		Maquinaria .....	5,7800	
		Materiales .....	21,4260	
		Suma	32,0600	
		6% Costes indirectos.....	1,9236	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	33,98	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U07050120	m2	Ejecución de tratamiento de techos deteriorados, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado con árido seleccionado), adhesivo Epoxi, proyección de mortero Epoxi-Cemento y Recubrimiento de Acabado.	
		Mano de obra .....	22,9719
		Maquinaria .....	7,2300
		Materiales .....	26,1750
		Suma	56,3800
		6% Costes indirectos.....	3,3828
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	59,76
U07050130	m2	Ejecución de tratamiento de techos nuevos de hormigón, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado con árido seleccionado) y Recubrimiento de Acabado.	
		Mano de obra .....	7,4731
		Maquinaria .....	6,5000
		Materiales .....	9,8460
		Suma	23,8200
		6% Costes indirectos.....	1,4292
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	25,25
U07050140	m2	Mortero aditivado flexible específico para impermeabilización. Apto para contacto con agua potable, flexible y capaz de puentear microfisuras y sufrir elongaciones de un 20 % sin aparición de fisuras. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	11,3180
		Suma	19,9900
		6% Costes indirectos.....	1,1994
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	21,19

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U080 EDIFICACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U0801 Estructuras metálicas</b>			
U08010010	kg	Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	1,0538
		Maquinaria .....	0,1406
		Materiales .....	1,9928
		Suma	3,1900
		6% Costes indirectos.....	0,1914
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	3,38
U08010020	kg	Protección contra oxidación de elementos metálicos mediante galvanización de cinc por el método (D) en caliente VH., (D) 100 micrómetros/m2 700 g/m2. Comprendiendo: Transporte carga y descarga a taller de galvanización, preparación del material, desengrase eliminando mediante tratamientos preliminares restos de pinturas manchas de grasa etc, decapado superficial de óxidos por inmersión en ácido sulfúrico o clorhídrico diluido, tratamiento con flujo e inmersión en baño de zinc fundido a través de la cubierta de flujo que flota sobre el material fundido, a temperatura de 445-465 °C. extrayendo. Nueva carga y transporte sobre camión a obra. Medido por peso teórico del material tratado.	
		Mano de obra .....	0,0350
		Maquinaria .....	0,1595
		Materiales .....	0,4359
		Suma	0,6300
		6% Costes indirectos.....	0,0378
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	0,67
U08010030	m2	Plataforma formada por rejilla tipo tramex galvanizada, superantideslizante y de seguridad, (en paneles de 1.000x2.000 mm), formada por doble pletina dentada de cresta biselada, de 30x2 mm y 10x2 mm, respectivamente, en cuadrícula de 30x30 mm, incluido malla de protección por debajo de la pletina separadora, de 1 mm de espesor con taladros cuadrados de 8x8 mm, y p.p. de recercados o bastidor de angular 30x30x3 mm o pletina de 30x3 mm, despuntes, cortes, ajustes y soldaduras, totalmente terminada y colocada.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	45,4900
		Suma	67,1600
		6% Costes indirectos.....	4,0296
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	71,19



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U08010040	m2	Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sobre un área de 1 m2.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	184,3800
		Suma	206,0500
		6% Costes indirectos.....	12,3630
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	218,41
U08010050	m2	Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turismos 400 kg. sobre una superficie de 120x120 mm.	
		Mano de obra .....	32,5050
		Materiales .....	298,7700
		Suma	331,2800
		6% Costes indirectos.....	19,8768
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	351,16
U08010060	m2	Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de camiones 1500 kg. sobre una superficie de 300x300 mm.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	362,0600
		Suma	405,4000
		6% Costes indirectos.....	24,3240
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	429,72
U08010070	m2	Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	
		Mano de obra .....	23,9610
		Materiales .....	79,2400
		Suma	103,2000
		6% Costes indirectos.....	6,1920
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	109,39
U08010080	m	Peldaño de rejilla tipo tramex galvanizada de 30x30 mm de cuadro, de doble pletina de diente de sierra montado sobre pletina de 3,0 cm con pavimento perforado de abertura máxima de intersticios de 8 mm, incluso p.p. de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminado y colocado.	
		Mano de obra .....	10,7540
		Materiales .....	102,1500
		Suma	112,9000
		6% Costes indirectos.....	6,7740
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	119,67

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08010090	m	Peldaño de chapa estriada de 7 mm incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminado y colocado.		
		Mano de obra .....	15,0880	
		Materiales .....	111,7400	
		Suma	126,8300	
		6% Costes indirectos.....	7,6098	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	134,44	
U08010100	m	Barandilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura 1,00 m, compuesta por montantes separados cada 1,80 m, pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina de 200 x 5 mm, incluso placas y tornillos de anclaje, pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante, previo raspado de los óxidos y limpieza manual. Totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	17,3360	
		Materiales .....	143,4890	
		Suma	160,8300	
		6% Costes indirectos.....	9,6498	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	170,48	
U08010110	m	Barandilla de acero inoxidable AISI 304 de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Materiales .....	340,7600	
		Suma	392,7700	
		6% Costes indirectos.....	23,5662	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	416,34	
U08010120	m	Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	97,6200	
		Suma	140,9600	
		6% Costes indirectos.....	8,4576	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	149,42	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08010130	m	Cadena de protección en escaleras y plataformas de acero galvanizado, incluso elementos de sujeción.		
		Mano de obra .....	1,2678	
		Materiales .....	6,2800	
		Suma	7,5500	
		6% Costes indirectos.....	0,4530	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	8,00	
U08010140	m	Barandilla de aluminio para fijación sobre muro o cubierta, con pasamanos de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura mín. 1,00 m, compuesta por montantes separados cada 1,50 m, pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina de 200 x 5 mm, incluso placas y tornillos de anclaje de acero inoxidable A4 AISI 316. Totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	52,0080	
		Materiales .....	140,0000	
		Suma	192,0100	
		6% Costes indirectos.....	11,5206	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	203,53	
U08010150	m	Barandilla de aluminio abatible y autoportante mediante contrapesos, con pasamanos de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura mín. 1,00 m, compuesta por montantes separados cada 1,50 m, pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina de 200 x 5 mm, incluso placas y tornillos de anclaje de acero inoxidable A4 AISI 316. Totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	17,3360	
		Materiales .....	164,0000	
		Suma	181,3400	
		6% Costes indirectos.....	10,8804	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	192,22	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0802 Albañilería</b>			
U08020010	m2	Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).	
		Mano de obra .....	21,4533
		Maquinaria .....	0,0378
		Materiales .....	71,5091
		Suma	93,0000
		6% Costes indirectos.....	5,5800
		TOTAL PARTIDA.....	98,58
U08020020	m2	Forjado 30 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (5,00 kg/m2), terminado (carga total 1.250 kg/m2).	
		Mano de obra .....	23,6315
		Maquinaria .....	0,0420
		Materiales .....	77,7010
		Suma	101,3700
		6% Costes indirectos.....	6,0822
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	107,45
U08020030	m2	Forjado reticular con bloques de hormigón o cerámicos, con relleno de senos y capa de compresión con hormigón HA-25/P/20/I para una carga total de 1.500 kg/m2, totalmente terminado, incluso medios auxiliares para su ejecución.	
		Mano de obra .....	37,6944
		Maquinaria .....	6,4724
		Materiales .....	99,6435
		Suma	143,8100
		6% Costes indirectos.....	8,6286
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	152,44
U08020040	m2	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 16 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	16,1237
		Maquinaria .....	3,7629
		Materiales .....	63,6499
		Suma	83,5400
		6% Costes indirectos.....	5,0124
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	88,55

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08020050	m2	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	17,6277	
		Maquinaria .....	3,7629	
		Materiales .....	67,2899	
		Suma	88,6800	
		6% Costes indirectos.....	5,3208	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	94,00	
U08020060	m2	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	18,2673	
		Maquinaria .....	3,7629	
		Materiales .....	70,3799	
		Suma	92,4100	
		6% Costes indirectos.....	5,5446	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	97,95	
U08020070	m2	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 30 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	20,6009	
		Maquinaria .....	4,3891	
		Materiales .....	77,8599	
		Suma	102,8500	
		6% Costes indirectos.....	6,1710	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	109,02	
U08020080	m	Cargadero para huecos de hasta 3 m de luz formado por viguetas prefabricadas de hormigón armado de 20 cm de canto, incluso recibido y colocación totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	9,1515	
		Maquinaria .....	0,0198	
		Materiales .....	16,6174	
		Suma	25,7900	
		6% Costes indirectos.....	1,5474	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	27,34	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08020090	m2	Plancha de poliestireno expandido de 4 cm de espesor y densidad 25 kg/m3, incluso sujeción y colocación.		
		Mano de obra .....	3,2505	
		Materiales .....	4,5600	
		Suma	7,8100	
		6% Costes indirectos.....	0,4686	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	8,28	
U08020100	m2	Plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y densidad 25 kg/m3, incluso sujeción y colocación.		
		Mano de obra .....	3,2505	
		Materiales .....	2,9700	
		Suma	6,2200	
		6% Costes indirectos.....	0,3732	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	6,59	
U08020110	m2	Panel flexible de fibra de vidrio con resinas sintéticas de 40 mm de espesor, incluso sujeción y colocación.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	6,1900	
		Suma	10,5200	
		6% Costes indirectos.....	0,6312	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	11,15	
U08020120	m3	Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
		Mano de obra .....	143,9922	
		Maquinaria .....	0,2569	
		Materiales .....	80,9669	
		Suma	225,2200	
		6% Costes indirectos.....	13,5132	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	238,73	
U08020130	m2	Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	32,2581
		Maquinaria .....	0,0418
		Materiales .....	21,0457
		Suma	53,3500
		6% Costes indirectos.....	3,2010
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	56,55
U08020140	m2	Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra .....	20,7238
		Maquinaria .....	0,0266
		Materiales .....	11,0881
		Suma	31,8400
		6% Costes indirectos.....	1,9104
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	33,75
U08020150	m2	Fábrica de ladrillo cara vista 24x11,5x6,8 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra .....	54,3776
		Maquinaria .....	0,0532
		Materiales .....	57,8763
		Suma	112,3100
		6% Costes indirectos.....	6,7386
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	119,05
U08020160	m2	Fábrica de ladrillo cara vista 24x11,5x6,8 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra .....	34,2233
		Maquinaria .....	0,0380
		Materiales .....	30,2188
		Suma	64,4800
		6% Costes indirectos.....	3,8688
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	68,35

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08020170	m2	Fábrica de ladrillo silíceo-calcáreo, a una cara vista, de 1 pie de espesor, tomado con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena en alzados, incluso rejuntado, llagueado y limpieza de paños.		
		Mano de obra .....	55,5433	
		Maquinaria .....	0,0593	
		Materiales .....	71,7893	
		Suma	127,3900	
		6% Costes indirectos.....	7,6434	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	135,03	
U08020180	m2	Fábrica de ladrillo silíceo-calcáreo, a una cara vista, de 1/2 pie de espesor, tomado con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena en alzados, incluso rejuntado, llagueado y limpieza de paños.		
		Mano de obra .....	36,5681	
		Maquinaria .....	0,0418	
		Materiales .....	36,1957	
		Suma	72,8100	
		6% Costes indirectos.....	4,3686	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	77,18	
U08020190	m3	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 en muros, tomado con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena para revestir.		
		Mano de obra .....	144,4478	
		Maquinaria .....	0,2660	
		Materiales .....	114,8314	
		Suma	259,5500	
		6% Costes indirectos.....	15,5730	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	275,12	
U08020200	m3	Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-II/A-P32,5) y arena de río, colocado en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm).		
		Mano de obra .....	154,9476	
		Maquinaria .....	0,2698	
		Materiales .....	120,6145	
		Suma	275,8300	
		6% Costes indirectos.....	16,5498	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	292,38	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08020210	m3	Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-I 32,5/SR) y arena de río, colocado en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm).		
		Mano de obra .....	157,1956	
		Maquinaria .....	0,2698	
		Materiales .....	124,5603	
		Suma	282,0300	
		6% Costes indirectos.....	16,9218	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	298,95	
U08020220	m3	Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-II/A-P32,5) y arena de río, colocado en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en mina a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm).		
		Mano de obra .....	177,6700	
		Maquinaria .....	0,3420	
		Materiales .....	125,0690	
		Suma	303,0800	
		6% Costes indirectos.....	18,1848	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	321,26	
U08020230	m3	Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-I 32,5/SR) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en mina a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm).		
		Mano de obra .....	179,3523	
		Maquinaria .....	0,3420	
		Materiales .....	130,1292	
		Suma	309,8200	
		6% Costes indirectos.....	18,5892	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	328,41	
U08020240	m2	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, tomado con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena, para revestir, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	17,9955	
		Maquinaria .....	0,0114	
		Materiales .....	9,2226	
		Suma	27,2300	
		6% Costes indirectos.....	1,6338	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	28,86	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08020250	m2	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo, tomado con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena, para revestir, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	12,0967	
		Maquinaria .....	0,0059	
		Materiales .....	9,1158	
		Suma	21,2200	
		6% Costes indirectos.....	1,2732	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	22,49	
U08020260	m2	Tabique formado por paneles de yeso cartón y cámara de aire, compuesto por 2 placas de 13 mm. de grueso separadas 46 mm. montado sobre perfiles laminados de chapa de acero galvanizado, incluso elementos de fijación y tratamiento de juntas.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	40,2490	
		Suma	48,9200	
		6% Costes indirectos.....	2,9352	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	51,86	
U08020270	m2	Tabique formado por paneles de yeso cartón y cámara de aire con aislamiento, compuesto por 2 placas de 13 mm de grueso separadas 46 mm con relleno de fibra de vidrio, montado sobre perfiles laminados de chapa de acero galvanizado, incluso elementos de fijación y tratamiento de juntas.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	48,5090	
		Suma	57,1800	
		6% Costes indirectos.....	3,4308	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	60,61	
U08020280	m2	Suministro y colocación de falso techo continuo formado por placas de cartón-yeso de 13 mm de espesor con sujeción mediante perfilera de acero galvanizado, incluso elementos de fijación al forjado, tornillería y repaso de juntas.		
		Mano de obra .....	15,1690	
		Materiales .....	27,0240	
		Suma	42,1900	
		6% Costes indirectos.....	2,5314	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	44,72	
U08020290	m	Formación de peldaño con ladrillo cerámico hueco recibido con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	19,2923
		Maquinaria .....	0,0152
		Materiales .....	5,2475
		Suma .....	24,5600
		6% Costes indirectos.....	1,4736
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	26,03
U08020300	m2	Fábrica de bloque hueco de hormigón estriado a cara vista, color blanco, dimensiones 40x20x20 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	14,0786
		Maquinaria .....	0,0160
		Materiales .....	55,9081
		Suma .....	70,0000
		6% Costes indirectos.....	4,2000
		TOTAL PARTIDA.....	74,20
U08020310	m2	Fábrica de bloque hueco de hormigón estriado a cara vista, color blanco, dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	13,2218
		Maquinaria .....	0,0157
		Materiales .....	48,2607
		Suma .....	61,5000
		6% Costes indirectos.....	3,6900
		TOTAL PARTIDA.....	65,19
U08020320	m2	Fábrica de bloque hueco de hormigón estriado a cara vista, color blanco, dimensiones 40x20x10 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	12,2285
		Maquinaria .....	0,0152
		Materiales .....	45,4894
		Suma .....	57,7300
		6% Costes indirectos.....	3,4638
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	61,19
U08020330	m2	Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 60x20x30 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	26,9239	
		Materiales .....	64,4208	
		Suma	91,3400	
		6% Costes indirectos.....	5,4804	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	96,82	
U08020340	m2	Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	18,0244	
		Materiales .....	50,4898	
		Suma	68,5100	
		6% Costes indirectos.....	4,1106	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	72,62	
U08020350	m2	Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x10 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	12,3879	
		Materiales .....	37,1549	
		Suma	49,5400	
		6% Costes indirectos.....	2,9724	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	52,51	
U08020360	m2	Lámina impermeabilizante de betún elastomérico, armadura de poliéster de 130 gr/m2 LBM-40 (UNE-EN 13707), incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE-EN 13707 y/o según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	19,8550	
		Suma	24,1900	
		6% Costes indirectos.....	1,4514	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	25,64	
U08020370	m2	Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza previa de la superficie.		
		Mano de obra .....	1,7336	
		Materiales .....	4,2100	
		Suma	5,9400	
		6% Costes indirectos.....	0,3564	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	6,30	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08020380	m	Sellado de juntas de dilatación retacado con masilla asfáltica y cinta de protección autoadhesiva.		
		Mano de obra .....	3,2505	
		Materiales .....	7,1700	
		Suma	10,4200	
		6% Costes indirectos.....	0,6252	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	11,05	
U08020390	m2	Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.		
		Mano de obra .....	3,2505	
		Materiales .....	5,5800	
		Suma	8,8300	
		6% Costes indirectos.....	0,5298	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	9,36	
U08020400	m2	Tabique translúcido con moldeados de vidrio de 34 mm de espesor, con mortero de cemento CEM-I/32,5 y redondos de acero corrugado B 500 S, según normativa vigente, completamente terminado, incluso replanteo, nivelación y aplomado, preparación, corte y colocación de armaduras, p.p. mermas, solapes, roturas, rellenos elásticos, cartón alquitranado, sellado y juntado.		
		Mano de obra .....	67,2923	
		Maquinaria .....	0,0451	
		Materiales .....	101,1181	
		Suma	168,4600	
		6% Costes indirectos.....	10,1076	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	178,57	
U08020410	m2	Tabique translúcido con moldeados de vidrio de 80 mm de espesor, con mortero de cemento CEM-I/32,5 y redondos de acero corrugado B 500 S, según normativa vigente, completamente terminado, incluso replanteo, nivelación y aplomado, preparación, corte y colocación de armaduras, p.p. mermas, solapes, roturas, rellenos elásticos, cartón alquitranado, sellado y juntado.		
		Mano de obra .....	72,1958	
		Maquinaria .....	0,0565	
		Materiales .....	157,9307	
		Suma	230,1800	
		6% Costes indirectos.....	13,8108	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	243,99	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08020420	m2	Chapado de piedra granítica irregular de 8/10 cm de espesor recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4 rejuntado y limpieza, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	41,3903	
		Maquinaria .....	0,0618	
		Materiales .....	84,5730	
		Suma	126,0300	
		6% Costes indirectos.....	7,5618	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	133,59	
U08020430	m2	Chapado de piedra granítica irregular de 3/5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, incluso rejuntado y limpieza, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	34,2388	
		Maquinaria .....	0,0432	
		Materiales .....	65,8981	
		Suma	100,1800	
		6% Costes indirectos.....	6,0108	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	106,19	
U08020440	m2	Chapado de fábrica de ladrillo con bloques de hormigón visto de 10 cm.		
		Mano de obra .....	15,9283	
		Maquinaria .....	0,0247	
		Materiales .....	42,7232	
		Suma	58,6800	
		6% Costes indirectos.....	3,5208	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	62,20	
U08020450	m3	Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, colocada en seco, en muros de 50 cm, de espesor máximo, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Materiales .....	207,0600	
		Suma	315,4100	
		6% Costes indirectos.....	18,9246	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	334,33	
U08020460	m3	Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	112,9058
		Maquinaria .....	0,0912
		Materiales .....	213,7051
		Suma	326,7000
		6% Costes indirectos.....	19,6020
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	346,30
U08020470	m3	Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas recibidas con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	122,7128
		Maquinaria .....	0,1140
		Materiales .....	311,1363
		Suma	433,9600
		6% Costes indirectos.....	26,0376
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	460,00
U08020480	m3	Mampostería concertada de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	156,9544
		Maquinaria .....	0,1216
		Materiales .....	291,1801
		Suma	448,2600
		6% Costes indirectos.....	26,8956
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	475,16
U08020490	m3	Mampostería careada de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	200,2944
		Maquinaria .....	0,1216
		Materiales .....	355,8301
		Suma	556,2500
		6% Costes indirectos.....	33,3750
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	589,63

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08020500	m3	Mampostería ordinaria de piedra granítica a una cara vista recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	112,9058	
		Maquinaria .....	0,0912	
		Materiales .....	180,5951	
		Suma	293,5900	
		6% Costes indirectos.....	17,6154	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	311,21	
U08020510	m3	Mampostería ordinaria de piedra granítica a dos caras vistas recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	122,7128	
		Maquinaria .....	0,1140	
		Materiales .....	298,2363	
		Suma	421,0600	
		6% Costes indirectos.....	25,2636	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	446,32	
U08020520	m3	Mampostería concertada de piedra granítica a una cara vista recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	156,9544	
		Maquinaria .....	0,1216	
		Materiales .....	288,8301	
		Suma	445,9100	
		6% Costes indirectos.....	26,7546	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	472,66	
U08020530	m3	Mampostería careada de piedra granítica a una cara vista recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	200,2944	
		Maquinaria .....	0,1216	
		Materiales .....	372,0101	
		Suma	572,4300	
		6% Costes indirectos.....	34,3458	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	606,78	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08020540	m	Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,50 m, de ancho recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5.		
		Mano de obra .....	4,7137	
		Maquinaria .....	0,0076	
		Materiales .....	20,2747	
		Suma	25,0000	
		6% Costes indirectos.....	1,5000	
		TOTAL PARTIDA.....	26,50	
U08020550	m	Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,60 m, de ancho recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5.		
		Mano de obra .....	4,7516	
		Maquinaria .....	0,0084	
		Materiales .....	22,7522	
		Suma	27,5100	
		6% Costes indirectos.....	1,6506	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	29,16	
U08020560	m	Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,80 m, de ancho recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5.		
		Mano de obra .....	5,2609	
		Maquinaria .....	0,0099	
		Materiales .....	27,7671	
		Suma	33,0400	
		6% Costes indirectos.....	1,9824	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	35,02	
U08020570	m	Albardilla de aluminio anodizado de 13 micras, de 1,5 mm de espesor y de 40 cm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza.		
		Mano de obra .....	3,5897	
		Maquinaria .....	0,0076	
		Materiales .....	18,0594	
		Suma	21,6600	
		6% Costes indirectos.....	1,2996	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	22,96	
U08020580	m	Alfeizar de piedra artificial, de color blanco, de 30x5 cm, recibido con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BLL 22,5 con goterón, incluso pulido y abrillantado.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	5,7323
		Maquinaria .....	0,0106
		Materiales .....	31,9946
		Suma	37,7400
		6% Costes indirectos.....	2,2644
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	40,00
U08020590	m	Jamba de piedra artificial, de color blanco, de 30x5 cm, recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	5,7323
		Maquinaria .....	0,0106
		Materiales .....	33,1046
		Suma	38,8500
		6% Costes indirectos.....	2,3310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	41,18
U08020600	m2	Formación de faldones de cubierta para tejado compuesto por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm separados entre sí 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM-II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 y tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D=4/4 mm, incluso replanteo.	
		Mano de obra .....	56,8956
		Maquinaria .....	0,0380
		Materiales .....	17,6503
		Suma	74,5800
		6% Costes indirectos.....	4,4748
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	79,05
U08020610	m2	Cubierta de teja cerámica curva de 40x19 cm, incluso preparación de la superficie, mortero de agarre, medios auxiliares, y p.p. de piezas especiales, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	26,9767
		Maquinaria .....	0,0281
		Materiales .....	22,6989
		Suma	49,7000
		6% Costes indirectos.....	2,9820
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	52,68
U08020620	m2	Cubierta de teja cerámica plana de 43x26 cm, incluso preparación de la superficie, mortero de agarre, medios auxiliares, y p.p. de piezas especiales, según normativa vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	25,3785
		Maquinaria .....	0,0281
		Materiales .....	19,2689
		Suma	44,6800
		6% Costes indirectos.....	2,6808
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	47,36
U08020630	m2	Cubierta de pizarra en losetas, fijadas sobre rastreles de madera, incluso rastreles, accesorios, clavazón y remates, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	31,9650
		Materiales .....	34,1900
		Suma	66,1600
		6% Costes indirectos.....	3,9696
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	70,13
U08020640	m2	Cubierta de chapa plegada de color, incluso limpieza y preparación de la superficie, colocación y fijación de chapas, medios auxiliares para su ejecución y p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Materiales .....	27,6600
		Suma	40,4500
		6% Costes indirectos.....	2,4270
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	42,88
U08020650	m2	Cubierta de teja de hormigón comprimido de color, incluso limpieza y preparación de la superficie, instalación, medios auxiliares, y p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra .....	25,3254
		Maquinaria .....	0,0271
		Materiales .....	20,5714
		Suma	45,9200
		6% Costes indirectos.....	2,7552
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	48,68
U08020660	m2	Cubierta translúcida ondulada de doble cara, material plástico termorresistente, incluso p.p. de sellado elástico, limpieza y medios auxiliares para su ejecución.	
		Mano de obra .....	12,7860
		Materiales .....	33,5700
		Suma	46,3600
		6% Costes indirectos.....	2,7816
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	49,14

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08020670	ud	Claraboya de material sintético termoestable con zócalo de poliéster, incluso fijación, recibido y remates.		
		Mano de obra .....	43,0700	
		Materiales .....	411,6050	
		Suma	454,6800	
		6% Costes indirectos.....	27,2808	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	481,96	
U08020680	m2	Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada de 0,6 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 30 mm sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de seguridad, según normativa vigente. Medida en verdadera magnitud.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	45,6700	
		Suma	58,6700	
		6% Costes indirectos.....	3,5202	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	62,19	
U08020690	m2	Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Maquinaria .....	5,7775	
		Materiales .....	88,4500	
		Suma	98,5600	
		6% Costes indirectos.....	5,9136	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	104,47	
U08020700	m2	Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en china de río, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	4,3340
		Maquinaria .....	5,7775
		Materiales .....	99,3300
		Suma	109,4400
		6% Costes indirectos.....	6,5664
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	116,01
<b>SUBCAPÍTULO U0803 Revestimientos</b>			
U08030010	m2	Enfoscado maestreado en paramentos horizontales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación.	
		Mano de obra .....	25,8965
		Maquinaria .....	0,0152
		Materiales .....	0,9501
		Suma	26,8600
		6% Costes indirectos.....	1,6116
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	28,47
U08030020	m2	Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	20,7824
		Maquinaria .....	0,0152
		Materiales .....	0,9501
		Suma	21,7500
		6% Costes indirectos.....	1,3050
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	23,06
U08030030	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y aditivo hidrófugo, incluso mallazo de alambre de acero galvanizado de 1x1 cm de cuadrícula, grapado a la viga del forjado con grapas de acero galvanizado, incluso colocación. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	29,0054
		Maquinaria .....	0,0152
		Materiales .....	6,7984
		Suma	35,8200
		6% Costes indirectos.....	2,1492
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	37,97
U08030040	m2	Tendido de yeso en paramentos horizontales con pasta de yeso Y-20, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	9,8730	
		Materiales .....	1,3319	
		Suma	11,2000	
		6% Costes indirectos.....	0,6720	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	11,87	
U08030050	m2	Tendido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-20, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	8,6852	
		Materiales .....	1,3319	
		Suma	10,0200	
		6% Costes indirectos.....	0,6012	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	10,62	
U08030060	m2	Enlucido de yeso en paramentos horizontales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	4,2979	
		Materiales .....	0,1410	
		Suma	4,4400	
		6% Costes indirectos.....	0,2664	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	4,71	
U08030070	m2	Enlucido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	3,7336	
		Materiales .....	0,1410	
		Suma	3,8700	
		6% Costes indirectos.....	0,2322	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	4,10	
U08030080	m2	Revoco tendido con mortero de cal 1:4 en paramentos horizontales incluso limpieza, humedecido del soporte y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	17,6489	
		Maquinaria .....	0,0114	
		Materiales .....	1,1534	
		Suma	18,8100	
		6% Costes indirectos.....	1,1286	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	19,94	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08030090	m2	Revoco tendido con mortero de cal 1:4 en paramentos verticales incluso limpieza, humedecido del soporte y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	15,4193	
		Maquinaria .....	0,0114	
		Materiales .....	1,1534	
		Suma	16,5800	
		6% Costes indirectos.....	0,9948	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	17,57	
U08030100	m2	Revoco a la tirolesa con mortero (M-350) de cemento CEM-I/32,5, incluso limpieza, humedecido del soporte y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	20,4827	
		Maquinaria .....	0,0152	
		Materiales .....	1,8902	
		Suma	22,3900	
		6% Costes indirectos.....	1,3434	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	23,73	
U08030110	m2	Enlucido y bruñido con mortero (M-850) de cemento CEM-I/32,5 y arena de río (1:1), en paramentos interiores de pozos de registro, colectores, galerías de servicios o arquetas.		
		Mano de obra .....	10,0098	
		Maquinaria .....	0,0029	
		Materiales .....	0,3745	
		Suma	10,3900	
		6% Costes indirectos.....	0,6234	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	11,01	
U08030120	m2	Enlucido y bruñido con mortero de 850 Kg de cemento (CEM-I 32,5/SR) y arena de río (1:1) en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.		
		Mano de obra .....	10,0098	
		Maquinaria .....	0,0029	
		Materiales .....	0,3745	
		Suma	10,3900	
		6% Costes indirectos.....	0,6234	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	11,01	
U08030130	m2	Enfoscado fratasado con mortero (M-450) de cemento CEM-I/32,5 y arena de río (1:2) en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	18,2895
		Maquinaria .....	0,0228
		Materiales .....	2,2297
		Suma	20,5400
		6% Costes indirectos.....	1,2324
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	21,77
U08030140	m2	Enfoscado fratasado con mortero de 450 Kg de cemento CEM-I 32,5/SR y arena de río (1:3) en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.	
		Mano de obra .....	18,3396
		Maquinaria .....	0,0257
		Materiales .....	2,8299
		Suma	21,2000
		6% Costes indirectos.....	1,2720
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	22,47
U08030150	m2	Picado de entre 2 y 4 cm, enfoscado fratasado y enlucido bruñido con mortero de 450 Kg de cemento (CEM-II/A-P/32,5) y arena de río (1:3) en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general, según normalización de elementos constructivos para obras de Conservación.	
		Mano de obra .....	10,2950
		Suma	10,3000
		6% Costes indirectos.....	0,6180
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	10,92
U08030160	m2	Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm de primera calidad, recibido con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.	
		Mano de obra .....	19,1403
		Maquinaria .....	0,0190
		Materiales .....	19,7011
		Suma	38,8600
		6% Costes indirectos.....	2,3316
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	41,19
U08030170	m2	Alicatado con azulejo de color 15x15 cm de primera calidad, recibido con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	19,1403
		Maquinaria .....	0,0190
		Materiales .....	21,8681
		Suma .....	41,0300
		6% Costes indirectos.....	2,4618
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	43,49
U08030180	m2	Alicatado con azulejo serigrafiado 15x15 cm de primera calidad, recibido con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.	
		Mano de obra .....	19,1403
		Maquinaria .....	0,0190
		Materiales .....	26,8401
		Suma .....	46,0000
		6% Costes indirectos.....	2,7600
		TOTAL PARTIDA.....	48,76
U08030190	m2	Alicatado con plaqueta cerámica esmaltada, color liso de 10x20 cm recibida con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.	
		Mano de obra .....	19,1403
		Maquinaria .....	0,0190
		Materiales .....	21,8681
		Suma .....	41,0300
		6% Costes indirectos.....	2,4618
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	43,49
U08030200	m2	Alicatado con piezas de gres lisas, de color, de 10x20 cm recibidas con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.	
		Mano de obra .....	19,1403
		Maquinaria .....	0,0190
		Materiales .....	27,7091
		Suma .....	46,8700
		6% Costes indirectos.....	2,8122
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	49,68
U08030210	m2	Solado con plaqueta cerámica esmaltada, color liso, de 10x20 cm recibida con mortero (M-350) de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	18,8155	
		Maquinaria .....	0,0228	
		Materiales .....	28,0136	
		Suma	46,8500	
		6% Costes indirectos.....	2,8110	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	49,66	
U08030220	m2	Solado con piezas de gres, color liso de 10x20 cm recibidas con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales y medios auxiliares para su ejecución.		
		Mano de obra .....	19,0002	
		Maquinaria .....	0,0228	
		Materiales .....	27,8424	
		Suma	46,8700	
		6% Costes indirectos.....	2,8122	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	49,68	
U08030230	m2	Solado de baldosín catalán recibido con mortero (M-350) de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, y medios auxiliares para su ejecución.		
		Mano de obra .....	19,0002	
		Maquinaria .....	0,0228	
		Materiales .....	22,0014	
		Suma	41,0200	
		6% Costes indirectos.....	2,4612	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	43,48	
U08030240	m2	Pavimento con baldosas de terrazo grano medio de 40x40 cm pulido en obra, color a elegir tomado con mortero (M-250) de cemento CEM-I/32,5, incluso nivelado de arena y mortero, corte de piezas, enlechado con pasta de cemento, pulido y limpieza.		
		Mano de obra .....	27,5533	
		Maquinaria .....	0,0186	
		Materiales .....	20,2326	
		Suma	47,8000	
		6% Costes indirectos.....	2,8680	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	50,67	
U08030250	m2	Pavimento de cemento continuo, con mortero (M-450) de cemento CEM-I/32,5, incluso enlucido superficial en capa de 3 cm de espesor, acabado, bruñido o ruleteado.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	21,5497
		Maquinaria .....	0,0760
		Materiales .....	7,4324
		Suma	29,0600
		6% Costes indirectos.....	1,7436
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	30,80
U08030260	m2	Pavimento de caucho-goma de 4 mm de espesor en relieve, color a elegir, incluso capa niveladora, adhesivo y remate de puertas.	
		Mano de obra .....	18,0550
		Materiales .....	57,2375
		Suma	75,2900
		6% Costes indirectos.....	4,5174
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	79,81
U08030270	m2	Pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, fresado o chorreado superficial del pavimento base, impregnación, sellado y recubrimiento, con aplicación de resinas sintéticas mezcladas con arena de cuarzo, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.	
		Mano de obra .....	12,6780
		Materiales .....	43,2455
		Suma	55,9200
		6% Costes indirectos.....	3,3552
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	59,28
U08030280	m2	Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas, esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.	
		Mano de obra .....	36,1100
		Materiales .....	9,2955
		Suma	45,4100
		6% Costes indirectos.....	2,7246
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	48,13

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08030290	m	Revestimiento de peldaño con baldosas de terrazo grano medio 30x3 de huella y 17x2 cm de contrahuella pulido en fábrica, color a elegir, tomado con mortero (M-250), de cemento CEM-I/32,5, con p.p. de zanquín, incluso nivelado de arena y mortero, corte de piezas, enlechado con pasta de cemento, pulido y limpieza.		
		Mano de obra .....	24,5104	
		Maquinaria .....	0,0152	
		Materiales .....	55,0856	
		Suma	79,6100	
		6% Costes indirectos.....	4,7766	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	84,39	
U08030300	m	Rodapié de terrazo grano medio de 40x7 cm pulido en fábrica, color a elegir, tomado con mortero (M-250) de cemento CEM-I/32,5, incluso corte de piezas enlechado con pasta de cemento, pulido y limpieza.		
		Mano de obra .....	4,8383	
		Maquinaria .....	0,0008	
		Materiales .....	6,5575	
		Suma	11,4000	
		6% Costes indirectos.....	0,6840	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	12,08	
U08030310	m	Rodapié cerámico de 40x7 cm recibido con mortero (M-250) de cemento CEM-I/32,5, incluso corte de piezas y limpieza.		
		Mano de obra .....	4,8383	
		Maquinaria .....	0,0008	
		Materiales .....	8,6475	
		Suma	13,4900	
		6% Costes indirectos.....	0,8094	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	14,30	
U08030320	m2	Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	4,9841	
		Materiales .....	0,2825	
		Suma	5,2700	
		6% Costes indirectos.....	0,3162	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	5,59	
U08030330	m2	Pintura al temple picado en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	7,3678
		Materiales .....	0,9680
		Suma	8,3400
		6% Costes indirectos.....	0,5004
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	8,84
U08030340	m2	Pintura al temple gotelé en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	
		Mano de obra .....	5,2442
		Materiales .....	0,3410
		Suma	5,5900
		6% Costes indirectos.....	0,3354
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	5,93
U08030350	m2	Pintura pasta rayada en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	
		Mano de obra .....	11,1384
		Materiales .....	3,9725
		Suma	15,1100
		6% Costes indirectos.....	0,9066
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	16,02
U08030360	m2	Pintura plástica en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	
		Mano de obra .....	3,7720
		Materiales .....	1,3282
		Suma	5,1000
		6% Costes indirectos.....	0,3060
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	5,41
U08030370	m2	Pintura con lechada de cemento e impermeabilizante hidrófugo en base de cemento, resinas epoxi y medios auxiliares para su aplicación.	
		Mano de obra .....	3,7720
		Materiales .....	5,9301
		Suma	9,7000
		6% Costes indirectos.....	0,5820
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	10,28

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08030380	m2	Pintura a la cal, dos manos, en paramentos horizontales y verticales, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	3,2505	
		Materiales .....	0,6510	
		Suma	3,9000	
		6% Costes indirectos.....	0,2340	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	4,13	
U08030390	m2	Pintura al silicato, dos manos, en paramentos horizontales y verticales, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	3,5539	
		Materiales .....	7,0354	
		Suma	10,5900	
		6% Costes indirectos.....	0,6354	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	11,23	
U08030400	m2	Pintura al esmalte sintético sobre hierro y acero, dos manos, incluso imprimación antioxidante y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	10,8350	
		Materiales .....	8,6850	
		Suma	19,5200	
		6% Costes indirectos.....	1,1712	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	20,69	
U08030410	m2	Pintura al esmalte sintético sobre galvanizados y metales no féreos, dos manos, incluso imprimación y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	11,2684	
		Materiales .....	9,3955	
		Suma	20,6600	
		6% Costes indirectos.....	1,2396	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	21,90	
U08030420	m2	Pintura al minio sobre carpintería metálica y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	3,2100	
		Materiales .....	4,1970	
		Suma	7,4100	
		6% Costes indirectos.....	0,4446	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	7,85	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08030430	m2	Barnizado sobre carpintería de madera, una mano de imprimación tapaporos, dos de barniz y medios auxiliares para su aplicación.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	7,8570	
		Suma	20,8600	
		6% Costes indirectos.....	1,2516	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	22,11	
U08030440	m2	Falso techo de escayola liso, incluso fosa perimetral y medios auxiliares para su ejecución.		
		Mano de obra .....	29,3971	
		Materiales .....	16,0683	
		Suma	45,4700	
		6% Costes indirectos.....	2,7282	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	48,20	
U08030450	m2	Falso techo de escayola con placas acústicas perforadas, incluso fosa perimetral, fijación de elementos metálicos, nivelado y medios auxiliares para su ejecución.		
		Mano de obra .....	29,3971	
		Materiales .....	22,0633	
		Suma	51,4600	
		6% Costes indirectos.....	3,0876	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	54,55	
U08030460	m2	Falso techo de placas acústicas conglomeradas, incluso recibidos de tacos, fijación de elementos metálicos, nivelados de placas y medios auxiliares para su ejecución.		
		Mano de obra .....	25,5720	
		Materiales .....	31,7900	
		Suma	57,3600	
		6% Costes indirectos.....	3,4416	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	60,80	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0804 Carpintería</b>			
U08040010	m2	Carpintería de madera en interiores para pintar en puertas, incluso herrajes de colgar y seguridad, recibido en fábrica. Totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	101,8600
		Suma	110,5300
		6% Costes indirectos.....	6,6318
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	117,16
U08040020	m2	Carpintería de madera en interiores para barnizar en puertas, incluso herrajes de colgar y seguridad, recibido en fábrica. Totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Materiales .....	147,7800
		Suma	156,4500
		6% Costes indirectos.....	9,3870
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	165,84
U08040030	m2	Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrote de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	202,0200
		Suma	223,6900
		6% Costes indirectos.....	13,4214
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	237,11



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08040040	m2	Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) practicable o corredera para exteriores de edificaciones, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, guías, topes, tiradores, pasadores y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. instalada, i/ recibido de albañilería y precerco.		
		Mano de obra .....	21,6700	
		Materiales .....	184,9800	
		Suma	206,6500	
		6% Costes indirectos.....	12,3990	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	219,05	
U08040050	m2	Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	327,5400	
		Suma	340,5400	
		6% Costes indirectos.....	20,4324	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	360,97	
U08040060	m2	Carpintería metálica de acero galvanizado, en ventanas o puertas fijas, con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, pintura, i/ recibido de albañilería. Según NTE-FCA.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	188,6400	
		Suma	197,3100	
		6% Costes indirectos.....	11,8386	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	209,15	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08040070	m2	Carpintería metálica de acero galvanizado, en ventanas o puertas practicables, con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, pintura, i/ recibido de albañilería. Según NTE-FCA.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	237,3200	
		Suma	245,9900	
		6% Costes indirectos.....	14,7594	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	260,75	
U08040080	m2	Carpintería metálica de aluminio anodizado mate, en ventanas o puertas fijas, para acristalar, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, incluso herrajes de colgar y seguridad, recibido en fábrica, pintura. Totalmente instalada. p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.		
		Mano de obra .....	10,8350	
		Materiales .....	259,2200	
		Suma	270,0600	
		6% Costes indirectos.....	16,2036	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	286,26	
U08040090	m2	Carpintería metálica de aluminio anodizado mate, en ventanas o puertas practicables, para acristalar, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y seguridad, recibido en fábrica, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, pintura. Totalmente instalada. p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.		
		Mano de obra .....	16,4550	
		Materiales .....	461,2400	
		Suma	477,7000	
		6% Costes indirectos.....	28,6620	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	506,36	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08040100	m2	Puerta seccional industrial, construida en paneles de 45 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Incluido ayudas de albañilería.		
		Mano de obra .....	61,8169	
		Maquinaria .....	0,0148	
		Materiales .....	446,6639	
		Suma	508,5000	
		6% Costes indirectos.....	30,5100	
		TOTAL PARTIDA.....	539,01	
U08040110	m2	Ventana de aluminio anodizado con lamas pivotantes de luna. Totalmente terminada.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	111,5000	
		Suma	120,1700	
		6% Costes indirectos.....	7,2102	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	127,38	
U08040120	m2	Reja de acero, formada por tubo rectangular de acero 50x20 mm cada 12 cm con tubo 60x40 mm transversal cada metro, incluso recibido y pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	81,8300	
		Suma	90,5000	
		6% Costes indirectos.....	5,4300	
		TOTAL PARTIDA.....	95,93	
U08040130	m2	Carpintería de P.V.C., en ventanas o puertas cristalerías fijas o practicables, incluso herrajes de colgar y seguridad, recibido en fábrica, etc. Totalmente terminada.		
		Mano de obra .....	8,6680	
		Materiales .....	130,9900	
		Suma	139,6600	
		6% Costes indirectos.....	8,3796	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	148,04	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U08040140	m2	Persiana enrollable de plástico, con lamas de 50 mm, incluso parte proporcional de cajón, guías y accesorios. Totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	31,1700
		Suma	42,0100
		6% Costes indirectos.....	2,5206
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	44,53
U08040150	m2	Persiana enrollable de aluminio, con lamas de 35 mm, incluso parte proporcional de cajón, guías y accesorios y mecanismo de accionamiento por cinta. Totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	17,3360
		Materiales .....	54,8100
		Suma	72,1500
		6% Costes indirectos.....	4,3290
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	76,48

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0805 Vidrio</b>			
U08050010	m2	Luna pulida incolora de 4 mm de espesor incluso cortes y junquillos. Totalmente terminada según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	5,6200
		Materiales .....	11,8800
		Suma	17,5000
		6% Costes indirectos.....	1,0500
		TOTAL PARTIDA.....	18,55
U08050020	m2	Luna pulida incolora de 5 mm de espesor incluso cortes y junquillos. Totalmente terminada según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	7,8680
		Materiales .....	16,4500
		Suma	24,3200
		6% Costes indirectos.....	1,4592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	25,78
U08050030	m2	Luna pulida incolora de 6 mm de espesor incluso cortes y junquillos. Totalmente terminada según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	8,9920
		Materiales .....	21,2500
		Suma	30,2400
		6% Costes indirectos.....	1,8144
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	32,05
U08050040	m2	Luna pulida incolora de 8 mm de espesor incluso cortes y junquillos. Totalmente terminada según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	10,1160
		Materiales .....	27,2000
		Suma	37,3200
		6% Costes indirectos.....	2,2392
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	39,56
U08050050	m2	Luna pulida de color de 6 mm de espesor incluso cortes y junquillos. Totalmente terminada según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	8,9920
		Materiales .....	30,4400
		Suma	39,4300
		6% Costes indirectos.....	2,3658
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	41,80

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U08050060	m2	Doble acristalamiento aislante formado por dos lunas incolores de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería e incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	4,4960
		Materiales .....	31,3200
		Suma	35,8200
		6% Costes indirectos.....	2,1492
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	37,97
U08050070	m2	Vidrio tipo "Multipact" en puertas de acceso y doble luna de 6 mm de espesor mínimo. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	58,2700
		Suma	80,7500
		6% Costes indirectos.....	4,8450
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	85,60
U08050080	m2	Vidrio Securit Parsol color de 6 mm de espesor. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	11,2400
		Materiales .....	66,4500
		Suma	77,6900
		6% Costes indirectos.....	4,6614
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	82,35

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
SUBCAPÍTULO U0806 Saneamiento				
U08060010	m	Bajante con tubería de PVC de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.		
		Mano de obra.....		4,4150
		Materiales .....		12,1473
			Suma	16,5600
		6% Costes indirectos.....		0,9936
		Redondeo.....		-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....		17,55
U08060020	m	Bajante con tubería de PVC de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.		
		Mano de obra.....		5,0813
		Materiales .....		14,0630
			Suma	19,1400
		6% Costes indirectos.....		1,1484
		Redondeo.....		0,0016
		TOTAL PARTIDA.....		20,29
U08060030	m	Bajante con tubería de PVC de 125 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.		
		Mano de obra.....		5,3478
		Materiales .....		18,5173
			Suma	23,8700
		6% Costes indirectos.....		1,4322
		Redondeo.....		-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....		25,30
U08060040	m	Bajante con tubería de PVC de 150 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.		
		Mano de obra.....		6,0605
		Materiales .....		25,3966
			Suma	31,4600
		6% Costes indirectos.....		1,8876
		Redondeo.....		0,0024
		TOTAL PARTIDA.....		33,35
U08060050	m	Bajante con tubería de PVC de 200 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	6,7187
		Materiales .....	43,5443
		Suma	50,2600
		6% Costes indirectos.....	3,0156
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	53,28
U08060060	m	Manguetón de PVC flexible de 110 mm en conexión a bajantes. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	2,2480
		Materiales .....	26,6000
		Suma	28,8500
		6% Costes indirectos.....	1,7310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	30,58
U08060070	m	Canalón visto de PVC de 150 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación, medios auxiliares para su montaje y colocación.	
		Mano de obra .....	5,6200
		Materiales .....	18,2900
		Suma	23,9100
		6% Costes indirectos.....	1,4346
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	25,34
U08060080	m	Canalón visto de PVC de 200 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación, medios auxiliares para su montaje y colocación.	
		Mano de obra .....	7,8680
		Materiales .....	33,0800
		Suma	40,9500
		6% Costes indirectos.....	2,4570
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	43,41
U08060090	ud	Desagüe de pluviales, constituido por sumidero de fundición dúctil con prolongación de tubería de PVC o fundición dúctil.	
		Mano de obra .....	13,4880
		Materiales .....	34,7200
		Suma	48,2100
		6% Costes indirectos.....	2,8926
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	51,10
U08060100	ud	Chimenea de seguridad de ventilación en cubierta de depósito.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	47,9300
		Suma	70,4100
		6% Costes indirectos.....	4,2246
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	74,63
<b>SUBCAPÍTULO U0807 Instalaciones</b>			
U08070010	ud	Lavabo pedestal de 70x55 cm de porcelana vitrificada color blanco, incluso grifería e instalación.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	247,7000
		Suma	270,1800
		6% Costes indirectos.....	16,2108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	286,39
U08070020	ud	Ducha completa de 70x70 cm de porcelana vitrificada color blanco, incluso grifería e instalación.	
		Mano de obra .....	17,9840
		Materiales .....	226,1700
		Suma	244,1500
		6% Costes indirectos.....	14,6490
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	258,80
U08070030	ud	Inodoro de 50x40x40 cm de porcelana vitrificada color blanco, con depósito de descarga bajo, incluso mecanismo, asiento e instalación.	
		Mano de obra .....	31,4720
		Materiales .....	225,3100
		Suma	256,7800
		6% Costes indirectos.....	15,4068
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	272,19
U08070040	ud	Urinario de porcelana vitrificada color blanco c/ fluxor, incluso instalación.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	294,7700
		Suma	317,2500
		6% Costes indirectos.....	19,0350
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	336,29
U08070050	ud	Pileta baja de porcelana vitrificada color blanco, incluso grifería e instalación.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	183,4000
		Suma	205,8800
		6% Costes indirectos.....	12,3528
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	218,23
U08070060	ud	Pila de dos senos de acero inoxidable, incluso grifería e instalación.	
		Mano de obra .....	22,4800
		Materiales .....	376,2800
		Suma	398,7600
		6% Costes indirectos.....	23,9256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	422,69
U08070070	ud	Bote sifónico cilíndrico de 110 mm de diámetro, de P.V.C., incluso conexión e instalación.	
		Mano de obra .....	7,8680
		Materiales .....	22,8466
		Suma	30,7100
		6% Costes indirectos.....	1,8426
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	32,55
U08070080	ud	Conjunto accesorios baño, compuesto de portarrollos, jabonera, toallero y agarradera en color, incluso instalación.	
		Mano de obra .....	33,7200
		Materiales .....	151,1000
		Suma	184,8200
		6% Costes indirectos.....	11,0892
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	195,91
U08070090	ud	Elemento de radiador eléctrico de 1.000 W mural, colocado.	
		Mano de obra .....	3,3720
		Materiales .....	71,8300
		Suma	75,2000
		6% Costes indirectos.....	4,5120
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	79,71
U08070100	ud	Calentador eléctrico de 30 litros, con termostato y piloto señalizador de funcionamiento (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hierro galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	33,7200
		Materiales .....	241,8100
		Suma	275,5300
		6% Costes indirectos.....	16,5318
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	292,06
U08070110	ud	Calentador eléctrico de 50 litros, con termostato y piloto señalizador de funcionamiento (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hierro galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	33,7200
		Materiales .....	285,4400
		Suma	319,1600
		6% Costes indirectos.....	19,1496
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	338,31
U08070120	ud	Calentador eléctrico de 100 litros, con termostato y piloto señalizador de funcionamiento (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hierro galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	44,9600
		Materiales .....	387,4700
		Suma	432,4300
		6% Costes indirectos.....	25,9458
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	458,38

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0808 Estructuras PRFV</b>			
U08080010	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil doble T, de dimensiones 350x112x15/12 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra .....	4,3340
		Maquinaria .....	9,0000
		Materiales .....	105,5200
		Suma	118,8500
		6% Costes indirectos.....	7,1310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	125,98
U08080020	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil doble T, de dimensiones 200x100x12 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra .....	3,2505
		Maquinaria .....	6,7500
		Materiales .....	75,1300
		Suma	85,1300
		6% Costes indirectos.....	5,1078
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	90,24

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08080030	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil doble T, de dimensiones 200x100x10 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>		
			Mano de obra .....	3,2505
			Maquinaria .....	6,7500
			Materiales .....	65,2600
			Suma	75,2600
			6% Costes indirectos.....	4,5156
			Redondeo.....	0,0044
			TOTAL PARTIDA.....	79,78
U08080040	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil doble T, de dimensiones 120x60x8 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>		
			Mano de obra .....	2,6004
			Maquinaria .....	5,4000
			Materiales .....	34,9400
			Suma	42,9400
			6% Costes indirectos.....	2,5764
			Redondeo.....	0,0036
			TOTAL PARTIDA.....	45,52

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U08080050	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil doble T, de dimensiones 100x50x8 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra .....	2,6004
		Maquinaria .....	5,4000
		Materiales .....	32,4600
		Suma	40,4600
		6% Costes indirectos.....	2,4276
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	42,89
U08080060	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil C, de dimensiones 200x60x10 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra .....	3,6839
		Maquinaria .....	7,6500
		Materiales .....	45,5800
		Suma	56,9100
		6% Costes indirectos.....	3,4146
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	60,32

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08080070	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil C, de dimensiones 160x48x8 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>		
			Mano de obra .....	2,8171
			Maquinaria .....	5,8500
			Materiales .....	35,5800
			Suma	44,2500
			6% Costes indirectos.....	2,6550
			Redondeo.....	0,0050
			TOTAL PARTIDA.....	46,91
U08080080	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil C, de dimensiones 150x60x10 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>		
			Mano de obra .....	2,8171
			Maquinaria .....	5,8500
			Materiales .....	39,2800
			Suma	47,9500
			6% Costes indirectos.....	2,8770
			Redondeo.....	0,0030
			TOTAL PARTIDA.....	50,83

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U08080090	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil L, de dimensiones 75x75x10 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra .....	2,3837
		Maquinaria .....	1,5448
		Materiales .....	21,2000
		Suma	25,1300
		6% Costes indirectos.....	1,5078
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	26,64
U08080100	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil L, de dimensiones 70x70x10 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra .....	2,3837
		Maquinaria .....	1,5448
		Materiales .....	19,9700
		Suma	23,9000
		6% Costes indirectos.....	1,4340
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	25,33



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08080110	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil L, de dimensiones 50x50x5 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>		
		Mano de obra .....	1,5169	
		Maquinaria .....	0,6179	
		Materiales .....	7,9800	
		Suma	10,1100	
		6% Costes indirectos.....	0,6066	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	10,72	
U08080120	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil L, de dimensiones 30x30x3 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>		
		Mano de obra .....	1,3002	
		Maquinaria .....	0,6179	
		Materiales .....	5,7000	
		Suma	7,6200	
		6% Costes indirectos.....	0,4572	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	8,08	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U08080130	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil cuadrado, de dimensiones 50x50x4 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra .....	2,3837
		Maquinaria .....	1,5448
		Materiales .....	13,8000
		Suma	17,7300
		6% Costes indirectos.....	1,0638
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	18,79
U08080140	m	<p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil cuadrado, de dimensiones 50x50x5 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra .....	2,3837
		Maquinaria .....	1,5448
		Materiales .....	16,2700
		Suma	20,2000
		6% Costes indirectos.....	1,2120
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	21,41

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U08080150	m	<p>Suministro e instalación de tubular de PRFV, de diámetro 50 mm y espesor de 3,5 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>		
			Mano de obra .....	1,5169
			Maquinaria .....	0,6179
			Materiales .....	7,9800
			Suma	10,1100
			6% Costes indirectos.....	0,6066
			Redondeo.....	0,0034
			TOTAL PARTIDA.....	10,72
U08080160	m	<p>Suministro e instalación de tubular de PRFV, de diámetro 25 mm y espesor de 4,5 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>		
			Mano de obra .....	1,3002
			Maquinaria .....	0,6179
			Materiales .....	5,7000
			Suma	7,6200
			6% Costes indirectos.....	0,4572
			Redondeo.....	0,0028
			TOTAL PARTIDA.....	8,08

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U08080170	m	<p>Suministro e instalación de escalera de PRFV, de 400 a 500 mm de ancho y peldaños antideslizantes cada 250 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra .....	6,9928
		Materiales .....	234,3800
		Suma	241,3700
		6% Costes indirectos.....	14,4822
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	255,85
U08080180	m	<p>Suministro e instalación de protección para escalera fabricado en PRFV, diámetro del arco de protección de 400 a 600 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra .....	6,9928
		Materiales .....	86,3000
		Suma	93,2900
		6% Costes indirectos.....	5,5974
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	98,89
U08080190	m	Incremento por metro lineal de perfilaría de PRFV por utilización de tornillería de PRFV.	
		Mano de obra .....	1,0835
		Materiales .....	2,7300
		Suma	3,8100
		6% Costes indirectos.....	0,2286
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	4,04

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U08080200	m2	<p>Plataforma formada por rejilla antideslizante tipo tramex de PRFV, de 8x8 mm de cuadro, espesor de 30 mm, montado sobre perfilera de PRFV. Las piezas de PRFV se fabricarán mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316. Totalmente terminada y colocada.</p>	
		Mano de obra .....	54,7950
		Materiales .....	160,8700
		Suma	215,6700
		6% Costes indirectos.....	12,9402
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	228,61
U08080210	m2	<p>Rejilla antideslizante tipo tramex de PRFV, de 8x8 mm de cuadro, espesor de 30 mm. La rejilla dispondrá de elementos de unión incorporados en su proceso de fabricación para el ensamblaje de las rejillas formando un todo uno sin elementos externos. Las piezas de PRFV se fabricarán mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Totalmente terminada y colocada.</p>	
		Mano de obra .....	21,9180
		Materiales .....	91,4900
		Suma	113,4100
		6% Costes indirectos.....	6,8046
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	120,21

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U08080220	m	<p>Suministro e instalación de escalera inclinada de PRFV, de 800 mm de ancho y peldaños antideslizantes cada 230 mm, incluyendo pasamanos, montantes, rodapié y listones intermedios. Las piezas de PRFV se fabricarán mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>	
		Mano de obra.....	33,2455
		Materiales .....	431,8200
		Suma	465,0700
		6% Costes indirectos.....	27,9042
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	492,97

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U090 URBANIZACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U0901 Drenaje y firmes granulares</b>			
<b>APARTADO U09011 Drenaje</b>			
U09011010	m3	Suministro, extensión y compactación de garbancillo de canto rodado de 20 a 40 mm, colocado en zanjas o superficies para drenaje, en capas de 20 cm, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	2,6767
		Maquinaria .....	0,5579
		Materiales .....	25,5400
		Suma	28,7700
		6% Costes indirectos.....	1,7262
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	30,50
U09011020	m	Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 15 cm de diámetro.	
		Mano de obra .....	2,5275
		Materiales .....	6,9200
		Suma	9,4500
		6% Costes indirectos.....	0,5670
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	10,02
U09011030	m	Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 20 cm de diámetro.	
		Mano de obra .....	3,3700
		Materiales .....	10,2500
		Suma	13,6200
		6% Costes indirectos.....	0,8172
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	14,44
U09011040	m	Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 30 cm de diámetro.	
		Mano de obra .....	4,2125
		Materiales .....	12,5800
		Suma	16,7900
		6% Costes indirectos.....	1,0074
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	17,80
U09011050	m	Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 15 cm de diámetro, resistente a los sulfatos.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	2,5275	
		Materiales .....	7,4300	
		Suma	9,9600	
		6% Costes indirectos.....	0,5976	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	10,56	
U09011060	m	Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 20 cm de diámetro, resistente a los sulfatos.		
		Mano de obra .....	3,3700	
		Materiales .....	11,0000	
		Suma	14,3700	
		6% Costes indirectos.....	0,8622	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	15,23	
U09011070	m	Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 30 cm de diámetro, resistente a los sulfatos.		
		Mano de obra .....	4,2125	
		Materiales .....	13,7700	
		Suma	17,9800	
		6% Costes indirectos.....	1,0788	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	19,06	
U09011080	m	Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 15 cm de diámetro.		
		Mano de obra .....	1,7012	
		Materiales .....	8,2500	
		Suma	9,9500	
		6% Costes indirectos.....	0,5970	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	10,55	
U09011090	m	Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 20 cm de diámetro.		
		Mano de obra .....	2,5518	
		Materiales .....	10,8800	
		Suma	13,4300	
		6% Costes indirectos.....	0,8058	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	14,24	
U09011100	m	Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 30 cm de diámetro.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	3,2100	
		Materiales .....	20,0300	
		Suma	23,2400	
		6% Costes indirectos.....	1,3944	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	24,63	
U09011110	m	Mechinal diámetro 75 mm, realizado con tubería de PVC, en trasdós de muros de contención, totalmente colocado.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	3,6500	
		Suma	7,9800	
		6% Costes indirectos.....	0,4788	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	8,46	
U09011120	m	Mechinal diámetro 110 mm, realizado con tubería de PVC, en trasdós de muros de contención, totalmente colocado.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	4,8300	
		Suma	9,1600	
		6% Costes indirectos.....	0,5496	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	9,71	
U09011130	m	Tubería de PVC corrugado, de doble pared ranurada, de diámetro exterior 80 mm, para drenaje, SN2, incluso parte proporcional de manguito de unión, totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	1,4926	
		Materiales .....	4,2800	
		Suma	5,7700	
		6% Costes indirectos.....	0,3462	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	6,12	
U09011140	m	Tubería de PVC corrugado, de doble pared ranurada, de diámetro exterior 100 mm, para drenaje, SN2, incluso parte proporcional de manguito de unión, totalmente colocada.		
		Mano de obra .....	1,7012	
		Materiales .....	5,2700	
		Suma	6,9700	
		6% Costes indirectos.....	0,4182	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	7,39	
U09011150	m	Tubería de PVC corrugado, de doble pared ranurada, de diámetro exterior 125 mm, para drenaje, SN2, incluso parte proporcional de manguito de unión, totalmente colocada.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	2,1346
		Materiales .....	6,1000
		Suma	8,2300
		6% Costes indirectos.....	0,4938
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	8,72
U09011160	m	Tubería de PVC corrugado, de doble pared ranurada, de diámetro exterior 160 mm, para drenaje, SN2, incluso parte proporcional de manguito de unión, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	2,5518
		Materiales .....	7,1300
		Suma	9,6800
		6% Costes indirectos.....	0,5808
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	10,26
U09011170	m	Tubería de PVC corrugado, de doble pared ranurada, de diámetro exterior 200 mm, para drenaje, SN2, incluso parte proporcional de manguito de unión, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	3,2100
		Materiales .....	13,3200
		Suma	16,5300
		6% Costes indirectos.....	0,9918
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	17,52
U09011180	m	Cuneta de sección triangular de 100 cm de anchura y 33 cm de profundidad, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado.	
		Mano de obra .....	19,5030
		Maquinaria .....	3,3930
		Materiales .....	21,9784
		Suma	44,8700
		6% Costes indirectos.....	2,6922
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	47,56
U09011190	m	Cuneta de sección trapezoidal de 50 cm de base y 50 cm de profundidad, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	22,5368
		Maquinaria .....	3,9208
		Materiales .....	31,0604
		Suma	57,5200
		6% Costes indirectos.....	3,4512
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	60,97
U09011200	m	Cuneta prefabricada de hormigón con piezas de sección trapezoidal de 30/20x22x100 cm, unidas mediante junta machihembrada, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y recibido de juntas.	
		Mano de obra .....	9,5346
		Maquinaria .....	4,0996
		Materiales .....	24,0906
		Suma	37,7200
		6% Costes indirectos.....	2,2632
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	39,98
U09011210	m	Cuneta prefabricada de hormigón con piezas de sección trapezoidal de 40/30x33x100 cm, unidas mediante junta machihembrada, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y recibido de juntas.	
		Mano de obra .....	10,5924
		Maquinaria .....	4,5490
		Materiales .....	27,7318
		Suma	42,8700
		6% Costes indirectos.....	2,5722
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	45,44
U09011220	m	Cuneta prefabricada de hormigón con piezas de sección trapezoidal de 50/40x44x100 cm, unidas mediante junta machihembrada, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y recibido de juntas.	
		Mano de obra .....	12,5812
		Maquinaria .....	4,9350
		Materiales .....	32,6731
		Suma	50,1900
		6% Costes indirectos.....	3,0114
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	53,20

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U09012 Firmes granulares				
U09012010	m3	Encachado con grava de cantera de piedra caliza, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....		8,6140
		Maquinaria .....		3,3400
		Materiales .....		25,2000
		Suma		37,1500
		6% Costes indirectos.....		2,2290
		Redondeo.....		0,0010
		TOTAL PARTIDA.....		39,38
U09012020	m3	Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.		
		Mano de obra .....		8,6140
		Maquinaria .....		3,3400
		Materiales .....		25,4500
		Suma		37,4000
		6% Costes indirectos.....		2,2440
		Redondeo.....		-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....		39,64
U09012040	m3	Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN ISO 17892-12 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos inferior a 30.		
		Mano de obra .....		3,1860
		Maquinaria .....		8,4510
		Materiales .....		17,7320
		Suma		29,3700
		6% Costes indirectos.....		1,7622
		Redondeo.....		-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....		31,13
U09012050	m3	Base de grava-cemento, fabricada en central, tipo GC-20, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, cemento CEM II/A-V 32,5 R. Desgaste de los Ángeles de los áridos inferior a 30.		
		Mano de obra .....		4,6621
		Maquinaria .....		10,5360
		Materiales .....		29,6998
		Suma		44,9000
		6% Costes indirectos.....		2,6940
		Redondeo.....		-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....		47,59

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09012060	m3	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1 extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5 R de 40 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.		
		Mano de obra .....	1,4980	
		Maquinaria .....	7,8946	
		Materiales .....	5,1288	
		Suma	14,5200	
		6% Costes indirectos.....	0,8712	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	15,39	
U09012070	m3	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2 extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5 R de 40 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.		
		Mano de obra .....	1,4980	
		Maquinaria .....	7,9811	
		Materiales .....	7,6932	
		Suma	17,1700	
		6% Costes indirectos.....	1,0302	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	18,20	
U09012080	m3	Suelo cemento fabricado en central incluyendo material de aportación, con índice de plasticidad cero, extendido, compactado y rasanteado, excepto cemento CEM II/A-V 32,5 R.		
		Mano de obra .....	1,2921	
		Maquinaria .....	10,4303	
		Materiales .....	6,4460	
		Suma	18,1700	
		6% Costes indirectos.....	1,0902	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	19,26	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0902 Bordillos, adoquinados y aceras</b>			
U09020010	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo C2 de 22 cm de base y 30 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.	
		Mano de obra .....	12,9210
		Materiales .....	17,8730
		Suma	30,7900
		6% Costes indirectos.....	1,8474
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	32,64
U09020015	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa curvo tipo C2 de 22 cm de base y 30 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.	
		Mano de obra .....	15,0880
		Materiales .....	41,1383
		Suma	56,2300
		6% Costes indirectos.....	3,3738
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	59,60
U09020020	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo C7 de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.	
		Mano de obra .....	12,9210
		Materiales .....	15,0485
		Suma	27,9700
		6% Costes indirectos.....	1,6782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	29,65
U09020025	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa curvo tipo C7 de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.	
		Mano de obra .....	15,0880
		Materiales .....	36,5032
		Suma	51,5900
		6% Costes indirectos.....	3,0954
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	54,69

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09020030	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo C3 de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.		
		Mano de obra .....	12,9210	
		Materiales .....	14,5592	
		Suma	27,4800	
		6% Costes indirectos.....	1,6488	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	29,13	
U09020035	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa curvo tipo C3 de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.		
		Mano de obra .....	15,0880	
		Materiales .....	40,0190	
		Suma	55,1100	
		6% Costes indirectos.....	3,3066	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	58,42	
U09020040	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo A1 de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.		
		Mano de obra .....	12,9210	
		Materiales .....	12,3549	
		Suma	25,2800	
		6% Costes indirectos.....	1,5168	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	26,80	
U09020045	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa curvo tipo A1 de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.		
		Mano de obra .....	15,0880	
		Materiales .....	31,8640	
		Suma	46,9500	
		6% Costes indirectos.....	2,8170	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	49,77	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09020050	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo A2 de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.		
		Mano de obra .....	12,9210	
		Materiales .....	10,0990	
		Suma	23,0200	
		6% Costes indirectos.....	1,3812	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	24,40	
U09020060	m	Suministro y colocación de bordillo granítico recto de 10 cm de base y 20 cm de altura, incluso mortero de asiento, rejuntado, y hormigón de solera HNE-15, sin incluir excavación.		
		Mano de obra .....	9,0018	
		Maquinaria .....	0,0061	
		Materiales .....	30,3325	
		Suma	39,3400	
		6% Costes indirectos.....	2,3604	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	41,70	
U09020070	m	Suministro y colocación de bordillo granítico curvo de 10 cm de base y 20 cm de altura, incluso mortero de asiento, rejuntado, y hormigón de solera HNE-15, sin incluir excavación.		
		Mano de obra .....	9,0018	
		Maquinaria .....	0,0061	
		Materiales .....	32,6525	
		Suma	41,6600	
		6% Costes indirectos.....	2,4996	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	44,16	
U09020080	m	Colocación de bordillo de cualquier tipo, incluso mortero de asiento, rejuntado, y hormigón de solera HNE-15, sin incluir excavación.		
		Mano de obra .....	9,0018	
		Maquinaria .....	0,0061	
		Materiales .....	5,7525	
		Suma	14,7600	
		6% Costes indirectos.....	0,8856	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	15,65	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09020090	m2	Suministro y colocación de adoquinado granito de 10x10x8 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
		Mano de obra .....	20,6497	
		Maquinaria .....	0,0342	
		Materiales .....	67,4867	
		Suma	88,1700	
		6% Costes indirectos.....	5,2902	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	93,46	
U09020095	m2	Suministro y colocación de adoquinado granito de 20x10x10 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
		Mano de obra .....	20,6497	
		Maquinaria .....	0,0342	
		Materiales .....	68,7467	
		Suma	89,4300	
		6% Costes indirectos.....	5,3658	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	94,80	
U09020100	m2	Colocación de adoquinado de granito sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
		Mano de obra .....	20,6497	
		Maquinaria .....	0,0342	
		Materiales .....	2,4667	
		Suma	23,1500	
		6% Costes indirectos.....	1,3890	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	24,54	
U09020110	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón gris, 6 cm de espesor, sobre asiento de arena, incluso rejuntado con mortero y vibrado de pavimento.		
		Mano de obra .....	17,9679	
		Maquinaria .....	0,5712	
		Materiales .....	13,9359	
		Suma	32,4800	
		6% Costes indirectos.....	1,9488	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	34,43	
U09020120	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón de colores varios, 6 cm de espesor, sobre asiento de arena, incluso rejuntado con mortero y vibrado de pavimento.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	17,9679
		Maquinaria .....	0,5712
		Materiales .....	15,3359
		Suma	33,8800
		6% Costes indirectos.....	2,0328
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	35,91
U09020130	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón gris, 8 cm de espesor, sobre asiento de arena, incluso rejuntado con mortero y vibrado de pavimento.	
		Mano de obra .....	17,9679
		Maquinaria .....	0,5712
		Materiales .....	16,2559
		Suma	34,8000
		6% Costes indirectos.....	2,0880
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	36,89
U09020140	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón de colores varios, 8 cm de espesor, sobre asiento de arena, incluso rejuntado con mortero y vibrado de pavimento.	
		Mano de obra .....	17,9679
		Maquinaria .....	0,5712
		Materiales .....	17,6559
		Suma	36,2000
		6% Costes indirectos.....	2,1720
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	38,37
U09020150	m2	Suministro y colocación de losa de varios colores de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.	
		Mano de obra .....	9,7141
		Maquinaria .....	5,7934
		Materiales .....	17,9498
		Suma	33,4600
		6% Costes indirectos.....	2,0076
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	35,47
U09020160	m2	Suministro y colocación de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.	
		Mano de obra .....	9,7141
		Maquinaria .....	5,7934
		Materiales .....	15,7898
		Suma	31,3000
		6% Costes indirectos.....	1,8780
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	33,18

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09020170	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón granallado, prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.	
		Mano de obra .....	12,8566
		Maquinaria .....	7,7144
		Materiales .....	47,8698
		Suma	68,4400
		6% Costes indirectos.....	4,1064
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	72,55
U09020180	m2	Suministro y colocación de losa de piedra caliza, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones > 40x40 cm, labrada (labra fina) por una sola cara, de 6 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
		Mano de obra .....	14,0049
		Maquinaria .....	8,8670
		Materiales .....	67,1398
		Suma	90,0100
		6% Costes indirectos.....	5,4006
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	95,41
U09020190	m2	Colocación de losa de cualquier tipo existente, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
		Mano de obra .....	14,0049
		Maquinaria .....	8,8670
		Materiales .....	2,2298
		Suma	25,1000
		6% Costes indirectos.....	1,5060
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	26,61
U09020195	m2	Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, 10 cm de espesor y armado con mallazo de acero 15x15x5, endurecido y enriquecido superficialmente, acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, incluso extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado y p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado.	
		Mano de obra .....	18,0975
		Maquinaria .....	0,2723
		Materiales .....	19,1808
		Suma	37,5500
		6% Costes indirectos.....	2,2530
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	39,80

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09020200	m2	Pavimento de cemento continuo ruleteado en aceras, incluso llagueado.		
		Mano de obra .....	9,5575	
		Maquinaria .....	0,0342	
		Materiales .....	2,2601	
		Suma	11,8500	
		6% Costes indirectos.....	0,7110	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	12,56	
U09020210	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15x15 cm, en aceras, y p.p. de cartabones de 15x15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
		Mano de obra .....	10,7672	
		Maquinaria .....	0,0152	
		Materiales .....	8,7845	
		Suma	19,5700	
		6% Costes indirectos.....	1,1742	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	20,74	
U09020220	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, de 21x21 cm, en aceras, formada por cuatro pastillas de 10x10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
		Mano de obra .....	10,7672	
		Maquinaria .....	0,0152	
		Materiales .....	7,9945	
		Suma	18,7800	
		6% Costes indirectos.....	1,1268	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	19,91	
U09020230	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm, con botones cilíndricos, en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
		Mano de obra .....	10,7672	
		Maquinaria .....	0,0152	
		Materiales .....	7,3145	
		Suma	18,1000	
		6% Costes indirectos.....	1,0860	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	19,19	
U09020235	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica varios colores de 20x20 cm, con botones cilíndricos, en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	10,7672
		Maquinaria .....	0,0152
		Materiales .....	9,3945
		Suma	20,1800
		6% Costes indirectos.....	1,2108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	21,39
U09020310	m2	Suministro y colocación de baldosa de 40x40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero y asiento y enlechado de juntas.	
		Mano de obra .....	9,6945
		Maquinaria .....	0,0152
		Materiales .....	14,6814
		Suma	24,3900
		6% Costes indirectos.....	1,4634
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	25,85
U09020320	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm, 4 pastillas, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
		Mano de obra .....	10,7672
		Maquinaria .....	0,0152
		Materiales .....	9,0345
		Suma	19,8200
		6% Costes indirectos.....	1,1892
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	21,01
U09020330	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica varios colores de 20x20 cm, 4 pastillas, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
		Mano de obra .....	10,7672
		Maquinaria .....	0,0152
		Materiales .....	10,5945
		Suma	21,3800
		6% Costes indirectos.....	1,2828
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	22,66

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0903 Firmes y pavimentos</b>			
<b>APARTADO U09031 Trabajos preliminares</b>			
U09031010	m2	Fresado (por cm de espesor) de pavimento asfáltico con máquina fresadora, incluso carga y barrido. Sin incluir transporte ni gestión a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado.	
		Mano de obra .....	0,0824
		Maquinaria .....	0,5339
		Suma	0,6200
		6% Costes indirectos.....	0,0372
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	0,66
U09301020	m2	Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	
		Mano de obra .....	0,2677
		Maquinaria .....	0,0765
		Suma	0,3400
		6% Costes indirectos.....	0,0204
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	0,36

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U09032 Riegos bituminosos				
U09032010	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica tipo C50BF4 IMP, con una dotación de 1 kg/m2, de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.		
		Mano de obra .....		0,1235
		Maquinaria .....		0,2840
		Materiales .....		0,7300
		Suma		1,1400
		6% Costes indirectos.....		0,0684
		Redondeo.....		0,0016
		TOTAL PARTIDA.....		1,21
U09032020	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 kg/m2, de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.		
		Mano de obra .....		0,1235
		Maquinaria .....		0,2840
		Materiales .....		0,8000
		Suma		1,2100
		6% Costes indirectos.....		0,0726
		Redondeo.....		-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....		1,28
U09032030	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		
		Mano de obra .....		0,0412
		Maquinaria .....		0,1120
		Materiales .....		0,4080
		Suma		0,5600
		6% Costes indirectos.....		0,0336
		Redondeo.....		-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....		0,59
U09032040	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo C60B3 TER, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		
		Mano de obra .....		0,0412
		Maquinaria .....		0,1120
		Materiales .....		0,4080
		Suma		0,5600
		6% Costes indirectos.....		0,0336
		Redondeo.....		-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....		0,59

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U09033 Mezclas bituminosas</b>			
U09033010	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	1,8422
		Maquinaria .....	2,5269
		Materiales .....	123,6200
		Suma	127,9900
		6% Costes indirectos.....	7,6794
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	135,67
U09033020	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado sin filler de aportación.	
		Mano de obra .....	1,8422
		Maquinaria .....	2,5269
		Materiales .....	120,4000
		Suma	124,7700
		6% Costes indirectos.....	7,4862
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	132,26
U09033030	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado sin incluir filler de aportación.	
		Mano de obra .....	1,8422
		Maquinaria .....	2,5269
		Materiales .....	120,9600
		Suma	125,3300
		6% Costes indirectos.....	7,5198
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	132,85
U09033040	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 4 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	0,2303
		Maquinaria .....	0,2772
		Materiales .....	11,3730
		Suma	11,8800
		6% Costes indirectos.....	0,7128
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	12,59



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09033050	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	0,2715
		Maquinaria .....	0,2772
		Materiales .....	14,2163
		Suma	14,7700
		6% Costes indirectos.....	0,8862
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	15,66
U09033060	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 6 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	0,3351
		Maquinaria .....	0,3575
		Materiales .....	17,0596
		Suma	17,7500
		6% Costes indirectos.....	1,0650
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	18,82
U09033070	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	0,2715
		Maquinaria .....	0,2772
		Materiales .....	13,8460
		Suma	14,3900
		6% Costes indirectos.....	0,8634
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	15,25
U09033080	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	0,3968
		Maquinaria .....	0,5545
		Materiales .....	19,3844
		Suma	20,3400
		6% Costes indirectos.....	1,2204
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	21,56

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09033090	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	0,5654
		Maquinaria .....	0,6349
		Materiales .....	27,6920
		Suma	28,8900
		6% Costes indirectos.....	1,7334
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	30,62
U09033100	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	0,3968
		Maquinaria .....	0,5545
		Materiales .....	19,4746
		Suma	20,4300
		6% Costes indirectos.....	1,2258
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	21,66
U09033110	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	0,5654
		Maquinaria .....	0,6349
		Materiales .....	27,8208
		Suma	29,0200
		6% Costes indirectos.....	1,7412
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	30,76
U09033120	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 15 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	0,8369
		Maquinaria .....	1,1090
		Materiales .....	41,7312
		Suma	43,6800
		6% Costes indirectos.....	2,6208
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	46,30

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09033130	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 4 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.		
		Mano de obra .....	5,9055	
		Maquinaria .....	1,9442	
		Materiales .....	11,7810	
		Suma	19,6300	
		6% Costes indirectos.....	1,1778	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	20,81	
U09033140	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.		
		Mano de obra .....	7,1693	
		Maquinaria .....	2,1056	
		Materiales .....	14,6243	
		Suma	23,9000	
		6% Costes indirectos.....	1,4340	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	25,33	
U09033150	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 6 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.		
		Mano de obra .....	8,4330	
		Maquinaria .....	2,2670	
		Materiales .....	17,4676	
		Suma	28,1700	
		6% Costes indirectos.....	1,6902	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	29,86	
U09033160	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.		
		Mano de obra .....	7,1693	
		Maquinaria .....	2,1056	
		Materiales .....	14,2540	
		Suma	23,5300	
		6% Costes indirectos.....	1,4118	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	24,94	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09033170	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.	
		Mano de obra .....	9,6968
		Maquinaria .....	2,4284
		Materiales .....	19,7924
		Suma	31,9200
		6% Costes indirectos.....	1,9152
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	33,84
U09033180	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.	
		Mano de obra .....	13,4880
		Maquinaria .....	2,9126
		Materiales .....	28,1000
		Suma	44,5000
		6% Costes indirectos.....	2,6700
		TOTAL PARTIDA.....	47,17
U09033190	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.	
		Mano de obra .....	9,6968
		Maquinaria .....	2,4284
		Materiales .....	19,8826
		Suma	32,0100
		6% Costes indirectos.....	1,9206
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	33,93
U09033200	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.	
		Mano de obra .....	13,4880
		Maquinaria .....	2,9126
		Materiales .....	28,2288
		Suma	44,6300
		6% Costes indirectos.....	2,6778
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	47,31

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09033210	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 15 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.		
		Mano de obra .....	19,7656	
		Maquinaria .....	3,6076	
		Materiales .....	42,4112	
		Suma	65,7800	
		6% Costes indirectos.....	3,9468	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	69,73	
U09033220	m2	Mezcla bituminosa en caliente, microaglomerado asfáltico, con árido granítico de tamaño máximo 11 mm, para capa de rodadura ultra fina. Extendido y compactado, incluso betún asfáltico de penetración modificado con polímeros PMB 45/80-65.		
		Mano de obra .....	2,6956	
		Maquinaria .....	4,3307	
		Materiales .....	28,2510	
		Suma	35,2800	
		6% Costes indirectos.....	2,1168	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	37,40	
U09033230	m2	Tratamiento superficial simple, con emulsión asfáltica C65B2 TRG y dotación 1,0 kg/m2, incluso extendido, apisonado y barrido para eliminación del árido mal adherido.		
		Mano de obra .....	0,3125	
		Maquinaria .....	0,9279	
		Materiales .....	1,3697	
		Suma	2,6100	
		6% Costes indirectos.....	0,1566	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	2,77	
U09033240	m2	Tratamiento superficial doble, con emulsión asfáltica C65B2 TRG y dotación 1,0 kg/m2, incluso extendido, apisonado y barrido para eliminación del árido mal adherido.		
		Mano de obra .....	0,6250	
		Maquinaria .....	1,2370	
		Materiales .....	2,9972	
		Suma	4,8600	
		6% Costes indirectos.....	0,2916	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	5,15	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U09034 Hormigones afirmado</b>			
U09034010	m3	Pavimento de hormigón vibrado HF-3,5 N/mm2 de resistencia a flexotracción y consistencia plástica, extendido desde camión, tendido y vibrado con extendedora, acabado con textura superficial estriada o ranurada y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, incluso juntas cortadas en fresco.	
		Mano de obra .....	2,9582
		Maquinaria .....	4,5188
		Materiales .....	121,3590
		Suma	128,8400
		6% Costes indirectos.....	7,7304
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	136,57
U09034020	m3	Pavimento de hormigón vibrado HF-4,0 N/mm2 de resistencia a flexotracción y consistencia plástica, extendido desde camión, tendido y vibrado con extendedora, acabado con textura superficial estriada o ranurada y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, incluso juntas cortadas en fresco.	
		Mano de obra .....	2,9582
		Maquinaria .....	4,5188
		Materiales .....	121,9470
		Suma	129,4200
		6% Costes indirectos.....	7,7652
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	137,19
U09034030	m3	Pavimento de hormigón vibrado HF-4,5 N/mm2 de resistencia a flexotracción y consistencia plástica, extendido desde camión, tendido y vibrado con extendedora, acabado con textura superficial estriada o ranurada y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, incluso juntas cortadas en fresco.	
		Mano de obra .....	2,9582
		Maquinaria .....	4,5188
		Materiales .....	122,5770
		Suma	130,0500
		6% Costes indirectos.....	7,8030
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	137,85
U09034040	m3	Base de hormigón magro vibrado de 15 MPa de resistencia a compresión, consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y una dosificación de 150 kg/m3 de cemento 32,5 N, colocado y vibrado con pavimentadora.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	2,9582
		Maquinaria .....	4,5188
		Materiales .....	107,4570
		Suma	114,9300
		6% Costes indirectos.....	6,8958
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	121,83

#### APARTADO U09035 Hormigones hidráulicos: Bases

U09035010	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I, con árido de tamaño máximo 20 o 40 mm y consistencia plástica.	
		Mano de obra .....	8,2360
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	107,4700
		Suma	116,0400
		6% Costes indirectos.....	6,9624
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	123,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U09036 Hormigones hidráulicos: Pavimentos y juntas de contracción</b>			
U09036010	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I, árido de tamaño máximo 20 o 40 mm y consistencia plástica.	
		Mano de obra .....	8,2360
		Maquinaria .....	0,3300
		Materiales .....	107,4700
		Suma	116,0400
		6% Costes indirectos.....	6,9624
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	123,00
U09036020	m	Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón, mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de la junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frío.	
		Mano de obra .....	1,7056
		Maquinaria .....	0,2637
		Materiales .....	0,5400
		Suma	2,5100
		6% Costes indirectos.....	0,1506
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	2,66



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U09037 Varios</b>			
U09037010	m2	Reposición de firme de caminos de 0,20 m de espesor, con material similar al existente.	
		Materiales .....	22,8900
		Suma .....	22,8900
		6% Costes indirectos.....	1,3734
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	24,26
U09037020	m2	Reposición de pavimento de viales de 0,25 m de espesor, con material similar al existente.	
		Materiales .....	65,0200
		Suma .....	65,0200
		6% Costes indirectos.....	3,9012
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	68,92
U09037030	m	Recorte de capa de aglomerado y sellado con betún asfáltico.	
		Mano de obra .....	4,5810
		Maquinaria .....	0,7750
		Materiales .....	0,7934
		Suma .....	6,1500
		6% Costes indirectos.....	0,3690
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	6,52
U09037040	m	Sellado de fisuras, en pavimento asfáltico existente, con betún-caucho en caliente, incluso preparación y limpieza de la fisura y p.p. de señalización.	
		Mano de obra .....	0,7868
		Materiales .....	3,6200
		Suma .....	4,4100
		6% Costes indirectos.....	0,2646
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	4,67
U09037050	m2	Suministro y puesta en obra sobre superficies de hormigón o asfálticas de slurry color negro, extendido a mano mediante rastras con banda de goma, en dos capas con una dotación total media de 4 Kg/m2 en pavimentos de pistas deportivas, paseos, etc, incluso remates y limpieza.	
		Mano de obra .....	2,2480
		Materiales .....	6,4800
		Suma .....	8,7300
		6% Costes indirectos.....	0,5238
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	9,25

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09037060	m2	Suministro y puesta en obra sobre superficies de hormigón o asfálticas de slurry color rojo, extendido a mano mediante rastras con banda de goma, en dos capas con una dotación total media de 4 Kg/m2 en pavimentos de pistas deportivas, paseos, etc, incluso remates y limpieza.		
		Mano de obra .....	2,2480	
		Materiales .....	18,2400	
		Suma	20,4900	
		6% Costes indirectos.....	1,2294	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	21,72	
U09037070	m2	Suministro y puesta en obra sobre superficies de hormigón o asfálticas de slurry color verde, extendido a mano mediante rastras con banda de goma, en dos capas con una dotación total media de 4 Kg/m2 en pavimentos de pistas deportivas, paseos, etc, incluso remates y limpieza.		
		Mano de obra .....	2,2480	
		Materiales .....	20,4400	
		Suma	22,6900	
		6% Costes indirectos.....	1,3614	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	24,05	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0904 Jardinería</b>			
<b>APARTADO U09041 Laboreo y varios</b>			
U09041010	m2	Laboreo del terreno para plantaciones realizada mediante herramienta manual, hasta una profundidad de 20 cm, incluido desterronado.	
		Mano de obra .....	1,7399
		Suma .....	1,7400
		6% Costes indirectos.....	0,1044
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1,84
U09041020	m2	Laboreo del terreno realizado mediante 2 pases cruzados de motocultor, alcanzando una profundidad de 10-15 cm de labor, incluido desterronado para plantaciones.	
		Mano de obra .....	0,4386
		Maquinaria .....	0,5870
		Suma .....	1,0300
		6% Costes indirectos.....	0,0618
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	1,09
U09041030	m3	Relleno y extendido por medios mecánicos de suelos aceptables para jardín, procedentes de préstamos, incluidos éstos y puesta en rasante a mano.	
		Mano de obra .....	1,0295
		Maquinaria .....	3,2148
		Materiales .....	15,4600
		Suma .....	19,7000
		6% Costes indirectos.....	1,1820
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	20,88
U09041040	m3	Suministro y extendido a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales "de cabeza" cribadas, sin elementos gruesos, suministradas a granel.	
		Mano de obra .....	4,1180
		Maquinaria .....	3,4625
		Materiales .....	16,8870
		Suma .....	24,4700
		6% Costes indirectos.....	1,4682
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	25,94
U09041050	m2	Desbroce y limpieza general de superficies, incluso rastrillado manual y retirada de todo tipo de residuos y aporte final de herbicida.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	0,4124
		Maquinaria .....	0,2577
		Materiales .....	0,0175
		Suma	0,6900
		6% Costes indirectos.....	0,0414
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	0,73
U09041060	m3	Aporte y extendido de tierra vegetal cribada, incluso preparación previa del terreno con movimiento de tierras para regular superficies y rastrillado final de toda la superficie.	
		Mano de obra .....	4,1180
		Maquinaria .....	3,4625
		Materiales .....	18,4080
		Suma	25,9900
		6% Costes indirectos.....	1,5594
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	27,55
U09041070	m3	Aporte y extendido de tierra vegetal cribada, incluso rastrillado final de toda la superficie.	
		Mano de obra .....	2,6149
		Maquinaria .....	3,4625
		Materiales .....	18,4080
		Suma	24,4900
		6% Costes indirectos.....	1,4694
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	25,96
U09041080	m3	Suministro y extendido manual de gravilla lavada con un espesor medio de 3 cm.	
		Mano de obra .....	3,0885
		Maquinaria .....	3,4625
		Materiales .....	19,2675
		Suma	25,8200
		6% Costes indirectos.....	1,5492
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	27,37
U09041090	ud	Poda de arbolado o arbusto con medios mecánicos o manuales, para cualquier tipo de terreno y pendiente, incluso recogida y saca de residuos a claros, medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra .....	44,5030
		Maquinaria .....	11,8560
		Materiales .....	1,5000
		Suma	57,8600
		6% Costes indirectos.....	3,4716
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	61,33

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0905 Riego</b>			
<b>APARTADO U09051 Tuberías polietileno</b>			
U09051010	m	Suministro e instalación de tubería de PE, de 16 mm, BD, presión de trabajo de 2,5 atm, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.	
		Mano de obra .....	0,2062
		Materiales .....	0,3700
		Suma	0,5800
		6% Costes indirectos.....	0,0348
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	0,61
U09051020	m	Suministro e instalación de tubería polietileno BD, diámetro 32 mm, presión de trabajo de 2,5 atm, para instalación de goteo, uso alimentario, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.	
		Mano de obra .....	0,3093
		Materiales .....	1,7500
		Suma	2,0600
		6% Costes indirectos.....	0,1236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	2,18
U09051030	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.	
		Mano de obra .....	0,3093
		Materiales .....	1,7100
		Suma	2,0200
		6% Costes indirectos.....	0,1212
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	2,14
U09051040	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de diámetro exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.	
		Mano de obra .....	0,3093
		Materiales .....	2,4200
		Suma	2,7300
		6% Costes indirectos.....	0,1638
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	2,89
U09051050	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm de diámetro exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	0,3609
		Materiales .....	2,7300
		Suma	3,0900
		6% Costes indirectos.....	0,1854
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	3,28
<b>APARTADO U09052 Filtro malla, tuberías integrales y goteos</b>			
U09052010	m	Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1,2-3,5 l/h, descarga uniforme entre 0,5 y 3,5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros de 0,30 a 1,00 m.	
		Mano de obra .....	0,6186
		Materiales .....	0,8500
		Suma	1,4700
		6% Costes indirectos.....	0,0882
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	1,56
U09052020	ud	Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de 1" Ø, de polipropileno, incluso accesorios de conexión y manómetros.	
		Mano de obra .....	10,7675
		Materiales .....	22,6800
		Suma	33,4500
		6% Costes indirectos.....	2,0070
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	35,46
U09052030	ud	Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de 1 1/2" Ø, de polipropileno, incluso accesorios de conexión y manómetros.	
		Mano de obra .....	11,6289
		Materiales .....	38,0600
		Suma	49,6900
		6% Costes indirectos.....	2,9814
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	52,67
U09052040	ud	Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1" Ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.	
		Mano de obra .....	17,2280
		Materiales .....	79,8100
		Suma	97,0400
		6% Costes indirectos.....	5,8224
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	102,86

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09052050	ud	Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1 1/2" Ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.	
		Mano de obra .....	19,3815
		Materiales .....	117,4600
		Suma	136,8400
		6% Costes indirectos.....	8,2104
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	145,05
U09052060	ud	Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.	
		Mano de obra .....	2,4728
		Materiales .....	4,7400
		Suma	7,2100
		6% Costes indirectos.....	0,4326
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	7,64
U09052070	ud	Suministro e instalación de gotero autocompensante de 2-4 litros/hora, incluso p.p. accesorios conexión.	
		Mano de obra .....	0,4496
		Materiales .....	0,2700
		Suma	0,7200
		6% Costes indirectos.....	0,0432
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	0,76
U09052080	ud	Suministro e instalación de pincho-soporte para sujeción de tubo de goteo.	
		Mano de obra .....	0,0674
		Materiales .....	0,4500
		Suma	0,5200
		6% Costes indirectos.....	0,0312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	0,55

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U09053 Aspersores				
U09053010	ud	Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, de 10 cm de emergencia, con boquillas intercambiables, válvula antidrenaje y conexión hembra 1/2". Riego sectorial o circular de 5-8 m. de radio.		
		Mano de obra.....		7,8012
		Materiales .....		22,2600
			Suma	30,0600
		6% Costes indirectos.....		1,8036
		Redondeo.....		-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....		31,86
APARTADO U09054 Difusores				
U09054010	ud	Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego fijo, según toberas o dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquillas codificadas por colores o numeradas, alcance regulable 0-5 m emergencia mínima de 5,0 cm, presión de funcionamiento de 2-4,5 kg/cm2, caudal de 0,05-1,5 m3/hora, ángulo bajo o normal, incluso p.p. piezas de conexión articulada. Incluso cubierta identificativa de agua reciclada.		
		Mano de obra.....		4,3070
		Materiales .....		7,0500
			Suma	11,3600
		6% Costes indirectos.....		0,6816
		Redondeo.....		-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....		12,04
U09054020	ud	Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego fijo, según toberas o dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquillas codificadas por colores o numeradas, alcance regulable 0-5 m emergencia mínima de 6,5 cm, presión de funcionamiento de 2-4,5 kg/cm2, caudal de 0,05-1,5 m3/hora, ángulo bajo o normal, incluso p.p. piezas de conexión articulada. Incluso cubierta identificativa de agua reciclada.		
		Mano de obra.....		8,6140
		Materiales .....		7,1400
			Suma	15,7500
		6% Costes indirectos.....		0,9450
		Redondeo.....		0,0050
		TOTAL PARTIDA.....		16,70



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09054030	ud	Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego fijo, según toberas o dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquillas codificadas por colores o numeradas, alcance regulable 0-5 m emergencia mínima de 10,0 cm, presión de funcionamiento de 2-4,5 kg/cm <sup>2</sup> , caudal de 0,05-1,5 m <sup>3</sup> /hora, ángulo bajo o normal, incluso p.p. piezas de conexión articulada. Incluso cubierta identificativa de agua reciclada.	
		Mano de obra .....	9,6908
		Materiales .....	8,3700
		Suma	18,0600
		6% Costes indirectos.....	1,0836
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	19,14

#### APARTADO U09055 Electroválvulas

U09055010	ud	Suministro e instalación de electroválvula de 1" de diámetro, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm <sup>2</sup> caudal 5 - 10 m <sup>3</sup> /hora, incluso p.p. piezas de conexión.	
		Mano de obra .....	29,0723
		Materiales .....	33,2300
		Suma	62,3000
		6% Costes indirectos.....	3,7380
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	66,04

U09055020	ud	Suministro e instalación de electroválvula de 1 1/2" de diámetro, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm <sup>2</sup> caudal 5 - 18 m <sup>3</sup> /hora, incluso p.p. piezas de conexión.	
		Mano de obra .....	27,9955
		Materiales .....	86,9000
		Suma	114,9000
		6% Costes indirectos.....	6,8940
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	121,79

U09055030	ud	Suministro e instalación de regulador de presión de 1" de diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm <sup>2</sup> , y p.p. accesorios conexión.	
		Mano de obra .....	51,6840
		Materiales .....	101,5200
		Suma	153,2000
		6% Costes indirectos.....	9,1920
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	162,39

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09055040	m	Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.		
		Mano de obra .....	0,2154	
		Materiales .....	1,3800	
		Suma	1,6000	
		6% Costes indirectos.....	0,0960	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	1,70	
<b>APARTADO U09056 Programadores</b>				
U09056010	ud	Suministro e instalación de programador electromecánico con capacidad para 12 sectores de riego. Tensión 220/24 V, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	433,4000	
		Materiales .....	326,1500	
		Suma	759,5500	
		6% Costes indirectos.....	45,5730	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	805,12	
U09056020	ud	Suministro e instalación de programador electromecánico con capacidad para 12 sectores de riego. Tensión 220/24 V, incluso interruptor de corte con fusible y pruebas.		
		Mano de obra .....	433,4000	
		Materiales .....	348,7500	
		Suma	782,1500	
		6% Costes indirectos.....	46,9290	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	829,08	
U09056030	ud	Suministro e instalación de programador electromecánico con capacidad para siete estaciones. Tensión 220/24 V, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	216,7000	
		Materiales .....	259,3200	
		Suma	476,0200	
		6% Costes indirectos.....	28,5612	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	504,58	
U09056040	ud	Suministro e instalación de programador electromecánico con capacidad para 4 sectores de riego. Tensión 220/24 V, incluso interruptor de corte con fusible y pruebas.		
		Mano de obra .....	203,6980	
		Materiales .....	250,6000	
		Suma	454,3000	
		6% Costes indirectos.....	27,2580	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	481,56	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09056050	ud	Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h, transformador interno de 220 a 24 voltios, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	130,0200	
		Materiales .....	105,0400	
		Suma	235,0600	
		6% Costes indirectos.....	14,1036	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	249,16	
U09056060	ud	Suministro e instalación de programador electrónico de 4 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h, transformador interno de 220 a 24 voltios, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	183,7900	
		Materiales .....	113,6200	
		Suma	297,4100	
		6% Costes indirectos.....	17,8446	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	315,25	
U09056070	ud	Suministro e instalación de programador electrónico con capacidad para 24 sectores de riego. Tensión 220-24 V, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	520,0800	
		Materiales .....	463,8600	
		Suma	983,9400	
		6% Costes indirectos.....	59,0364	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.042,98	
U09056080	ud	Suministro e instalación de programador electrónico digital con capacidad para 24 sectores, tensión 220-24 V, incluso batería de níquel-cadmio de 9 V, tubo de canalización eléctrica hasta salida, p.p. de material eléctrico y pruebas.		
		Mano de obra .....	520,0800	
		Materiales .....	470,2500	
		Suma	990,3300	
		6% Costes indirectos.....	59,4198	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	1.049,75	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09056090	ud	Suministro e instalación de programador electrónico de 6 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h, transformador interno de 220 a 24 voltios, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	199,0400	
		Materiales .....	125,4300	
		Suma	324,4700	
		6% Costes indirectos.....	19,4682	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	343,94	
U09056100	ud	Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 1 electroválvula, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	10,8350	
		Materiales .....	174,5300	
		Suma	185,3700	
		6% Costes indirectos.....	11,1222	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	196,49	
U09056110	ud	Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 2 electroválvulas, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	13,0020	
		Materiales .....	253,6600	
		Suma	266,6600	
		6% Costes indirectos.....	15,9996	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	282,66	
U09056120	ud	Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 4 electroválvulas, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	17,3360	
		Materiales .....	377,9400	
		Suma	395,2800	
		6% Costes indirectos.....	23,7168	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	419,00	
U09056130	ud	Suministro e instalación de caja de intemperie para alojar programador.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	151,1200
		Suma	194,4600
		6% Costes indirectos.....	11,6676
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	206,13
U09056140	ud	Suministro e instalación de programación, con pila de 9 voltios, terminal tipo teléfono o por infrarrojos, con repetición diaria de 4 programas, incluso pruebas.	
		Mano de obra .....	130,0200
		Materiales .....	300,9300
		Suma	430,9500
		6% Costes indirectos.....	25,8570
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	456,81
U09056150	ud	Suministro e instalación de módulo de radio para programadores autónomos, incluso pruebas.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	228,9700
		Suma	239,8100
		6% Costes indirectos.....	14,3886
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	254,20

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U09057 Válvulas y accesorios</b>			
U09057010	ud	Suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro 3/4", fabricada en latón y teflón, incluso pruebas.	
		Mano de obra .....	7,8840
		Materiales .....	6,1100
		Suma	13,9900
		6% Costes indirectos.....	0,8394
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	14,83
U09057020	ud	Suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro 1", fabricada en latón y teflón, incluso pruebas.	
		Mano de obra .....	10,0740
		Materiales .....	8,8400
		Suma	18,9100
		6% Costes indirectos.....	1,1346
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	20,04
U09057030	ud	Suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro 1 1/4", fabricada en latón y teflón, incluso pruebas.	
		Mano de obra .....	13,1400
		Materiales .....	13,8300
		Suma	26,9700
		6% Costes indirectos.....	1,6182
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	28,59
U09057040	ud	Suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro 1 1/2", fabricada en latón y teflón, incluso pruebas.	
		Mano de obra .....	17,5200
		Materiales .....	20,0900
		Suma	37,6100
		6% Costes indirectos.....	2,2566
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	39,87
U09057050	ud	Suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro 2", fabricada en latón y teflón, incluso pruebas.	
		Mano de obra .....	21,9000
		Materiales .....	30,4300
		Suma	52,3300
		6% Costes indirectos.....	3,1398
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	55,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09057060	ud	Suministro e instalación de válvula reductora de presión de diámetro 3/4", incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	8,7600	
		Materiales .....	15,8900	
		Suma	24,6500	
		6% Costes indirectos.....	1,4790	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	26,13	
U09057070	ud	Suministro e instalación de válvula reductora de presión de diámetro 1 1/4", incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	15,3300	
		Materiales .....	53,4400	
		Suma	68,7700	
		6% Costes indirectos.....	4,1262	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	72,90	
U09057080	ud	Suministro e instalación de válvula reductora de presión de diámetro 1", incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	10,9500	
		Materiales .....	35,8700	
		Suma	46,8200	
		6% Costes indirectos.....	2,8092	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	49,63	
U09057090	ud	Suministro e instalación de válvula reductora de presión de diámetro 1 1/2", incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	18,3960	
		Materiales .....	161,6800	
		Suma	180,0800	
		6% Costes indirectos.....	10,8048	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	190,88	
U09057100	ud	Suministro e instalación de ventosa bifuncional, construida en bronce y latón, con bola indeformable. Incluso llave de corte, bobina galvanizada de 20 cm, arqueta de P.V.C y pruebas.		
		Mano de obra .....	26,2800	
		Materiales .....	110,7000	
		Suma	136,9800	
		6% Costes indirectos.....	8,2188	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	145,20	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09057110	ud	Suministro e instalación de articulación elástica, formada por dos codos roscados de 90º, 0,80 m de tubo flexible, incluso p.p. de piezas y pruebas.		
		Mano de obra .....	0,1124	
		Materiales .....	1,1300	
		Suma	1,2400	
		6% Costes indirectos.....	0,0744	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1,31	
U09057120	ud	Suministro e instalación de collarín de toma para tubería de Ø 20 mm y toma de 1/2", fabricada en polietileno o polipropileno, según normativa vigente, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	0,2473	
		Materiales .....	1,5300	
		Suma	1,7800	
		6% Costes indirectos.....	0,1068	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1,89	
U09057130	ud	Suministro e instalación de collarín de toma para tubería de Ø 25 mm y toma de 1/2", fabricada en polietileno o polipropileno, según normativa vigente, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	0,2922	
		Materiales .....	2,2300	
		Suma	2,5200	
		6% Costes indirectos.....	0,1512	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	2,67	
U09057140	ud	Suministro e instalación de collarín de toma para tubería de Ø 32 mm y toma de 1/2", fabricada en polietileno o polipropileno, según normativa vigente, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	0,3372	
		Materiales .....	2,6000	
		Suma	2,9400	
		6% Costes indirectos.....	0,1764	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	3,12	
U09057150	ud	Suministro e instalación de collarín de toma para tubería de Ø 32 mm y toma de 3/4", fabricada en polietileno o polipropileno, según normativa vigente, incluso pruebas.		
		Mano de obra .....	0,3372	
		Materiales .....	2,7400	
		Suma	3,0800	
		6% Costes indirectos.....	0,1848	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	3,26	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09057160	ud	Suministro e instalación de collarín de toma para tubería de Ø 40 mm y toma de 3/4", fabricada en polietileno o polipropileno, según normativa vigente, incluso pruebas.	
		Mano de obra .....	0,3372
		Materiales .....	3,7400
		Suma	4,0800
		6% Costes indirectos.....	0,2448
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	4,32

#### APARTADO U09058 Arquetas

U09058010	ud	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, circular, con tornillo de cierre, de diámetro 30 cm y 32 cm de altura. Incluso tapa de color conforme a Normas para de Redes de Reutilización de Canal de Isabel II identificativa de uso de agua reciclada. Totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	3,3720
		Materiales .....	14,4500
		Suma	17,8200
		6% Costes indirectos.....	1,0692
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	18,89

U09058020	ud	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54x38x32 cm. Incluso tapa de color conforme a Normas para de Redes de Reutilización de Canal de Isabel II identificativa de uso de agua reciclada. Totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	8,9920
		Materiales .....	31,9200
		Suma	40,9100
		6% Costes indirectos.....	2,4546
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	43,36

U09058030	ud	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 67x48x32 cm. Incluso tapa de color conforme a Normas para de Redes de Reutilización de Canal de Isabel II identificativa de uso de agua reciclada. Totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	13,4880
		Materiales .....	98,9900
		Suma	112,4800
		6% Costes indirectos.....	6,7488
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	119,23

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U09059 Acometidas				
U09059010	ud	Acometida a tubería de 50 mm, con válvula de esfera y racor de conexión rápida para manguera de diámetro 40 mm. Totalmente acabado.		
		Mano de obra.....		11,2400
		Materiales .....		38,4100
			Suma	49,6500
		6% Costes indirectos.....		2,9790
		Redondeo.....		0,0010
		TOTAL PARTIDA.....		52,63
U09059020	ud	Acometida a tubería de diámetro 125 mm, con instalación de filtro metálico de malla en Y 2", incluso p.p. de accesorios, colocación y pruebas.		
		Mano de obra.....		17,9840
		Materiales .....		164,9100
			Suma	182,8900
		6% Costes indirectos.....		10,9734
		Redondeo.....		-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....		193,86
U09059030	ud	Accesorios de polietileno para hacer acometida y dividir en dos la red existente.		
		Materiales .....		53,1600
			Suma	53,1600
		6% Costes indirectos.....		3,1896
		Redondeo.....		0,0004
		TOTAL PARTIDA.....		56,35

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0906 Plantaciones</b>			
<b>APARTADO U09061 Coníferas</b>			
U09061010	ud	Suministro y plantación de Cedrus deodara, de 200-250 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, escayolado.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	64,7350
		Suma	83,1800
		6% Costes indirectos.....	4,9908
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	88,17
U09061020	ud	Suministro y plantación de Cedrus deodara, de 250-300 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, escayolado.	
		Mano de obra .....	17,9920
		Maquinaria .....	22,9014
		Materiales .....	88,4250
		Suma	129,3200
		6% Costes indirectos.....	7,7592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	137,08
U09061030	ud	Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii, de 200-250 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, escayolado.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	34,3550
		Suma	52,8000
		6% Costes indirectos.....	3,1680
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	55,97
U09061040	ud	Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii, de 250-300 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, en container o escayola.	
		Mano de obra .....	17,9920
		Maquinaria .....	22,9014
		Materiales .....	88,4750
		Suma	129,3700
		6% Costes indirectos.....	7,7622
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	137,13

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09061050	ud	Suministro y plantación de Cupressus arizónica sulfurea, de 200-250 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, escayolado.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	48,5050	
		Suma	66,9500	
		6% Costes indirectos.....	4,0170	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	70,97	
U09061060	ud	Suministro y plantación de Cupressus arizónica sulfurea, porte cónico, de 300-350 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, escayolado.		
		Mano de obra .....	17,9920	
		Maquinaria .....	22,9014	
		Materiales .....	64,8450	
		Suma	105,7400	
		6% Costes indirectos.....	6,3444	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	112,08	
U09061070	ud	Suministro y plantación de Prunus cerasifera (pissardii), en contenedor, de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primeros riegos, porte ramificado.		
		Mano de obra .....	8,4340	
		Maquinaria .....	2,1822	
		Materiales .....	18,7900	
		Suma	29,4100	
		6% Costes indirectos.....	1,7646	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	31,17	
U09061080	ud	Suministro y plantación de Cupressus sempervirens, de 150-200 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o cepellón.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	67,3750	
		Suma	85,8200	
		6% Costes indirectos.....	5,1492	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	90,97	
U09061090	ud	Suministro y plantación de Cupressus sempervirens, de 200-250 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o cepellón.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	82,4650	
		Suma .....	100,9100	
		6% Costes indirectos.....	6,0546	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	106,96	
U09061100	ud	Suministro y plantación de Cupressus sempervirens, de 250-300 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o cepellón.		
		Mano de obra .....	17,9920	
		Maquinaria .....	22,9014	
		Materiales .....	107,2950	
		Suma .....	148,1900	
		6% Costes indirectos.....	8,8914	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	157,08	
U09061110	ud	Suministro y plantación de Pinus pinaster de 150-200 cm de altura, copa densa y bien formada, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o escayola.		
		Mano de obra .....	11,6200	
		Maquinaria .....	2,9096	
		Materiales .....	18,0700	
		Suma .....	32,6000	
		6% Costes indirectos.....	1,9560	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	34,56	
U09061120	ud	Suministro y plantación de Pinus pinea de 150-200 cm de altura, copa densa y bien formada, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o escayola.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	57,9350	
		Suma .....	76,3800	
		6% Costes indirectos.....	4,5828	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	80,96	
U09061130	ud	Suministro y plantación de Pinus pinea de 250-300 cm de altura, copa densa y bien formada, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o escayola.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	17,9920
		Maquinaria .....	4,3644
		Materiales .....	180,9550
		Suma .....	203,3100
		6% Costes indirectos.....	12,1986
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	215,51
U09061140	ud	Suministro y plantación de Juniperus horizontalis, pfitzeriana, etc. de 0,60-0,80 m de longitud de ramas, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en maceta.	
		Mano de obra .....	7,3100
		Maquinaria .....	0,9220
		Materiales .....	14,6550
		Suma .....	22,8900
		6% Costes indirectos.....	1,3734
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	24,26
<b>APARTADO U09062 Frondosas</b>			
U09062010	ud	Suministro y plantación de Acer negundo de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	27,4150
		Suma .....	45,8600
		6% Costes indirectos.....	2,7516
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	48,61
U09062020	ud	Suministro y plantación de Acer negundo de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	36,4200
		Suma .....	54,8600
		6% Costes indirectos.....	3,2916
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	58,15
U09062030	ud	Suministro y plantación de Acer negundo de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	40,2700
		Suma	58,7100
		6% Costes indirectos.....	3,5226
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	62,23
U09062040	ud	Suministro y plantación de Acer negundo de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	55,4100
		Suma	73,8500
		6% Costes indirectos.....	4,4310
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	78,28
U09062050	ud	Suministro y plantación de Acer negundo de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	45,6750
		Suma	64,1200
		6% Costes indirectos.....	3,8472
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	67,97
U09062060	ud	Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	16,4350
		Suma	34,8800
		6% Costes indirectos.....	2,0928
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	36,97
U09062070	ud	Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	27,7450
		Suma	46,1900
		6% Costes indirectos.....	2,7714
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	48,96

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09062080	ud	Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	30,4850
		Suma	48,9300
		6% Costes indirectos.....	2,9358
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	51,87
U09062090	ud	Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,6x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	18,7850
		Suma	37,2300
		6% Costes indirectos.....	2,2338
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	39,46
U09062100	ud	Suministro y plantación de Celtis australis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	56,3600
		Suma	74,8000
		6% Costes indirectos.....	4,4880
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	79,29
U09062110	ud	Suministro y plantación de Celtis australis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	62,0000
		Suma	80,4400
		6% Costes indirectos.....	4,8264
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	85,27
U09062120	ud	Suministro y plantación de Celtis australis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	76,0700
		Suma .....	94,5100
		6% Costes indirectos.....	5,6706
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	100,18
U09062130	ud	Suministro y plantación de Celtis australis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	57,8500
		Suma .....	76,2900
		6% Costes indirectos.....	4,5774
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	80,87
U09062140	ud	Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	82,0600
		Suma .....	100,5000
		6% Costes indirectos.....	6,0300
		TOTAL PARTIDA.....	106,53
U09062150	ud	Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	95,8500
		Suma .....	114,2900
		6% Costes indirectos.....	6,8574
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	121,15
U09062160	ud	Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	34,6600
		Suma .....	53,1000
		6% Costes indirectos.....	3,1860
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	56,29

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09062170	ud	Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	27,3000
		Suma	45,7400
		6% Costes indirectos.....	2,7444
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	48,48
U09062180	ud	Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	52,8450
		Suma	71,2900
		6% Costes indirectos.....	4,2774
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	75,57
U09062190	ud	Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	35,9800
		Suma	54,4200
		6% Costes indirectos.....	3,2652
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	57,69
U09062200	ud	Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	60,4600
		Suma	78,9000
		6% Costes indirectos.....	4,7340
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	83,63
U09062210	ud	Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	44,6600
		Suma .....	63,1000
		6% Costes indirectos.....	3,7860
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	66,89
U09062220	ud	Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	18,6200
		Suma .....	37,0600
		6% Costes indirectos.....	2,2236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	39,28
U09062230	ud	Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	4,3644
		Materiales .....	28,5100
		Suma .....	47,6800
		6% Costes indirectos.....	2,8608
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	50,54
U09062240	ud	Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	34,6600
		Suma .....	53,1000
		6% Costes indirectos.....	3,1860
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	56,29
U09062250	ud	Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	36,2250
		Suma .....	54,6700
		6% Costes indirectos.....	3,2802
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	57,95

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09062260	ud	Suministro y plantación de Lagostroemia indica de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	138,4300	
		Suma	156,8700	
		6% Costes indirectos.....	9,4122	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	166,28	
U09062270	ud	Suministro y plantación de Lagostroemia indica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	152,5800	
		Suma	171,0200	
		6% Costes indirectos.....	10,2612	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	181,28	
U09062280	ud	Suministro y plantación de Lagostroemia indica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	171,4500	
		Suma	189,8900	
		6% Costes indirectos.....	11,3934	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	201,28	
U09062290	ud	Suministro y plantación de Lagostroemia indica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	213,9000	
		Suma	232,3400	
		6% Costes indirectos.....	13,9404	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	246,28	
U09062300	ud	Suministro y plantación de Lagostroemia indica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	230,8800
		Suma .....	249,3200
		6% Costes indirectos.....	14,9592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	264,28
U09062310	ud	Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	29,6350
		Suma .....	48,0800
		6% Costes indirectos.....	2,8848
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	50,96
U09062320	ud	Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	39,0750
		Suma .....	57,5200
		6% Costes indirectos.....	3,4512
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	60,97
U09062330	ud	Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 14-16 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	53,2250
		Suma .....	71,6700
		6% Costes indirectos.....	4,3002
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	75,97
U09062340	ud	Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	73,3400
		Suma .....	91,7800
		6% Costes indirectos.....	5,5068
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	97,29

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09062350	ud	Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	90,3200
		Suma	108,7600
		6% Costes indirectos.....	6,5256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	115,29
U09062360	ud	Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 16-18 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	108,7100
		Suma	127,1500
		6% Costes indirectos.....	7,6290
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	134,78
U09062370	ud	Suministro y plantación de Melia azedarach de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	39,8900
		Suma	58,3300
		6% Costes indirectos.....	3,4998
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	61,83
U09062380	ud	Suministro y plantación de Melia azedarach de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	41,6800
		Suma	60,1200
		6% Costes indirectos.....	3,6072
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	63,73
U09062390	ud	Suministro y plantación de Melia azedarach de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7440
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	31,8200
		Suma .....	48,2000
		6% Costes indirectos.....	2,8920
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	51,09
U09062400	ud	Suministro y plantación de Melia azedarach de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	46,6150
		Suma .....	65,0600
		6% Costes indirectos.....	3,9036
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	68,96
U09062410	ud	Suministro y plantación de Melia azedarach de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	69,5600
		Suma .....	88,0000
		6% Costes indirectos.....	5,2800
		TOTAL PARTIDA.....	93,28
U09062420	ud	Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	18,6200
		Suma .....	37,0600
		6% Costes indirectos.....	2,2236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	39,28
U09062430	ud	Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	23,2400
		Suma .....	41,6800
		6% Costes indirectos.....	2,5008
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	44,18

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09062440	ud	Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	31,7300	
		Suma	50,1700	
		6% Costes indirectos.....	3,0102	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	53,18	
U09062450	ud	Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	24,2800	
		Suma	42,7200	
		6% Costes indirectos.....	2,5632	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	45,28	
U09062460	ud	Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	48,8100	
		Suma	67,2500	
		6% Costes indirectos.....	4,0350	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	71,29	
U09062470	ud	Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.		
		Mano de obra .....	12,7440	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	24,5500	
		Suma	40,9300	
		6% Costes indirectos.....	2,4558	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	43,39	
U09062480	ud	Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	12,7440
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	28,0400
		Suma .....	44,4200
		6% Costes indirectos.....	2,6652
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	47,09
U09062490	ud	Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	12,7440
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	24,5500
		Suma .....	40,9300
		6% Costes indirectos.....	2,4558
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	43,39
U09062500	ud	Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	33,7100
		Suma .....	52,1500
		6% Costes indirectos.....	3,1290
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	55,28
U09062510	ud	Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	35,6000
		Suma .....	54,0400
		6% Costes indirectos.....	3,2424
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	57,28
U09062520	ud	Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	41,2600
		Suma .....	59,7000
		6% Costes indirectos.....	3,5820
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	63,28

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09062530	ud	Suministro y plantación de Sophora japonica de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	32,8200	
		Suma	51,2600	
		6% Costes indirectos.....	3,0756	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	54,34	
U09062540	ud	Suministro y plantación de Sophora japonica de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	37,5300	
		Suma	55,9700	
		6% Costes indirectos.....	3,3582	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	59,33	
U09062550	ud	Suministro y plantación de Salix alba / babylonica de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	44,0900	
		Suma	62,5300	
		6% Costes indirectos.....	3,7518	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	66,28	
U09062560	ud	Suministro y plantación de Sophora japonica de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	53,5300	
		Suma	71,9700	
		6% Costes indirectos.....	4,3182	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	76,29	
U09062570	ud	Suministro y plantación de Sophora japonica de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	63,8100	
		Suma	82,2500	
		6% Costes indirectos.....	4,9350	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	87,19	
U09062580	ud	Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.		
		Mano de obra .....	12,7440	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	46,4400	
		Suma	62,8200	
		6% Costes indirectos.....	3,7692	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	66,59	
U09062590	ud	Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	53,4300	
		Suma	71,8700	
		6% Costes indirectos.....	4,3122	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	76,18	
U09062600	ud	Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	64,8500	
		Suma	83,2900	
		6% Costes indirectos.....	4,9974	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	88,29	
U09062610	ud	Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.		
		Mano de obra .....	14,8060	
		Maquinaria .....	3,6370	
		Materiales .....	58,2400	
		Suma	76,6800	
		6% Costes indirectos.....	4,6008	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	81,28	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09062620	ud	Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	68,6200
		Suma	87,0600
		6% Costes indirectos.....	5,2236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	92,28
U09062630	ud	Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	78,6900
		Suma	97,1300
		6% Costes indirectos.....	5,8278
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	102,96

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U09063 Arbusto hoja caduca</b>			
U09063010	ud	Suministro y plantación de Cotoneaster horizontalis de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	3,1860
		Materiales .....	4,9125
		Suma	8,1000
		6% Costes indirectos.....	0,4860
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	8,59
U09063020	ud	Suministro y plantación de Cotinus coggygia de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	5,2480
		Materiales .....	7,5625
		Suma	12,8100
		6% Costes indirectos.....	0,7686
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	13,58
U09063030	ud	Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	8,3410
		Maquinaria .....	1,3830
		Materiales .....	8,9250
		Suma	18,6500
		6% Costes indirectos.....	1,1190
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	19,77
U09063040	ud	Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	8,3410
		Maquinaria .....	1,3830
		Materiales .....	14,6750
		Suma	24,4000
		6% Costes indirectos.....	1,4640
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	25,86
U09063050	ud	Suministro y plantación de Tamarix gallica / petandra de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,3410
		Maquinaria .....	1,3830
		Materiales .....	11,7700
		Suma	21,4900
		6% Costes indirectos.....	1,2894
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	22,78
U09063060	ud	Suministro y plantación de Tamarix gallica / petandra de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	8,3410
		Maquinaria .....	1,3830
		Materiales .....	13,5600
		Suma	23,2800
		6% Costes indirectos.....	1,3968
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	24,68
U09063070	ud	Suministro y plantación de Tamarix gallica / petandra de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	9,3720
		Maquinaria .....	1,3830
		Materiales .....	13,5900
		Suma	24,3500
		6% Costes indirectos.....	1,4610
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	25,81
U09063080	ud	Suministro y plantación de Viburnum lantana de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	5,2480
		Materiales .....	8,8500
		Suma	14,1000
		6% Costes indirectos.....	0,8460
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	14,95
U09063090	ud	Suministro y plantación de Viburnum lantana de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	8,3410
		Maquinaria .....	1,3830
		Materiales .....	9,8800
		Suma	19,6000
		6% Costes indirectos.....	1,1760
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	20,78

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09063100	ud	Suministro y plantación de Viburnum opulus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra .....	5,2480	
		Materiales .....	8,8500	
		Suma	14,1000	
		6% Costes indirectos.....	0,8460	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	14,95	
U09063110	ud	Suministro y plantación de Viburnum opulus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra .....	8,3410	
		Maquinaria .....	1,3830	
		Materiales .....	9,4100	
		Suma	19,1300	
		6% Costes indirectos.....	1,1478	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	20,28	
U09063120	ud	Suministro y plantación de Viburnum opulus de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra .....	8,3410	
		Maquinaria .....	1,3830	
		Materiales .....	12,2400	
		Suma	21,9600	
		6% Costes indirectos.....	1,3176	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	23,28	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U09064 Arbusto hoja perenne				
U09064010	ud	Suministro y plantación de Pyracantha angustifolia / coccinea de 20-80 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra .....		7,3100
		Maquinaria .....		1,3830
		Materiales .....		6,3400
		Suma		15,0300
		6% Costes indirectos.....		0,9018
		Redondeo.....		-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....		15,93
U09064020	ud	Suministro y plantación de Berberis julianae / linearifolia de 20-80 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra .....		5,2480
		Materiales .....		7,6525
		Suma		12,9000
		6% Costes indirectos.....		0,7740
		Redondeo.....		-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....		13,67
U09064030	ud	Suministro y plantación de Atriplex-halimus, de 30-40 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.		
		Mano de obra .....		3,1860
		Materiales .....		2,2825
		Suma		5,4700
		6% Costes indirectos.....		0,3282
		Redondeo.....		0,0018
		TOTAL PARTIDA.....		5,80
U09064040	m2	Suministro y plantación de Atriplex-halimus, de 30-40 cm de altura, densidad de plantación 3 Uds/m2, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.		
		Mano de obra .....		9,5580
		Materiales .....		6,8475
		Suma		16,4100
		6% Costes indirectos.....		0,9846
		Redondeo.....		-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....		17,39
U09064050	ud	Suministro y plantación de Nerium oleander, de 60-80 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	7,3100	
		Maquinaria .....	1,3830	
		Materiales .....	5,7300	
		Suma	14,4200	
		6% Costes indirectos.....	0,8652	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	15,29	
U09064060	ud	Suministro y plantación de Cotoneaster lacteus, de 50-60 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.		
		Mano de obra .....	5,2480	
		Materiales .....	3,8725	
		Suma	9,1200	
		6% Costes indirectos.....	0,5472	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	9,67	
U09064070	m2	Suministro y plantación de Cotoneaster lacteus, de 40-60 cm de altura, densidad de plantación 3 Uds/m2, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primeros riegos, en contenedor.		
		Mano de obra .....	5,2480	
		Materiales .....	18,7750	
		Suma	24,0200	
		6% Costes indirectos.....	1,4412	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	25,46	
U09064080	ud	Suministro y plantación de Viburnum tinus, de 60-80 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.		
		Mano de obra .....	7,3100	
		Maquinaria .....	1,3830	
		Materiales .....	11,5000	
		Suma	20,1900	
		6% Costes indirectos.....	1,2114	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	21,40	
U09064090	ud	Suministro y plantación de Abelia floribunda, de 30-40 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.		
		Mano de obra .....	3,1860	
		Materiales .....	10,2025	
		Suma	13,3900	
		6% Costes indirectos.....	0,8034	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	14,19	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U09065 Trepadoras				
U09065010	ud	Suministro y plantación de Parthenocissus tricuspidata, de 40-50 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primeros riegos, en contenedor.		
		Mano de obra.....		5,6892
		Materiales .....		1,2250
		Suma		6,9100
		6% Costes indirectos.....		0,4146
		Redondeo.....		-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....		7,32
U09065020	ud	Suministro y plantación de Hedera helix de 20-40 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra.....		6,4650
		Materiales .....		1,4400
		Suma		7,9100
		6% Costes indirectos.....		0,4746
		Redondeo.....		-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....		8,38
U09065030	ud	Suministro y plantación de Hedera helix de 40-75 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra.....		8,5270
		Materiales .....		2,2700
		Suma		10,8000
		6% Costes indirectos.....		0,6480
		Redondeo.....		0,0020
		TOTAL PARTIDA.....		11,45
U09065040	ud	Suministro y plantación de Hedera helix de 75-100 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.		
		Mano de obra.....		11,6200
		Materiales .....		3,4200
		Suma		15,0400
		6% Costes indirectos.....		0,9024
		Redondeo.....		-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....		15,94
U09065050	ud	Suministro y plantación de Hedera helix de 100-150 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	11,6200
		Maquinaria .....	1,8440
		Materiales .....	4,6200
		Suma .....	18,0800
		6% Costes indirectos.....	1,0848
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	19,16
U09065060	ud	Suministro y plantación de Hedera helix de 150-200 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	8,8650
		Suma .....	27,3100
		6% Costes indirectos.....	1,6386
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	28,95
U09065070	ud	Suministro y plantación de Hedera helix de 200-250 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	14,8060
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	11,0050
		Suma .....	29,4500
		6% Costes indirectos.....	1,7670
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	31,22
U09065080	ud	Suministro y plantación de Rosal trepador de 75-100 cm de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	11,6200
		Maquinaria .....	3,6370
		Materiales .....	12,2000
		Suma .....	27,4600
		6% Costes indirectos.....	1,6476
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	29,11
U09065090	ud	Suministro y plantación de Rosal trepador de 100-150 cm de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	11,6200
		Maquinaria .....	1,8440
		Materiales .....	15,0900
		Suma .....	28,5500
		6% Costes indirectos.....	1,7130
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	30,26

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09065100	ud	Suministro y plantación de Rosal trepador de 150-200 cm de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	11,6200
		Maquinaria .....	1,8440
		Materiales .....	20,7500
		Suma	34,2100
		6% Costes indirectos.....	2,0526
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	36,26
U09065110	ud	Suministro y plantación de Rosal pie bajo de 30-40 cm de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	11,6200
		Materiales .....	3,9300
		Suma	15,5500
		6% Costes indirectos.....	0,9330
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	16,48
U09065120	ud	Suministro y plantación de Rosal Banksiana / Sevillana de 30-40 cm de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	11,6200
		Materiales .....	9,4100
		Suma	21,0300
		6% Costes indirectos.....	1,2618
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	22,29

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U09066 Aromáticas, vivaces y anuales</b>			
U09066010	ud	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 20-30 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.	
		Mano de obra .....	1,2744
		Materiales .....	2,0810
		Suma	3,3600
		6% Costes indirectos.....	0,2016
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	3,56
U09066020	ud	Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 10-20 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	1,2744
		Materiales .....	2,4910
		Suma	3,7700
		6% Costes indirectos.....	0,2262
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	4,00
U09066030	ud	Suministro y plantación de Thymus ssp. de 10-20 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra .....	0,7403
		Materiales .....	2,7610
		Suma	3,5000
		6% Costes indirectos.....	0,2100
		TOTAL PARTIDA.....	3,71

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U09067 Césped y gramíneas</b>			
U09067010	m2	Regeneración de pradera de césped, incluso desbroce inicial de toda la superficie, escarificado, resiembra y cobertura final de semillas con mantillo.	
		Mano de obra .....	2,7346
		Maquinaria .....	0,4785
		Materiales .....	0,4533
		Suma	3,6700
		6% Costes indirectos.....	0,2202
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	3,89
U09067020	m2	Siembra de mezcla de gramíneas, incluso preparación del suelo y cobertura con mantillo.	
		Mano de obra .....	1,1614
		Maquinaria .....	0,4785
		Materiales .....	0,3633
		Suma	2,0000
		6% Costes indirectos.....	0,1200
		TOTAL PARTIDA.....	2,12
U09067030	m2	Hidrosiembra de mezcla (según dirección facultativa), de especies rústicas, herbáceas y arbustivas, incluso estabilizante de suelos, abonos de liberación lenta, mulch, rastrillado de superficie y primeros riegos hasta su total nacimiento o 1ª siega.	
		Mano de obra .....	0,3411
		Maquinaria .....	1,1112
		Materiales .....	0,5540
		Suma	2,0100
		6% Costes indirectos.....	0,1206
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	2,13

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U09068 Geo-redes y geomallas</b>			
U09068010	m2	Suministro y colocación de geo-red simple de polipropileno o polietileno de alta densidad, grueso de hilo de 2,8 a 5,2 mm, y apertura de malla de 27x27 mm a 40x28 mm, incluyendo los elementos de anclaje, con una densidad media de 1,5 gr/cm3 y el anclaje en cabecera y pie de talud	
		Mano de obra .....	3,1860
		Materiales .....	3,9269
		Suma	7,1100
		6% Costes indirectos.....	0,4266
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	7,54
U09068020	m2	Suministro y colocación de geomalla tridimensional flexible, de filamento de poliamida (nylon) o polietileno, soldados en sus puntos de contacto, con base lisa o bulbosa, destinada a ser rellena una vez colocada y con un grosor de 10 mm, incluso elementos de anclaje.	
		Mano de obra .....	2,1736
		Materiales .....	7,9700
		Suma	10,1400
		6% Costes indirectos.....	0,6084
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	10,75
U09068030	m2	Suministro y colocación de geomalla tridimensional flexible, de filamento de poliamida (nylon) o polietileno, soldados en sus puntos de contacto, con base lisa o bulbosa, destinada a ser rellena una vez colocada y con un grosor de 18 mm, incluso elementos de anclaje.	
		Mano de obra .....	2,1550
		Materiales .....	12,3275
		Suma	14,4800
		6% Costes indirectos.....	0,8688
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	15,35
U09068040	m2	Suministro y colocación de geomalla tridimensional flexible, de filamento de poliamida (nylon) o polietileno, soldados en sus puntos de contacto, con base lisa o bulbosa, destinada a ser rellena una vez colocada y con un grosor de 20 mm, incluso elementos de anclaje.	
		Mano de obra .....	2,1364
		Materiales .....	13,9445
		Suma	16,0800
		6% Costes indirectos.....	0,9648
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	17,04

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09068050	m2	Suministro y colocación de geotextil anticontaminante, de 140 gr/m2, incluso parte proporcional de solapes.		
		Mano de obra .....	0,5341	
		Materiales .....	1,3310	
		Suma	1,8700	
		6% Costes indirectos.....	0,1122	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	1,98	
U09068060	m2	Suministro y colocación de manta de coco, de 250 gr/m2, incluso parte proporcional de solapes y los elementos de anclaje cada 60 cm.		
		Mano de obra .....	2,2412	
		Materiales .....	2,1940	
		Suma	4,4400	
		6% Costes indirectos.....	0,2664	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	4,71	
U09068070	m2	Suministro y colocación de manta de coco, de 350 gr/m2, incluso parte proporcional de solapes y los elementos de anclaje cada 60 cm.		
		Mano de obra .....	2,2412	
		Materiales .....	2,9045	
		Suma	5,1500	
		6% Costes indirectos.....	0,3090	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	5,46	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U09069 Varios</b>			
U09069010	ud	Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados.	
		Mano de obra .....	8,4728
		Materiales .....	15,8400
		Suma	24,3100
		6% Costes indirectos.....	1,4586
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	25,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0907 Señalización</b>			
U09070010	m	Marca vial longitudinal continua o discontinua, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje.	
		Mano de obra .....	0,2376
		Maquinaria .....	0,1462
		Materiales .....	0,7134
		Suma	1,1000
		6% Costes indirectos.....	0,0660
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1,17
U09070020	m	Marca vial longitudinal continua o discontinua, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje.	
		Mano de obra .....	0,2376
		Maquinaria .....	0,1462
		Materiales .....	1,0701
		Suma	1,4500
		6% Costes indirectos.....	0,0870
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	1,54
U09070030	m2	Marca vial transversal (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc), ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Maquinaria .....	1,0966
		Materiales .....	7,1340
		Suma	19,0700
		6% Costes indirectos.....	1,1442
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	20,21
U09070040	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1,80 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	
		Mano de obra .....	4,1180
		Materiales .....	19,9154
		Suma	24,0300
		6% Costes indirectos.....	1,4418
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	25,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09070050	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2,20 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	
		Mano de obra .....	4,1180
		Materiales .....	23,8634
		Suma	27,9800
		6% Costes indirectos.....	1,6788
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	29,66
U09070060	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2,70 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	
		Mano de obra .....	4,1180
		Materiales .....	28,7984
		Suma	32,9200
		6% Costes indirectos.....	1,9752
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	34,90
U09070070	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	
		Mano de obra .....	4,1180
		Materiales .....	31,7594
		Suma	35,8800
		6% Costes indirectos.....	2,1528
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	38,03
U09070080	ud	Suministro y colocación de señal triangular de peligro, de acero galvanizado, de 70 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Mano de obra .....	6,5010
		Maquinaria .....	2,4716
		Materiales .....	47,9700
		Suma	56,9400
		6% Costes indirectos.....	3,4164
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	60,36

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U09070090	ud	Suministro y colocación de señal triangular de peligro, de acero galvanizado, de 90 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Mano de obra .....	7,8012
		Maquinaria .....	3,0895
		Materiales .....	64,8000
		Suma	75,6900
		6% Costes indirectos.....	4,5414
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	80,23
U09070100	ud	Suministro y colocación de señal triangular de peligro, de acero galvanizado, de 135 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Mano de obra .....	8,6680
		Maquinaria .....	3,7074
		Materiales .....	119,0400
		Suma	131,4200
		6% Costes indirectos.....	7,8852
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	139,31
U09070110	ud	Suministro y colocación de señal circular de prohibición u obligación, de acero galvanizado, de 60 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Mano de obra .....	6,9344
		Maquinaria .....	2,4716
		Materiales .....	53,5300
		Suma	62,9400
		6% Costes indirectos.....	3,7764
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	66,72
U09070120	ud	Suministro y colocación de señal circular de prohibición u obligación, de acero galvanizado, de 90 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Mano de obra .....	8,1479
		Maquinaria .....	3,0895
		Materiales .....	111,2600
		Suma	122,5000
		6% Costes indirectos.....	7,3500
		TOTAL PARTIDA.....	129,85

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09070130	ud	Suministro y colocación de señal circular de prohibición u obligación, de acero galvanizado, de 120 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		
		Mano de obra .....	9,1014	
		Maquinaria .....	3,7074	
		Materiales .....	166,9500	
		Suma	179,7600	
		6% Costes indirectos.....	10,7856	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	190,55	
U09070140	ud	Suministro y colocación de señal octogonal de obligación, de acero galvanizado, de 60 cm de doble apotema, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,9344	
		Maquinaria .....	2,4716	
		Materiales .....	75,6000	
		Suma	85,0100	
		6% Costes indirectos.....	5,1006	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	90,11	
U09070150	ud	Suministro y colocación de señal octogonal de obligación, de acero galvanizado, de 90 cm de doble apotema, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		
		Mano de obra .....	8,1479	
		Maquinaria .....	3,0895	
		Materiales .....	110,5300	
		Suma	121,7700	
		6% Costes indirectos.....	7,3062	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	129,08	
U09070160	ud	Suministro y colocación de señal informativa cuadrada, acero galvanizado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), de 40x40 cm, sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		
		Mano de obra .....	4,7674	
		Maquinaria .....	1,2358	
		Materiales .....	45,3100	
		Suma	51,3100	
		6% Costes indirectos.....	3,0786	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	54,39	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09070170	ud	Suministro y colocación de señal informativa cuadrada, acero galvanizado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), de 60x60 cm, sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		
		Mano de obra .....	5,6342	
		Maquinaria .....	1,8537	
		Materiales .....	53,5300	
		Suma	61,0200	
		6% Costes indirectos.....	3,6612	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	64,68	
U09070180	ud	Suministro y colocación de señal informativa rectangular, acero galvanizado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), de 40x60 cm, sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		
		Mano de obra .....	5,6342	
		Maquinaria .....	1,8537	
		Materiales .....	65,7600	
		Suma	73,2500	
		6% Costes indirectos.....	4,3950	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	77,65	
U09070190	ud	Suministro y colocación de señal informativa rectangular, acero galvanizado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), de 60x90 cm, sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,9344	
		Maquinaria .....	2,4716	
		Materiales .....	90,5000	
		Suma	99,9100	
		6% Costes indirectos.....	5,9946	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	105,90	
U09070200	ud	Suministro y colocación de placa complementaria informativa, acero galvanizado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), de 25x16 cm, sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		
		Mano de obra .....	5,6342	
		Materiales .....	21,9800	
		Suma	27,6100	
		6% Costes indirectos.....	1,6566	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	29,27	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09070210	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de espejo parabólico circular de Ø 60 cm, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		
		Mano de obra .....	35,0030	
		Materiales .....	160,7200	
		Suma	195,7200	
		6% Costes indirectos.....	11,7432	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	207,46	
U09070220	ud	Punto estaquillado en el lindero de terrenos expropiados, incluso estaca de madera y operaciones anejas al deslinde.		
		Mano de obra .....	2,1670	
		Materiales .....	0,7200	
		Suma	2,8900	
		6% Costes indirectos.....	0,1734	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	3,06	
U09070230	ud	Mojón (base-estación), para trabajos de alineación y deslinde, en terrenos con acceso de dificultad media, compuesto por cabeza de hormigón plástico, amarre de acero galvanizado de 350 mm de longitud media, dotado de vástagos de alta resistencia para anclaje en el terreno y arandela circular intermedia. Totalmente colocado.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	11,3600	
		Suma	15,6900	
		6% Costes indirectos.....	0,9414	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	16,63	
U09070240	m2	Borrado de marca vial por cualquier procedimiento.		
		Mano de obra .....	10,7675	
		Maquinaria .....	0,7653	
		Materiales .....	2,4800	
		Suma	14,0100	
		6% Costes indirectos.....	0,8406	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	14,85	
U09070250	m2	Borrado de marcas viales con pintura negra no reflexiva, aplicada a mano o con máquina pintabanda.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	2,0753
		Maquinaria .....	0,0731
		Materiales .....	2,1888
		Suma	4,3400
		6% Costes indirectos.....	0,2604
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	4,60
U09070260	m2	Borrado de marcas viales con decapado químico aplicado a mano.	
		Mano de obra .....	7,0296
		Materiales .....	13,0680
		Suma	20,1000
		6% Costes indirectos.....	1,2060
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	21,31
U09070270	m2	Borrado de marcas viales mediante lanza térmica.	
		Mano de obra .....	15,1690
		Maquinaria .....	11,4800
		Suma	26,6500
		6% Costes indirectos.....	1,5990
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	28,25



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U0908 Cerramientos</b>			
U09080010	m	Cerramiento de muro de 90 cm de altura formado por bloques huecos de hormigón blanco, de 40x20x20 cm, rellenos de HM-20 y malla de simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso cimentación de 40x40 cm de hormigón HM-20, y p.p. de postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm, postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	32,9517
		Maquinaria .....	0,0164
		Materiales .....	51,9248
		Suma	84,8900
		6% Costes indirectos.....	5,0934
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	89,98
U09080020	m2	Muro de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm colocado a dos caras vistas, recibido con mortero de cemento blanco.	
		Mano de obra .....	21,7144
		Maquinaria .....	0,0182
		Materiales .....	26,1590
		Suma	47,8900
		6% Costes indirectos.....	2,8734
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	50,76
U09080030	m	Cerramiento de muro de 90 cm de altura de mampostería careada de piedra granítica a dos caras vistas, en muros hasta 50 cm de espesor y colocada con mortero de cemento, y malla de simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso preparación de piedras, asiento, cimentación de 40x40 cm de hormigón HM-20, y p.p. de postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm, postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	141,0571
		Maquinaria .....	0,2128
		Materiales .....	148,2508
		Suma	289,5200
		6% Costes indirectos.....	17,3712
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	306,89
U09080040	m3	Muro de mampostería careada de piedra granítica a dos caras vistas colocada con mortero de cemento, incluso preparación de piedras, asiento y juntas de fábrica.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	282,8191
		Maquinaria .....	0,4560
		Materiales .....	268,3293
		Suma	551,6000
		6% Costes indirectos.....	33,0960
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	584,70
U09080050	ud	Puerta metálica de cerramiento de parcela de dos hojas de 5 m de anchura total y 2,5 m de altura, formada por cerco tubular y hojas con perfiles tubulares y barrotes verticales de hierro redondo, armonizando con la valla de cerramiento, incluso herrajes de colgar y seguridad, pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	151,6900
		Materiales .....	1.472,9800
		Suma	1.624,6700
		6% Costes indirectos.....	97,4802
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	1.722,15
U09080060	ud	Puerta metálica de cerramiento corredera, incluso carriles de guiado de motor de accionamiento a distancia, herrajes de colgar y seguridad, pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	866,8000
		Materiales .....	5.110,0720
		Suma	5.976,8700
		6% Costes indirectos.....	358,6122
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	6.335,48
U09080070	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,5 m, de acero pintado con bastidor de 2,5x1,5 m de perfil de 40x40x4 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,65 m. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	13,0443
		Maquinaria .....	0,4367
		Materiales .....	43,3792
		Suma	56,8600
		6% Costes indirectos.....	3,4116
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	60,27

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09080080	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,5 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,5x1,5 m de perfil de 40x40x4 mm y malla ondulada trenzada de hierro dulce de 30 y 18x30 y 18 mm y D 3,4 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,65 m. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	13,0443	
		Maquinaria .....	0,4367	
		Materiales .....	47,0581	
		Suma	60,5400	
		6% Costes indirectos.....	3,6324	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	64,17	
U09080090	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,5 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,65x1,5 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	22,4153	
		Maquinaria .....	0,4115	
		Materiales .....	36,8230	
		Suma	59,6500	
		6% Costes indirectos.....	3,5790	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	63,23	
U09080100	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,8 m, de acero pintado con bastidor de 2x1,8 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	28,1851	
		Maquinaria .....	0,5710	
		Materiales .....	36,0864	
		Suma	64,8400	
		6% Costes indirectos.....	3,8904	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	68,73	
U09080110	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,8 m, de acero galvanizado con bastidor de 2x1,8 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	32,0209	
		Maquinaria .....	0,5710	
		Materiales .....	37,1364	
		Suma	69,7300	
		6% Costes indirectos.....	4,1838	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	73,91	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09080120	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,8 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,65x1,8 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	30,7262	
		Maquinaria .....	0,4115	
		Materiales .....	40,6117	
		Suma	71,7500	
		6% Costes indirectos.....	4,3050	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	76,06	
U09080130	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 2 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,65x2 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	35,2013	
		Maquinaria .....	0,4115	
		Materiales .....	44,1635	
		Suma	79,7800	
		6% Costes indirectos.....	4,7868	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	84,57	
U09080140	ud	Cancela metálica de 5 m de anchura dispuesta en el cerramiento, incluyendo cimentación de postes de hormigón en masa HM-20, totalmente terminada.		
		Mano de obra .....	86,6800	
		Maquinaria .....	6,1590	
		Materiales .....	414,1662	
		Suma	507,0100	
		6% Costes indirectos.....	30,4206	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	537,43	
U09080150	m	Valla de 2 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro y postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I de central, totalmente instalada		
		Mano de obra .....	13,4088	
		Materiales .....	9,7537	
		Suma	23,1600	
		6% Costes indirectos.....	1,3896	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	24,55	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U09080160	m	Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón blanco de 50x20x4 cm, en remate de coronación de muros y muretes, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
		Mano de obra .....	6,8807	
		Maquinaria .....	0,0076	
		Materiales .....	17,8794	
		Suma	24,7700	
		6% Costes indirectos.....	1,4862	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	26,26	
U09080170	m	Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón blanco de 50x35x4 cm, en remate de coronación de muros y muretes, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
		Mano de obra .....	7,0705	
		Maquinaria .....	0,0114	
		Materiales .....	29,1190	
		Suma	36,2000	
		6% Costes indirectos.....	2,1720	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	38,37	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U100 INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U1001 Líneas subterráneas de alta tensión</b>			
U10010010	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado sobre lecho de arena en zanja, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,0676
		Materiales .....	13,1600
		Suma	19,2300
		6% Costes indirectos.....	1,1538
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	20,38
U10010020	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado bajo tubos, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,9182
		Materiales .....	13,1600
		Suma	20,0800
		6% Costes indirectos.....	1,2048
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	21,28
U10010030	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado en el interior de canaleta sobre muro, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,0676
		Materiales .....	13,1600
		Suma	19,2300
		6% Costes indirectos.....	1,1538
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	20,38
U10010040	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado sobre lecho de arena en zanja, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	6,0676
		Materiales .....	14,7300
		Suma	20,8000
		6% Costes indirectos.....	1,2480
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	22,05
U10010050	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	7,0642
		Materiales .....	14,7300
		Suma	21,7900
		6% Costes indirectos.....	1,3074
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	23,10
U10010060	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado en el interior de canaleta sobre muro, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,0676
		Materiales .....	14,7300
		Suma	20,8000
		6% Costes indirectos.....	1,2480
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	22,05
U10010070	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x240 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	7,0642
		Materiales .....	18,1200
		Suma	25,1800
		6% Costes indirectos.....	1,5108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	26,69

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10010080	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x400 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.		
		Mano de obra .....	7,0642	
		Materiales .....	23,9000	
		Suma	30,9600	
		6% Costes indirectos.....	1,8576	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	32,82	
U10010090	m	Cable 12/20KV aislado en polietileno reticulado, tipo RHZ1-2OL 1x95 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.		
		Mano de obra .....	6,9182	
		Materiales .....	12,2500	
		Suma	19,1700	
		6% Costes indirectos.....	1,1502	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	20,32	
U10010100	m	Cable 12/20KV aislado en polietileno reticulado, tipo RHZ1-2OL 1x150 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.		
		Mano de obra .....	6,9182	
		Materiales .....	15,0200	
		Suma	21,9400	
		6% Costes indirectos.....	1,3164	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	23,26	
U10010110	m	Cable 12/20KV aislado en polietileno reticulado, tipo RHZ1-2OL 1x240 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.		
		Mano de obra .....	7,0642	
		Materiales .....	17,0700	
		Suma	24,1300	
		6% Costes indirectos.....	1,4478	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	25,58	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10010120	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x400 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	7,0642
		Materiales .....	23,8400
		Suma	30,9000
		6% Costes indirectos.....	1,8540
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	32,75
U10010130	m	Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado sobre lecho de arena en zanja, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,0676
		Materiales .....	19,8300
		Suma	25,9000
		6% Costes indirectos.....	1,5540
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	27,45
U10010140	m	Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,9182
		Materiales .....	19,8300
		Suma	26,7500
		6% Costes indirectos.....	1,6050
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	28,36
U10010150	m	Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado en el interior de canaleta sobre muro, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,0676
		Materiales .....	19,8300
		Suma	25,9000
		6% Costes indirectos.....	1,5540
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	27,45

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10010160	m	Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado sobre lecho de arena en zanja, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,0676
		Materiales .....	21,7400
		Suma	27,8100
		6% Costes indirectos.....	1,6686
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	29,48
U10010170	m	Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado bajo tubos, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	7,0851
		Materiales .....	21,7400
		Suma	28,8300
		6% Costes indirectos.....	1,7298
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	30,56
U10010180	m	Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado en el interior de canaleta sobre muro, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,0676
		Materiales .....	21,7400
		Suma	27,8100
		6% Costes indirectos.....	1,6686
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	29,48
U10010190	m	Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x240 mm2 A1+H25 instalado bajo tubos, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	7,0851
		Materiales .....	25,8100
		Suma	32,9000
		6% Costes indirectos.....	1,9740
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	34,87

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10010200	m	Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x400 mm2 A1+H16 instalado bajo tubos, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.		
		Mano de obra .....	7,0851	
		Materiales .....	32,1800	
		Suma	39,2700	
		6% Costes indirectos.....	2,3562	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	41,63	
U10010210	m	Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 90 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.		
		Mano de obra .....	8,4655	
		Maquinaria .....	34,9741	
		Materiales .....	52,4495	
		Suma	95,8900	
		6% Costes indirectos.....	5,7534	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	101,64	
U10010220	m	Canalización para cables en tierra comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 90 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.		
		Mano de obra .....	7,4360	
		Maquinaria .....	34,9741	
		Materiales .....	47,0760	
		Suma	89,4900	
		6% Costes indirectos.....	5,3694	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	94,86	
U10010230	m	Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 90 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	64,6795
		Suma	108,1200
		6% Costes indirectos.....	6,4872
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	114,61
U10010240	m	Canalización para cables en tierra comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 90 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	7,4360
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	59,3060
		Suma	101,7200
		6% Costes indirectos.....	6,1032
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	107,82
U10010250	m	Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 110 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	61,5230
		Suma	104,9600
		6% Costes indirectos.....	6,2976
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	111,26
U10010260	m	Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 110 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	6,3930
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	50,7760
		Suma	92,1400
		6% Costes indirectos.....	5,5284
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	97,67

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10010270	m	Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 110 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	72,0795
		Suma	115,5200
		6% Costes indirectos.....	6,9312
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	122,45
U10010280	m	Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 110 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	6,3930
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	61,3325
		Suma	102,7000
		6% Costes indirectos.....	6,1620
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	108,86
U10010290	m	Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 160 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	74,4230
		Suma	117,8600
		6% Costes indirectos.....	7,0716
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	124,93
U10010300	m	Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 160 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	6,3930
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	63,6760
		Suma	105,0400
		6% Costes indirectos.....	6,3024
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	111,34
U10010310	m	Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 160 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	97,8795
		Suma	141,3200
		6% Costes indirectos.....	8,4792
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	149,80
U10010320	m	Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 160 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	6,3930
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	87,1325
		Suma	128,5000
		6% Costes indirectos.....	7,7100
		TOTAL PARTIDA.....	136,21
U10010330	m	Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 200 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	94,5030
		Suma	137,9400
		6% Costes indirectos.....	8,2764
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	146,22

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10010340	m	Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 200 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	6,3930
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	83,7560
		Suma	125,1200
		6% Costes indirectos.....	7,5072
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	132,63
U10010350	m	Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 200 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	8,4655
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	138,0395
		Suma	181,4800
		6% Costes indirectos.....	10,8888
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	192,37
U10010360	m	Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 200 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.	
		Mano de obra .....	6,3930
		Maquinaria .....	34,9741
		Materiales .....	132,6660
		Suma	174,0300
		6% Costes indirectos.....	10,4418
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	184,47
U10010370	ud	Herrajes para sujeción de 3 botellas unipolares de interior sobre paramento, galvanizados y pintados. Totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	32,5050
		Materiales .....	63,1700
		Suma	95,6800
		6% Costes indirectos.....	5,7408
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	101,42

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10010380	ud	Herrajes para sujeción de 3 botellas unipolares de exterior instaladas sobre poste eléctrico, galvanizadas en caliente mediante baño de zinc. Totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	32,5050
		Materiales .....	80,7300
		Suma	113,2400
		6% Costes indirectos.....	6,7944
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	120,03
U10010390	ud	Cinta señalizadora	
		Materiales .....	17,5516
		Suma	17,5500
		6% Costes indirectos.....	1,0530
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	18,60



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1002 Centros de seccionamiento y centros de transformación</b>			
U10020010	m2	Preparación de terreno para asentamiento de módulo de hormigón prefabricado para caseta prefabricada de hormigón de superficie comprendiendo excavación de aproximadamente 0,40 m3, compactación del terreno por medios mecánicos y lecho de arena de 100 mm de espesor.	
		Mano de obra .....	32,1000
		Maquinaria .....	24,7717
		Materiales .....	1,5820
		Suma	58,4500
		6% Costes indirectos.....	3,5070
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	61,96
U10020020	m2	Preparación de terreno para asentamiento de módulo de hormigón prefabricado para caseta prefabricada de hormigón subterránea comprendiendo: excavación de aproximadamente 40 m3, compactación del terreno por medios mecánicos y lecho de arena de 100 mm de espesor.	
		Mano de obra .....	32,1000
		Maquinaria .....	399,1800
		Materiales .....	1,5820
		Suma	432,8600
		6% Costes indirectos.....	25,9716
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	458,83
U10020025	ud	Envoltura prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de seccionamiento de superficie y maniobra exterior, tensión asignada de 24 kV, con 1 puerta de doble hoja, ventilación natural, de dimensiones exteriores aproximadas 2.500 mm alto x 1.370 mm ancho x 2.355 mm largo, incluido transporte e instalación.	
		Mano de obra .....	346,7200
		Maquinaria .....	293,0000
		Materiales .....	8.952,6600
		Suma	9.592,3800
		6% Costes indirectos.....	575,5428
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	10.167,92
U10020030	ud	Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación de superficie y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 1 transformador de 1.000 kVA como máximo, con 2 puertas, ventilación natural, de dimensiones exteriores aproximadas 3.045 mm alto x 2.380 mm ancho x 3.280 mm largo, incluido transporte e instalación.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	346,7200	
		Maquinaria .....	293,0000	
		Materiales .....	9.836,9100	
		Suma	10.476,6300	
		6% Costes indirectos.....	628,5978	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	11.105,23	
U10020040	ud	Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación de superficie y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 1 transformador de 1.000 kVA como máximo, con 2 puertas, ventilación natural, dimensiones exteriores aproximadas 3.045 mm alto x 2.380 mm ancho x 4.460 mm largo, incluido transporte e instalación.		
		Mano de obra .....	346,7200	
		Maquinaria .....	293,0000	
		Materiales .....	12.482,3200	
		Suma	13.122,0400	
		6% Costes indirectos.....	787,3224	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	13.909,36	
U10020050	ud	Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación de superficie y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 2 transformadores de 1.000 kVA como máximo, con 3 puertas, ventilación natural, de dimensiones exteriores aproximadas 3.045 mm alto x 2.380 mm ancho x 6.080 mm largo, incluido transporte e instalación.		
		Mano de obra .....	346,7200	
		Maquinaria .....	293,0000	
		Materiales .....	17.426,9000	
		Suma	18.066,6200	
		6% Costes indirectos.....	1.083,9972	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	19.150,62	
U10020060	ud	Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación de superficie y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 2 transformadores de 1.000 kVA como máximo, con 4 puertas, ventilación natural, de dimensiones exteriores aproximadas 3.250 mm alto x 2.380 mm ancho x 8.080 mm largo, incluido transporte e instalación.		
		Mano de obra .....	346,7200	
		Maquinaria .....	293,0000	
		Materiales .....	19.964,9100	
		Suma	20.604,6300	
		6% Costes indirectos.....	1.236,2778	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	21.840,91	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10020070	ud	Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación enterrado y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 1 transformador de 1.000 kVA como máximo, con 1 acceso, ventilación natural mediante 2 torres de ventilación, de dimensiones exteriores aproximadas 2.840 mm alto x 2.460 mm ancho x 5.140 mm largo, incluido transporte e instalación.		
		Mano de obra .....	430,1600	
		Maquinaria .....	293,0000	
		Materiales .....	34.639,7500	
		Suma	35.362,9100	
		6% Costes indirectos.....	2.121,7746	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	37.484,68	
U10020080	ud	Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación enterrado y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 2 transformadores de 1.000 kVA como máximo, con 1 acceso, ventilación natural mediante 4 torres de ventilación, de dimensiones exteriores aproximadas 3.200 mm alto x 3.200 mm ancho x 8.000 mm largo, incluido transporte e instalación.		
		Mano de obra .....	430,1600	
		Maquinaria .....	293,0000	
		Materiales .....	40.339,6500	
		Suma	41.062,8100	
		6% Costes indirectos.....	2.463,7686	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	43.526,58	
U10020090	ud	Equipamiento auxiliar para centro de transformación prefabricado comprendiendo los siguientes elementos: - 1 Red interior de tierras. - 2 Puntos de luz fluorescentes de 2 x 40 W cada uno IP-55. - 1 Toma de corriente 16 Amp. - 1 Aparato autónomo de emergencia portátil equipado con interruptor. - 1 Conjunto de circuitos para alimentación a los anteriores equipos, ejecución superficie bajo tubo PVC. - 1 Par de guantes aislantes alojados en cofret. - 1 Banqueta aislante. - 1 Cartel de primeros auxilios. - 1 Cartel de instrucciones de servicio. - 1 Cartel con las cinco reglas de oro. - 1 Pértiga detectora de tensión de 36 Kv. - 1 Extintor de CO2 de 5 Kg. - Placas de señalización de riesgo eléctrico.		
		Mano de obra .....	108,3500	
		Materiales .....	1.599,8700	
		Suma	1.708,2200	
		6% Costes indirectos.....	102,4932	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1.810,71	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10020091	ud	<p>Conjunto compacto 2L1P-F para centro de seccionamiento. Celda constituida por tres funciones: dos de línea o interruptor en carga y una de protección con fusibles. Equipada con cuba de gas y embarrado común, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra. Las posiciones de línea incorporan en su interior una derivación con un interruptor-seccionador rotativo, con capacidad de corte y aislamiento, y posición de puesta a tierra de los cables de acometida inferior-frontal mediante bornas enchufables. Posición de protección con fusibles: embarrado superior de cobre, y una derivación con un interruptor-seccionador igual al antes descrito, y en serie con él, un conjunto de fusibles fríos, combinados con ese interruptor. Características eléctricas - Tensión asignada: 24 kV; intensidad asignada en el embarrado: 400 A; intensidad asignada en las entradas/salidas: 400 A; intensidad asignada en la salida de seccionamiento compañía: 200 A; intensidad de corta duración (1 s), eficaz: 16 kA; intensidad de corta duración (1 s), cresta: 40 kA; nivel de aislamiento Frecuencia industrial (1 min) - a tierra y entre fases: 50 kV; impulso tipo rayo - a tierra y entre fases (cresta): 125 kV; capacidad de cierre (cresta): 40 kA; capacidad de corte corriente principalmente activa: 400 A; clasificación IAC: AFL. Otras características constructivas - Mando interruptor 1: manual; mando interruptor 2: manual; mando interruptor Secc. Cía: 200 A. Incluye transporte, montaje, accesorios, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.</p>	
		Mano de obra .....	130,0200
		Materiales .....	17.146,1500
		Suma	17.276,1700
		6% Costes indirectos.....	1.036,5702
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	18.312,74

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10020092	ud	<p>Conjunto compacto telemandado 3L1A para centro de seccionamiento. Celda constituida por cuatro funciones: tres de línea o interruptor en carga (una de ellas equipada con seccionizador) y una de servicios auxiliares para el suministro eléctrico en baja tensión. Equipada con cuba de gas y embarrado común, captadores capacitivos para la detección de tensión, sistema de alarma sonora de puesta a tierra, cuadro de baja tensión y cuadro con todos los elementos de comunicación y telemando. Las posiciones de línea incorporan en su interior una derivación con un interruptor-seccionador rotativo, con capacidad de corte y aislamiento, y posición de puesta a tierra de los cables de acometida inferior-frontal mediante bornas enchufables. Posición de servicios auxiliares: embarrado superior de cobre, y una derivación con un interruptor-seccionador igual al antes descrito, y en serie con él, un conjunto de fusibles fríos, combinados con ese interruptor, y transformador de tensión de 600 VA de potencia, 20 kV / 230 Vac, integrado en la celda. Características eléctricas - Tensión asignada: 24 kV; intensidad asignada en el embarrado: 400 A; intensidad asignada en las entradas/salidas: 400 A; intensidad asignada en la salida de seccionamiento compañía: 200 A; intensidad de corta duración (1 s), eficaz: 16 kA; intensidad de corta duración (1 s), cresta: 40 kA; nivel de aislamiento Frecuencia industrial (1 min) - a tierra y entre fases: 50 kV; impulso tipo rayo - a tierra y entre fases (cresta): 125 kV; capacidad de cierre (cresta): 40 kA; capacidad de corte corriente principalmente activa: 400 A; clasificación IAC: AFL. Incluye transporte, montaje, accesorios, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.</p>	
		Mano de obra .....	173,3600
		Materiales .....	40.327,0000
		Suma	40.500,3600
		6% Costes indirectos.....	2.430,0216
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	42.930,38
U10020100	ud	<p>Celda de línea (entrada/salida), con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando manual, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.</p>	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	4.436,0000
		Suma	4.479,3400
		6% Costes indirectos.....	268,7604
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	4.748,10

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10020110	ud	Celda de línea (entrada/salida), con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	5.690,5000	
		Suma	5.733,8400	
		6% Costes indirectos.....	344,0304	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	6.077,87	
U10020120	ud	Celda de seccionamiento de interruptor pasante, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 2 posiciones (conectado y seccionado) para aislar las partes izquierda y derecha del módulo, con mando manual, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	5.885,0000	
		Suma	5.928,3400	
		6% Costes indirectos.....	355,7004	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	6.284,04	
U10020130	ud	Celda de medida en media tensión, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, con 3 transformadores de tensión de 15 VA y 3 transformadores de intensidad de 15 VA, colocada.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	11.313,5000	
		Suma	11.356,8400	
		6% Costes indirectos.....	681,4104	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	12.038,25	
U10020140	ud	Celda de remonte, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, con barras, envolvente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	2.879,5000
		Suma	2.922,8400
		6% Costes indirectos.....	175,3704
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	3.098,21
U10020150	ud	Celda de protección general con fusible y relé, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	10.698,5000
		Suma	10.741,8400
		6% Costes indirectos.....	644,5104
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	11.386,35
U10020160	ud	Celda de protección general con fusible y relé, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	10.818,5000
		Suma	10.861,8400
		6% Costes indirectos.....	651,7104
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	11.513,55
U10020170	ud	Celda de protección general con fusible y relé, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	11.901,0000
		Suma	11.944,3400
	6%	Costes indirectos.....	716,6604
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	12.661,00
U10020180	ud	Celda de protección general con fusible y relé, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	12.097,5000
		Suma	12.140,8400
	6%	Costes indirectos.....	728,4504
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	12.869,29
U10020190	ud	Celda de protección general o de transformador con interruptor automático de corte en SF6 con mando motorizado, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado, captadores capacitivos para la detección de tensión, sistema de alarma sonora de puesta a tierra y relé comunicable alimentado a 230 Vac con protecciones amperimétricas, voltimétricas y de inversión de potencia, incluidos los elementos necesarios asociados, colocada.	
		Mano de obra .....	43,3400
		Materiales .....	20.909,1700
		Suma	20.952,5100
	6%	Costes indirectos.....	1.257,1506
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	22.209,66



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10020200	ud	Celda de protección general o de transformador con interruptor automático de corte en SF6 con mando motorizado, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado, captadores capacitivos para la detección de tensión, sistema de alarma sonora de puesta a tierra y relé comunicable alimentado a 230 Vac con protecciones amperimétricas, voltimétricas y de inversión de potencia, incluidos los elementos necesarios asociados, colocada.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	22.773,9400	
		Suma	22.817,2800	
		6% Costes indirectos.....	1.369,0368	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	24.186,32	
U10020205	ud	Celda de servicios auxiliares de tipo modular y envolvente de chapa de acero galvanizado, compuesta por unidad de protección con fusibles y transformador de tensión de 600 VA, 20 kV / 230 Vac, alojado en el compartimento de cables de la celda, provista de un seccionador y seccionadores de puesta a tierra (aguas arriba y abajo del fusible), corte y aislamiento íntegro en SF6, con tensión asignada de 24 kV, intensidad asignada en el embarrado 400 A, intensidad de corta duración 16 kA, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.		
		Mano de obra .....	43,3400	
		Materiales .....	15.824,5900	
		Suma	15.867,9300	
		6% Costes indirectos.....	952,0758	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	16.820,01	
U10020210	ud	Armario de medida para circuitos de alta tensión, equipado para montaje de contador de energía activa de triple tarifa, contador de energía reactiva, maxímetro y reloj conmutador, totalmente cableado con contactos auxiliares y regleta de comprobación.		
		Mano de obra .....	53,7700	
		Materiales .....	808,5400	
		Suma	862,3100	
		6% Costes indirectos.....	51,7386	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	914,05	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10020220	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 50 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.	
		Mano de obra .....	107,5400
		Materiales .....	7.435,0000
		Suma	7.542,5400
		6% Costes indirectos.....	452,5524
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	7.995,09
U10020230	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 100 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.	
		Mano de obra .....	107,5400
		Materiales .....	8.613,3300
		Suma	8.720,8700
		6% Costes indirectos.....	523,2522
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	9.244,12

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10020240	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 160 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.	
		Mano de obra .....	107,5400
		Materiales .....	10.575,0000
		Suma	10.682,5400
		6% Costes indirectos.....	640,9524
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	11.323,49
U10020250	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 250 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.	
		Mano de obra .....	107,5400
		Materiales .....	12.324,0000
		Suma	12.431,5400
		6% Costes indirectos.....	745,8924
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	13.177,43

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10020260	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 400 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.	
		Mano de obra .....	107,5400
		Materiales .....	16.296,3300
		Suma	16.403,8700
		6% Costes indirectos.....	984,2322
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	17.388,10
U10020270	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 630 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.	
		Mano de obra .....	107,5400
		Materiales .....	19.579,5000
		Suma	19.687,0400
		6% Costes indirectos.....	1.181,2224
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	20.868,26

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10020271	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 800 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.	
		Mano de obra .....	107,5400
		Materiales .....	23.978,3300
		Suma	24.085,8700
		6% Costes indirectos.....	1.445,1522
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	25.531,02
U10020280	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1.000 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.	
		Mano de obra .....	107,5400
		Materiales .....	26.687,0000
		Suma	26.794,5400
		6% Costes indirectos.....	1.607,6724
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	28.402,21

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10020290	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1.250 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.		
		Mano de obra .....	107,5400	
		Materiales .....	33.499,3300	
		Suma	33.606,8700	
		6% Costes indirectos.....	2.016,4122	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	35.623,28	
U10020300	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1.600 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.		
		Mano de obra .....	107,5400	
		Materiales .....	39.731,3300	
		Suma	39.838,8700	
		6% Costes indirectos.....	2.390,3322	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	42.229,20	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10020301	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 2.000 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.		
		Mano de obra .....	107,5400	
		Materiales .....	47.723,5000	
		Suma	47.831,0400	
		6% Costes indirectos.....	2.869,8624	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	50.700,90	
U10020310	ud	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 2.500 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.		
		Mano de obra .....	107,5400	
		Materiales .....	54.907,3300	
		Suma	55.014,8700	
		6% Costes indirectos.....	3.300,8922	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	58.315,76	
U10020320	ud	Descargador autovalvular para una fase, de sobretensión de óxidos metálicos tipo ZQ, para 10 KA de poder de descarga y 21 KV de tensión nominal, según memoria y pliegos, totalmente montado.		
		Mano de obra .....	32,5050	
		Materiales .....	215,8800	
		Suma	248,3900	
		6% Costes indirectos.....	14,9034	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	263,29	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10020330	ud	Descargador autovalvular para una fase, de sobretensión de óxidos metálicos tipo ZQ, para 10 KA de poder de descarga y 24 KV de tensión nominal, según memoria y pliegos, totalmente montado.		
		Mano de obra .....	32,5050	
		Materiales .....	261,2700	
		Suma	293,7800	
		6% Costes indirectos.....	17,6268	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	311,41	
U10020340	ud	Herraje en hierro galvanizado para sujeción de tres pararrayos autoválvulas, totalmente montado, según memoria y planos.		
		Mano de obra .....	32,5050	
		Materiales .....	63,3700	
		Suma	95,8800	
		6% Costes indirectos.....	5,7528	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	101,63	
U10020350	m	Protección para subida de cables en apoyo fin de línea, consistente en 4 m de tubo de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro, incluyendo sistemas de anclaje y accesorios. Totalmente montado.		
		Mano de obra .....	48,1500	
		Materiales .....	205,1600	
		Suma	253,3100	
		6% Costes indirectos.....	15,1986	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	268,51	
U10020360	ud	Protección antiescalo para poste de celosía, mediante chapas de hierro galvanizadas normalizadas, para columna tipo C-2.000 o similar. Totalmente montada.		
		Mano de obra .....	48,1500	
		Materiales .....	245,6500	
		Suma	293,8000	
		6% Costes indirectos.....	17,6280	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	311,43	
U10020370	ud	Base fusible para cartuchos de alto poder de ruptura para montaje exterior y tensión de servicio 24 KV, con aislador reforzado tipo CR, equipado con cartucho fusible tipo IB-DG calibre 5 Amp.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	32,5050
		Materiales .....	306,9800
		Suma	339,4900
		6% Costes indirectos.....	20,3694
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	359,86
U10020380	ud	Conexión en línea eléctrica 20 KV en columna, 3 autoválvulas 10 KA, incluyendo cable, botellas, seccionador fusible, aisladores, tubos de protección de cables, arquetas, material s/n, totalmente montado y conectado, según exigencias de la compañía eléctrica.	
		Mano de obra .....	75,4400
		Materiales .....	3.065,3700
		Suma	3.140,8100
		6% Costes indirectos.....	188,4486
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	3.329,26
U10020390	ud	Conjunto de accesorios de seguridad y maniobra constituido por una banqueta aislante, un extintor de eficacia 89B, guantes aislantes, pértiga aislante y armario de primeros auxilios, según Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. B.O.E. 25-10-84, colocado	
		Materiales .....	559,8100
		Suma	559,8100
		6% Costes indirectos.....	33,5886
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	593,40
U10020400	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo RHZ1-OL 1x150 mm2. instalado en el interior de canaleta, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,0676
		Materiales .....	12,2800
		Suma	18,3500
		6% Costes indirectos.....	1,1010
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	19,45

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10020410	m	Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo RHZ1-OL 1x240 mm <sup>2</sup> , instalado en el interior de canaleta, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.	
		Mano de obra .....	6,0676
		Materiales .....	14,9500
		Suma	21,0200
		6% Costes indirectos.....	1,2612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	22,28

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1003 Cables de baja tensión</b>			
U10030010	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.	
		Mano de obra .....	0,3210
		Materiales .....	0,8900
		Suma	1,2100
		6% Costes indirectos.....	0,0726
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	1,28
U10030020	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.	
		Mano de obra .....	0,3210
		Materiales .....	1,2000
		Suma	1,5200
		6% Costes indirectos.....	0,0912
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	1,61
U10030030	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x4 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.	
		Mano de obra .....	0,3210
		Materiales .....	1,6200
		Suma	1,9400
		6% Costes indirectos.....	0,1164
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	2,06
U10030040	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x6 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.	
		Mano de obra .....	0,3210
		Materiales .....	2,1100
		Suma	2,4300
		6% Costes indirectos.....	0,1458
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	2,58
U10030050	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x10 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.	
		Mano de obra .....	0,3210
		Materiales .....	3,2900
		Suma	3,6100
		6% Costes indirectos.....	0,2166
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	3,83

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030060	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	4,7500	
		Suma	5,1400	
		6% Costes indirectos.....	0,3084	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	5,45	
U10030070	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	7,1600	
		Suma	7,5500	
		6% Costes indirectos.....	0,4530	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	8,00	
U10030080	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x35 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	9,8800	
		Suma	10,2700	
		6% Costes indirectos.....	0,6162	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	10,89	
U10030090	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	14,0200	
		Suma	14,5100	
		6% Costes indirectos.....	0,8706	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	15,38	
U10030100	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	19,5700	
		Suma	20,0600	
		6% Costes indirectos.....	1,2036	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	21,26	
U10030110	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	0,4927
		Materiales .....	25,5300
		Suma	26,0200
		6% Costes indirectos.....	1,5612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	27,58
U10030120	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x120 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.	
		Mano de obra .....	0,4927
		Materiales .....	32,2600
		Suma	32,7500
		6% Costes indirectos.....	1,9650
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	34,72
U10030130	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.	
		Mano de obra .....	0,4927
		Materiales .....	40,5300
		Suma	41,0200
		6% Costes indirectos.....	2,4612
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	43,48
U10030140	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x185 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.	
		Mano de obra .....	0,4927
		Materiales .....	44,5300
		Suma	45,0200
		6% Costes indirectos.....	2,7012
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	47,72
U10030150	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.	
		Mano de obra .....	0,4927
		Materiales .....	64,1500
		Suma	64,6400
		6% Costes indirectos.....	3,8784
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	68,52
U10030160	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x300 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	79,8600	
		Suma	80,3500	
		6% Costes indirectos.....	4,8210	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	85,17	
U10030170	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 2x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,6600	
		Suma	1,9800	
		6% Costes indirectos.....	0,1188	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	2,10	
U10030180	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 2x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,3100	
		Suma	2,6300	
		6% Costes indirectos.....	0,1578	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	2,79	
U10030190	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 2x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	3,2800	
		Suma	3,6000	
		6% Costes indirectos.....	0,2160	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	3,82	
U10030200	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 2x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	4,4500	
		Suma	4,7700	
		6% Costes indirectos.....	0,2862	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	5,06	
U10030210	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 2x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	7,1000	
		Suma	7,4200	
		6% Costes indirectos.....	0,4452	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	7,87	
U10030220	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 2x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	10,6200	
		Suma	11,0100	
		6% Costes indirectos.....	0,6606	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	11,67	
U10030230	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,0000	
		Suma	2,3200	
		6% Costes indirectos.....	0,1392	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	2,46	
U10030240	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,9400	
		Suma	3,2600	
		6% Costes indirectos.....	0,1956	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	3,46	
U10030250	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	4,2800	
		Suma	4,6000	
		6% Costes indirectos.....	0,2760	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	4,88	
U10030260	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	5,9800	
		Suma	6,3000	
		6% Costes indirectos.....	0,3780	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	6,68	
U10030270	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	9,6500	
		Suma	9,9700	
		6% Costes indirectos.....	0,5982	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	10,57	
U10030280	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	14,6700	
		Suma	15,0600	
		6% Costes indirectos.....	0,9036	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	15,96	
U10030290	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	18,7800	
		Suma	19,1700	
		6% Costes indirectos.....	1,1502	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	20,32	
U10030300	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,5900	
		Suma	2,9100	
		6% Costes indirectos.....	0,1746	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	3,08	
U10030310	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	3,7800	
		Suma	4,1000	
		6% Costes indirectos.....	0,2460	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	4,35	
U10030320	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	5,3400	
		Suma	5,6600	
		6% Costes indirectos.....	0,3396	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	6,00	
U10030330	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	7,6700	
		Suma	7,9900	
		6% Costes indirectos.....	0,4794	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	8,47	
U10030340	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	12,7300	
		Suma	13,0500	
		6% Costes indirectos.....	0,7830	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	13,83	
U10030350	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	18,9900	
		Suma	19,3800	
		6% Costes indirectos.....	1,1628	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	20,54	
U10030360	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	28,8000	
		Suma	29,1900	
		6% Costes indirectos.....	1,7514	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	30,94	
U10030370	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x35 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	41,4100	
		Suma	41,8000	
		6% Costes indirectos.....	2,5080	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	44,31	
U10030380	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	58,4800	
		Suma	58,8700	
		6% Costes indirectos.....	3,5322	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	62,40	
U10030390	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	80,6500	
		Suma	81,0400	
		6% Costes indirectos.....	4,8624	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	85,90	
U10030400	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	104,3000	
		Suma	104,6900	
		6% Costes indirectos.....	6,2814	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	110,97	
U10030410	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	170,1800	
		Suma	170,5700	
		6% Costes indirectos.....	10,2342	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	180,80	
U10030420	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x185 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	204,3200	
		Suma	204,7100	
		6% Costes indirectos.....	12,2826	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	216,99	
U10030430	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 4x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	272,1700	
		Suma	272,5600	
		6% Costes indirectos.....	16,3536	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	288,91	
U10030440	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	0,4700	
		Suma	0,7900	
		6% Costes indirectos.....	0,0474	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	0,84	
U10030450	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	0,7200	
		Suma	1,0400	
		6% Costes indirectos.....	0,0624	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	1,10	
U10030460	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	0,9600	
		Suma	1,2800	
		6% Costes indirectos.....	0,0768	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	1,36	
U10030470	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,7000	
		Suma	2,0200	
		6% Costes indirectos.....	0,1212	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	2,14	
U10030480	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,8200	
		Suma	3,1400	
		6% Costes indirectos.....	0,1884	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	3,33	
U10030490	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	4,1400	
		Suma	4,5300	
		6% Costes indirectos.....	0,2718	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	4,80	
U10030500	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	6,3900	
		Suma	6,7800	
		6% Costes indirectos.....	0,4068	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	7,19	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030510	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x35 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	8,7400	
		Suma	9,1300	
		6% Costes indirectos.....	0,5478	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	9,68	
U10030520	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	12,9200	
		Suma	13,4100	
		6% Costes indirectos.....	0,8046	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	14,21	
U10030530	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	18,0000	
		Suma	18,4900	
		6% Costes indirectos.....	1,1094	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	19,60	
U10030540	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	23,5100	
		Suma	24,0000	
		6% Costes indirectos.....	1,4400	
		TOTAL PARTIDA.....	25,44	
U10030550	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x120 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	30,3300	
		Suma	30,8200	
		6% Costes indirectos.....	1,8492	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	32,67	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030560	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x150 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	37,4100	
		Suma	37,9000	
		6% Costes indirectos.....	2,2740	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	40,17	
U10030570	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x185 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	44,0800	
		Suma	44,5700	
		6% Costes indirectos.....	2,6742	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	47,24	
U10030580	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x240 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	59,2900	
		Suma	59,7800	
		6% Costes indirectos.....	3,5868	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	63,37	
U10030590	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,8300	
		Suma	3,1500	
		6% Costes indirectos.....	0,1890	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	3,34	
U10030600	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x2,5 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	3,8600	
		Suma	4,1800	
		6% Costes indirectos.....	0,2508	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	4,43	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030610	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	4,0300	
		Suma	4,3500	
		6% Costes indirectos.....	0,2610	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	4,61	
U10030620	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	4,7500	
		Suma	5,0700	
		6% Costes indirectos.....	0,3042	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	5,37	
U10030630	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	5,1200	
		Suma	5,4400	
		6% Costes indirectos.....	0,3264	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	5,77	
U10030640	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	7,0600	
		Suma	7,4500	
		6% Costes indirectos.....	0,4470	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	7,90	
U10030650	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,3900	
		Suma	1,7100	
		6% Costes indirectos.....	0,1026	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1,81	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030660	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,0800	
		Suma	2,4000	
		6% Costes indirectos.....	0,1440	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	2,54	
U10030670	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	4,9400	
		Suma	5,2600	
		6% Costes indirectos.....	0,3156	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	5,58	
U10030680	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	5,7400	
		Suma	6,0600	
		6% Costes indirectos.....	0,3636	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	6,42	
U10030690	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	9,5100	
		Suma	9,8300	
		6% Costes indirectos.....	0,5898	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	10,42	
U10030700	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	12,2800	
		Suma	12,6700	
		6% Costes indirectos.....	0,7602	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	13,43	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030710	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	17,7400	
		Suma	18,1300	
		6% Costes indirectos.....	1,0878	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	19,22	
U10030720	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,8100	
		Suma	3,1300	
		6% Costes indirectos.....	0,1878	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	3,32	
U10030730	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,7500	
		Suma	3,0700	
		6% Costes indirectos.....	0,1842	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	3,25	
U10030740	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	5,0500	
		Suma	5,3700	
		6% Costes indirectos.....	0,3222	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	5,69	
U10030750	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	7,0400	
		Suma	7,3600	
		6% Costes indirectos.....	0,4416	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	7,80	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030760	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	10,8700	
		Suma	11,1900	
		6% Costes indirectos.....	0,6714	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	11,86	
U10030770	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	15,4200	
		Suma	15,8100	
		6% Costes indirectos.....	0,9486	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	16,76	
U10030780	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	0,5500	
		Suma	0,8700	
		6% Costes indirectos.....	0,0522	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	0,92	
U10030790	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	0,8500	
		Suma	1,1700	
		6% Costes indirectos.....	0,0702	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	1,24	
U10030800	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,0900	
		Suma	1,4100	
		6% Costes indirectos.....	0,0846	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	1,49	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030810	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x6 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,5200	
		Suma	1,8400	
		6% Costes indirectos.....	0,1104	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1,95	
U10030820	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x10 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,4900	
		Suma	2,8100	
		6% Costes indirectos.....	0,1686	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	2,98	
U10030830	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x16 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	3,7000	
		Suma	4,0900	
		6% Costes indirectos.....	0,2454	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	4,34	
U10030840	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x25 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	5,7200	
		Suma	6,1100	
		6% Costes indirectos.....	0,3666	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	6,48	
U10030850	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x35 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	7,9600	
		Suma	8,3500	
		6% Costes indirectos.....	0,5010	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	8,85	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030860	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	11,6800	
		Suma	12,1700	
		6% Costes indirectos.....	0,7302	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	12,90	
U10030870	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	16,3700	
		Suma	16,8600	
		6% Costes indirectos.....	1,0116	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	17,87	
U10030880	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	21,4400	
		Suma	21,9300	
		6% Costes indirectos.....	1,3158	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	23,25	
U10030890	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x120 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	27,4700	
		Suma	27,9600	
		6% Costes indirectos.....	1,6776	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	29,64	
U10030900	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	34,3800	
		Suma	34,8700	
		6% Costes indirectos.....	2,0922	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	36,96	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030910	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	54,6300	
		Suma	55,1200	
		6% Costes indirectos.....	3,3072	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	58,43	
U10030920	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	0,9700	
		Suma	1,2900	
		6% Costes indirectos.....	0,0774	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1,37	
U10030930	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,4400	
		Suma	1,7600	
		6% Costes indirectos.....	0,1056	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1,87	
U10030940	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,1600	
		Suma	2,4800	
		6% Costes indirectos.....	0,1488	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	2,63	
U10030950	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	3,0900	
		Suma	3,4100	
		6% Costes indirectos.....	0,2046	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	3,61	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10030960	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	5,0900	
		Suma	5,4100	
		6% Costes indirectos.....	0,3246	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	5,73	
U10030970	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	8,2800	
		Suma	8,6700	
		6% Costes indirectos.....	0,5202	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	9,19	
U10030980	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,3200	
		Suma	1,6400	
		6% Costes indirectos.....	0,0984	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	1,74	
U10030990	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,9900	
		Suma	2,3100	
		6% Costes indirectos.....	0,1386	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	2,45	
U10031000	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	3,0800	
		Suma	3,4000	
		6% Costes indirectos.....	0,2040	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	3,60	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031010	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	4,4700	
		Suma	4,7900	
		6% Costes indirectos.....	0,2874	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	5,08	
U10031020	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	7,3400	
		Suma	7,6600	
		6% Costes indirectos.....	0,4596	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	8,12	
U10031030	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	11,8000	
		Suma	12,1900	
		6% Costes indirectos.....	0,7314	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	12,92	
U10031040	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,8500	
		Suma	2,1700	
		6% Costes indirectos.....	0,1302	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	2,30	
U10031050	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,8200	
		Suma	3,1400	
		6% Costes indirectos.....	0,1884	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	3,33	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031060	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	4,2600	
		Suma	4,5800	
		6% Costes indirectos.....	0,2748	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	4,85	
U10031070	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	5,9600	
		Suma	6,2800	
		6% Costes indirectos.....	0,3768	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	6,66	
U10031080	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	10,0300	
		Suma	10,3500	
		6% Costes indirectos.....	0,6210	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	10,97	
U10031090	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	15,8400	
		Suma	16,2300	
		6% Costes indirectos.....	0,9738	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	17,20	
U10031100	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, cubierta de PVC y armadura de acero, tipo RVFV 0,6/1 KV de 1x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	3,6600	
		Suma	4,0500	
		6% Costes indirectos.....	0,2430	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	4,29	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031110	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, cubierta de PVC y armadura de acero, tipo RVFV 0,6/1 KV de 2x6 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	6,8100	
		Suma	7,1300	
		6% Costes indirectos.....	0,4278	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	7,56	
U10031120	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, cubierta de PVC y armadura de acero, tipo RVFV 0,6/1 KV de 4x10 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	11,6700	
		Suma	11,9900	
		6% Costes indirectos.....	0,7194	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	12,71	
U10031130	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, cubierta de PVC y armadura de acero, tipo RVFV 0,6/1 KV de 4x16 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	18,1600	
		Suma	18,5500	
		6% Costes indirectos.....	1,1130	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	19,66	
U10031140	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x16 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	0,9102	
		Materiales .....	0,8000	
		Suma	1,7100	
		6% Costes indirectos.....	0,1026	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	1,81	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031150	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x25 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	0,9102	
		Materiales .....	1,1500	
		Suma	2,0600	
		6% Costes indirectos.....	0,1236	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	2,18	
U10031160	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x35 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	0,9102	
		Materiales .....	1,3100	
		Suma	2,2200	
		6% Costes indirectos.....	0,1332	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	2,35	
U10031170	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x50 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	0,9968	
		Materiales .....	1,5300	
		Suma	2,5300	
		6% Costes indirectos.....	0,1518	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	2,68	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031180	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x70 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	1,0401	
		Materiales .....	2,1300	
		Suma	3,1700	
		6% Costes indirectos.....	0,1902	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	3,36	
U10031190	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	1,1269	
		Materiales .....	2,6300	
		Suma	3,7600	
		6% Costes indirectos.....	0,2256	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	3,99	
U10031200	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x120 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	1,2135	
		Materiales .....	3,3200	
		Suma	4,5300	
		6% Costes indirectos.....	0,2718	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	4,80	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031210	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	1,3002	
		Materiales .....	3,9700	
		Suma	5,2700	
		6% Costes indirectos.....	0,3162	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	5,59	
U10031220	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x185 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	1,3869	
		Materiales .....	4,9000	
		Suma	6,2900	
		6% Costes indirectos.....	0,3774	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	6,67	
U10031230	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	1,4302	
		Materiales .....	6,0400	
		Suma	7,4700	
		6% Costes indirectos.....	0,4482	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	7,92	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031240	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x300 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	1,5169	
		Materiales .....	8,0000	
		Suma	9,5200	
		6% Costes indirectos.....	0,5712	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	10,09	
U10031250	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x400 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
		Mano de obra .....	1,9069	
		Materiales .....	10,8800	
		Suma	12,7900	
		6% Costes indirectos.....	0,7674	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	13,56	
U10031260	m	Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x16 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.		
		Mano de obra .....	0,9102	
		Materiales .....	0,9200	
		Suma	1,8300	
		6% Costes indirectos.....	0,1098	
		Redondeo.....	0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	1,94	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031270	m	Cable eléctrico unipolar tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x25 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.		
		Mano de obra .....	0,9535	
		Materiales .....	1,2900	
		Suma	2,2400	
		6% Costes indirectos.....	0,1344	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	2,37	
U10031280	m	Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x35 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.		
		Mano de obra .....	0,9968	
		Materiales .....	1,5400	
		Suma	2,5400	
		6% Costes indirectos.....	0,1524	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	2,69	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10031290	m	Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x50 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.	
		Mano de obra .....	1,0401
		Materiales .....	2,5000
		Suma	3,5400
		6% Costes indirectos.....	0,2124
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	3,75
U10031300	m	Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x70 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.	
		Mano de obra .....	1,1269
		Materiales .....	3,2100
		Suma	4,3400
		6% Costes indirectos.....	0,2604
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	4,60

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031310	m	Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.		
		Mano de obra .....	1,2568	
		Materiales .....	3,6900	
		Suma	4,9500	
		6% Costes indirectos.....	0,2970	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	5,25	
U10031320	m	Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x120 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.		
		Mano de obra .....	1,3002	
		Materiales .....	4,3600	
		Suma	5,6600	
		6% Costes indirectos.....	0,3396	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	6,00	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10031330	m	Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.	
		Mano de obra .....	1,3436
		Materiales .....	5,1800
		Suma	6,5200
		6% Costes indirectos.....	0,3912
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	6,91
U10031340	m	Cable eléctrico unipolar, Al Afumex Class (AS) tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x185 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.	
		Mano de obra .....	1,4302
		Materiales .....	6,4800
		Suma	7,9100
		6% Costes indirectos.....	0,4746
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	8,38

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031350	m	Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.		
		Mano de obra .....	1,5169	
		Materiales .....	7,4200	
		Suma	8,9400	
		6% Costes indirectos.....	0,5364	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	9,48	
U10031360	m	Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x300 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.		
		Mano de obra .....	1,5603	
		Materiales .....	10,1100	
		Suma	11,6700	
		6% Costes indirectos.....	0,7002	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	12,37	
U10031370	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina, tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,0200	
		Suma	1,3400	
		6% Costes indirectos.....	0,0804	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1,42	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031380	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina, tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,4200	
		Suma	1,7400	
		6% Costes indirectos.....	0,1044	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1,84	
U10031390	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina, tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x4 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	1,9000	
		Suma	2,2200	
		6% Costes indirectos.....	0,1332	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	2,35	
U10031400	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina, tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x6 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,4500	
		Suma	2,7700	
		6% Costes indirectos.....	0,1662	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	2,94	
U10031410	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x10 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	3,8100	
		Suma	4,1300	
		6% Costes indirectos.....	0,2478	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	4,38	
U10031420	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x16 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	5,5400	
		Suma	5,9300	
		6% Costes indirectos.....	0,3558	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	6,29	
U10031430	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	8,3500	
		Suma	8,7400	
		6% Costes indirectos.....	0,5244	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	9,26	
U10031440	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x35 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	11,6300	
		Suma	12,0200	
		6% Costes indirectos.....	0,7212	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	12,74	
U10031450	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	16,9000	
		Suma	17,3900	
		6% Costes indirectos.....	1,0434	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	18,43	
U10031460	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	23,3500	
		Suma	23,8400	
		6% Costes indirectos.....	1,4304	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	25,27	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031470	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	30,0100	
		Suma	30,5000	
		6% Costes indirectos.....	1,8300	
		TOTAL PARTIDA.....	32,33	
U10031480	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x120 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	38,2600	
		Suma	38,7500	
		6% Costes indirectos.....	2,3250	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	41,08	
U10031490	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	47,4100	
		Suma	47,9000	
		6% Costes indirectos.....	2,8740	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	50,77	
U10031500	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x185 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	57,8700	
		Suma	58,3600	
		6% Costes indirectos.....	3,5016	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	61,86	
U10031510	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	75,0000	
		Suma	75,4900	
		6% Costes indirectos.....	4,5294	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	80,02	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031520	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x300 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,4927	
		Materiales .....	93,1100	
		Suma	93,6000	
		6% Costes indirectos.....	5,6160	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	99,22	
U10031530	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,0400	
		Suma	2,3600	
		6% Costes indirectos.....	0,1416	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	2,50	
U10031540	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,8500	
		Suma	3,1700	
		6% Costes indirectos.....	0,1902	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	3,36	
U10031550	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	4,4100	
		Suma	4,7300	
		6% Costes indirectos.....	0,2838	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	5,01	
U10031560	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	5,3200	
		Suma	5,6400	
		6% Costes indirectos.....	0,3384	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	5,98	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031570	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	8,4500	
		Suma	8,7700	
		6% Costes indirectos.....	0,5262	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	9,30	
U10031580	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	12,4800	
		Suma	12,8700	
		6% Costes indirectos.....	0,7722	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	13,64	
U10031590	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	2,4500	
		Suma	2,7700	
		6% Costes indirectos.....	0,1662	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	2,94	
U10031600	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	3,5400	
		Suma	3,8600	
		6% Costes indirectos.....	0,2316	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	4,09	
U10031610	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	5,1700	
		Suma	5,4900	
		6% Costes indirectos.....	0,3294	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	5,82	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031620	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	7,0500	
		Suma	7,3700	
		6% Costes indirectos.....	0,4422	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	7,81	
U10031630	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	11,4200	
		Suma	11,7400	
		6% Costes indirectos.....	0,7044	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	12,44	
U10031640	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado , pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	17,1500	
		Suma	17,5400	
		6% Costes indirectos.....	1,0524	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	18,59	
U10031650	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado , pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	22,4900	
		Suma	22,8800	
		6% Costes indirectos.....	1,3728	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	24,25	
U10031660	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado , pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	3,0700	
		Suma	3,3900	
		6% Costes indirectos.....	0,2034	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	3,59	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031670	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	3,4500	
		Suma	3,7700	
		6% Costes indirectos.....	0,2262	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	4,00	
U10031680	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	6,3500	
		Suma	6,6700	
		6% Costes indirectos.....	0,4002	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	7,07	
U10031690	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado , pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	8,9900	
		Suma	9,3100	
		6% Costes indirectos.....	0,5586	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	9,87	
U10031700	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3210	
		Materiales .....	14,7000	
		Suma	15,0200	
		6% Costes indirectos.....	0,9012	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	15,92	
U10031710	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	21,9500	
		Suma	22,3400	
		6% Costes indirectos.....	1,3404	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	23,68	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031720	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	33,8900	
		Suma	34,2800	
		6% Costes indirectos.....	2,0568	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	36,34	
U10031730	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x35 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	50,0500	
		Suma	50,4400	
		6% Costes indirectos.....	3,0264	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	53,47	
U10031740	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	70,8800	
		Suma	71,2700	
		6% Costes indirectos.....	4,2762	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	75,55	
U10031750	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	99,0900	
		Suma	99,4800	
		6% Costes indirectos.....	5,9688	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	105,45	
U10031760	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	128,8800	
		Suma	129,2700	
		6% Costes indirectos.....	7,7562	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	137,03	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10031770	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	205,4300	
		Suma	205,8200	
		6% Costes indirectos.....	12,3492	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	218,17	
U10031780	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x185 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	246,7500	
		Suma	247,1400	
		6% Costes indirectos.....	14,8284	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	261,97	
U10031790	m	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	0,3852	
		Materiales .....	324,5800	
		Suma	324,9700	
		6% Costes indirectos.....	19,4982	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	344,47	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1004 Canalizaciones de baja tensión</b>			
U10040010	m	Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.	
		Mano de obra .....	13,8020
		Maquinaria .....	15,9777
		Materiales .....	25,2492
		Suma	55,0300
		6% Costes indirectos.....	3,3018
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	58,33
U10040020	m	Canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.	
		Mano de obra .....	9,5024
		Maquinaria .....	14,8223
		Materiales .....	64,4070
		Suma	88,7300
		6% Costes indirectos.....	5,3238
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	94,05
U10040030	m	Canalización subterránea en terreno medio hormigonada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0,40 m, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.	
		Mano de obra .....	25,8420
		Maquinaria .....	18,3513
		Materiales .....	38,5180
		Suma	82,7100
		6% Costes indirectos.....	4,9626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	87,67

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040040	m	Canalización subterránea en terreno rocoso hormigonada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0,40 m, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.		
		Mano de obra .....	30,6398	
		Maquinaria .....	18,3569	
		Materiales .....	52,5492	
		Suma	101,5500	
		6% Costes indirectos.....	6,0930	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	107,64	
U10040050	m	Canalización subterránea en aceras hormigonada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m y dos tubos de PE-AD de 160 mm de diámetro, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0,40 m, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.		
		Mano de obra .....	24,1550	
		Maquinaria .....	21,4720	
		Materiales .....	52,2632	
		Suma	97,8900	
		6% Costes indirectos.....	5,8734	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	103,76	
U10040060	ud	Arqueta de hormigón prefabricada para canalización de baja tensión de 1,00x1,00x1,00 m con tapa de hormigón totalmente instalada.		
		Mano de obra .....	106,7300	
		Materiales .....	144,4000	
		Suma	251,1300	
		6% Costes indirectos.....	15,0678	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	266,20	
U10040070	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 16, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	2,8100	
		Suma	9,3100	
		6% Costes indirectos.....	0,5586	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	9,87	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040080	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 20, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	3,3200	
		Suma	9,8200	
		6% Costes indirectos.....	0,5892	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	10,41	
U10040090	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos, no propagador de llama, M 25, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	4,5400	
		Suma	11,0400	
		6% Costes indirectos.....	0,6624	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	11,70	
U10040100	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 32, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	6,1000	
		Suma	12,6000	
		6% Costes indirectos.....	0,7560	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	13,36	
U10040110	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos rígido, no propagador de llama, M 40, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	8,5400	
		Suma	15,0400	
		6% Costes indirectos.....	0,9024	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	15,94	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040120	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos, no propagador de llama, M 50, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	11,7400	
		Suma	18,2400	
		6% Costes indirectos.....	1,0944	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	19,33	
U10040130	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos, no propagador de llama, M 63, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	15,5800	
		Suma	22,0800	
		6% Costes indirectos.....	1,3248	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	23,40	
U10040140	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 16, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	7,5700	
		Suma	14,0700	
		6% Costes indirectos.....	0,8442	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	14,91	
U10040150	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 20, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	8,9600	
		Suma	15,4600	
		6% Costes indirectos.....	0,9276	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	16,39	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040160	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 25, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	10,7400	
		Suma	17,2400	
		6% Costes indirectos.....	1,0344	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	18,27	
U10040170	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 32, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	14,4300	
		Suma	20,9300	
		6% Costes indirectos.....	1,2558	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	22,19	
U10040180	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 40, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	18,8100	
		Suma	25,3100	
		6% Costes indirectos.....	1,5186	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	26,83	
U10040190	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 50, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	23,9700	
		Suma	30,4700	
		6% Costes indirectos.....	1,8282	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	32,30	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040200	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 63, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	39,4100	
		Suma	45,9100	
		6% Costes indirectos.....	2,7546	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	48,66	
U10040210	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD rígido, diámetro exterior 90mm, abocardado por un extremo, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	4,3400	
		Suma	10,8400	
		6% Costes indirectos.....	0,6504	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	11,49	
U10040220	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD rígido, diámetro exterior 110mm, abocardado por un extremo, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	5,4500	
		Suma	11,9500	
		6% Costes indirectos.....	0,7170	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	12,67	
U10040230	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD rígido, diámetro exterior 160mm, abocardado por un extremo, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	6,9700	
		Suma	13,4700	
		6% Costes indirectos.....	0,8082	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	14,28	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040240	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD rígido, diámetro exterior 200mm, abocardado por un extremo, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	8,9300	
		Suma	15,4300	
		6% Costes indirectos.....	0,9258	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	16,36	
U10040250	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 40mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	1,9000	
		Suma	8,4000	
		6% Costes indirectos.....	0,5040	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	8,90	
U10040260	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 50mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	2,1800	
		Suma	8,6800	
		6% Costes indirectos.....	0,5208	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	9,20	
U10040270	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 63mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	2,2800	
		Suma	8,7800	
		6% Costes indirectos.....	0,5268	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	9,31	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040280	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 90mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	3,2700	
		Suma	9,7700	
		6% Costes indirectos.....	0,5862	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	10,36	
U10040290	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 110mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	4,2000	
		Suma	10,7000	
		6% Costes indirectos.....	0,6420	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	11,34	
U10040300	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 160mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	6,6600	
		Suma	13,1600	
		6% Costes indirectos.....	0,7896	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	13,95	
U10040310	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 200mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.		
		Mano de obra .....	6,5010	
		Materiales .....	9,3500	
		Suma	15,8500	
		6% Costes indirectos.....	0,9510	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	16,80	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10040320	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x75 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	23,1900
		Suma	27,5200
		6% Costes indirectos.....	1,6512
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	29,17
U10040330	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x100 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	29,9300
		Suma	34,2600
		6% Costes indirectos.....	2,0556
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	36,32
U10040340	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x150 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	37,1800
		Suma	41,5100
		6% Costes indirectos.....	2,4906
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	44,00
U10040350	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x200 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	44,4300
		Suma	48,7600
		6% Costes indirectos.....	2,9256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	51,69
U10040360	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x300 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	66,0600
		Suma	70,3900
		6% Costes indirectos.....	4,2234
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	74,61
U10040370	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x400 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	83,9700
		Suma	88,3000
		6% Costes indirectos.....	5,2980
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	93,60
U10040380	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 100x300 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	98,7000
		Suma	103,0300
		6% Costes indirectos.....	6,1818
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	109,21
U10040390	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 100x400 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	115,3800
		Suma	119,7100
		6% Costes indirectos.....	7,1826
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	126,89
U10040400	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 100x500 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	141,1500
		Suma	145,4800
		6% Costes indirectos.....	8,7288
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	154,21

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040410	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 100x600 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	166,9100	
		Suma	171,2400	
		6% Costes indirectos.....	10,2744	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	181,51	
U10040420	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 60x60 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	29,1600	
		Suma	33,4900	
		6% Costes indirectos.....	2,0094	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	35,50	
U10040430	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 60x100 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	33,0900	
		Suma	37,4200	
		6% Costes indirectos.....	2,2452	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	39,67	
U10040440	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 60x150 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	35,8200	
		Suma	40,1500	
		6% Costes indirectos.....	2,4090	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	42,56	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040450	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 60x200 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	40,8200	
		Suma	45,1500	
		6% Costes indirectos.....	2,7090	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	47,86	
U10040460	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 60x300 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	53,2500	
		Suma	57,5800	
		6% Costes indirectos.....	3,4548	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	61,03	
U10040470	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 100x300 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	69,6100	
		Suma	73,9400	
		6% Costes indirectos.....	4,4364	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	78,38	
U10040480	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 100x400 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	82,4300	
		Suma	86,7600	
		6% Costes indirectos.....	5,2056	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	91,97	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040490	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 100x500 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	99,9300	
		Suma	104,2600	
		6% Costes indirectos.....	6,2556	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	110,52	
U10040500	m	Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 100x600 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	107,4800	
		Suma	111,8100	
		6% Costes indirectos.....	6,7086	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	118,52	
U10040510	ud	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 80x80x45 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	8,6900	
		Suma	13,0200	
		6% Costes indirectos.....	0,7812	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	13,80	
U10040520	ud	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 105x105x55 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	12,3200	
		Suma	16,6500	
		6% Costes indirectos.....	0,9990	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	17,65	
U10040530	ud	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 155x110x60 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	22,5000
		Suma	26,8300
		6% Costes indirectos.....	1,6098
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	28,44
U10040540	ud	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 180x140x80 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	27,5900
		Suma	31,9200
		6% Costes indirectos.....	1,9152
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	33,84
U10040550	ud	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 200x110x60 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	41,4400
		Suma	45,7700
		6% Costes indirectos.....	2,7462
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	48,52
U10040560	ud	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 200x150x60 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	45,0900
		Suma	49,4200
		6% Costes indirectos.....	2,9652
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	52,39
U10040570	ud	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.	
		Mano de obra .....	4,3340
		Materiales .....	67,5700
		Suma	71,9000
		6% Costes indirectos.....	4,3140
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	76,21

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10040580	ud	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 250x200x70 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	81,8600	
		Suma	86,1900	
		6% Costes indirectos.....	5,1714	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	91,36	
U10040590	ud	Suministro y montaje de caja antideflagrante en aluminio de 90x90x65 mm, IP-55, totalmente instalada, tornillería exterior en acero inoxidable, junta antideflagrante planta, entradas por taladros incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.		
		Mano de obra .....	9,7920	
		Materiales .....	141,3300	
		Suma	151,1200	
		6% Costes indirectos.....	9,0672	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	160,19	
U10040600	ud	Suministro y montaje de caja antideflagrante en aluminio de 200x120x78 mm, IP-55, totalmente instalada, tornillería exterior en acero inoxidable, junta antideflagrante planta, entradas por taladros incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.		
		Mano de obra .....	9,7920	
		Materiales .....	359,3600	
		Suma	369,1500	
		6% Costes indirectos.....	22,1490	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	391,30	
U10040610	ud	Suministro y montaje de caja antideflagrante en aluminio de 300x175x159 mm, IP-55, totalmente instalada, tornillería exterior en acero inoxidable, junta antideflagrante planta, entradas por taladros incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.		
		Mano de obra .....	9,7920	
		Materiales .....	511,6800	
		Suma	521,4700	
		6% Costes indirectos.....	31,2882	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	552,76	
U10040620	ud	Prensaestopas antideflagrante en aleación de aluminio, IP-66, rosca NPT de 1/2".		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	15,3600	
		Suma	19,6900	
		6% Costes indirectos.....	1,1814	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	20,87	
U10040630	ud	Prensaestopas antideflagrante en aleación de aluminio, IP-66, rosca NPT de 3/4".		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	19,5300	
		Suma	23,8600	
		6% Costes indirectos.....	1,4316	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	25,29	
U10040640	ud	Prensaestopas antideflagrante en aleación de aluminio, IP-66, rosca NPT de 1".		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	41,0300	
		Suma	45,3600	
		6% Costes indirectos.....	2,7216	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	48,08	
U10040650	ud	Prensaestopas antideflagrante en aleación de aluminio, IP-66, rosca NPT de 1 1/4".		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	80,2600	
		Suma	84,5900	
		6% Costes indirectos.....	5,0754	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	89,67	
U10040660	ud	Prensaestopas antideflagrante en aleación de aluminio, IP-66, rosca M-20.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	16,2800	
		Suma	20,6100	
		6% Costes indirectos.....	1,2366	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	21,85	
U10040670	ud	Caja de registro de poliéster inyectado, de 300x200 mm IP-55, con regletero de 50 bornas de 2,5 mm2.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	7,5440	
		Materiales .....	133,3500	
		Suma	140,8900	
		6% Costes indirectos.....	8,4534	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	149,34	
U10040680	ud	Caja de registro de empotrar de 150x100 mm con tapa blanca, no inflamable.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	7,1500	
		Suma	11,4800	
		6% Costes indirectos.....	0,6888	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	12,17	
U10040690	ud	Caja de registro de empotrar de 200x200 mm con tapa blanca, no inflamable.		
		Mano de obra .....	4,3340	
		Materiales .....	8,4800	
		Suma	12,8100	
		6% Costes indirectos.....	0,7686	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	13,58	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1005 Alumbrado</b>			
U10050010	ud	Baliza en fundición de aluminio protección IP 44, entrada de cables por prensaestopas, cierre de vidrio borosilicatado, para lámpara LED compactada de 9 W, incluido lámpara y conexiones.	
		Mano de obra .....	17,1740
		Maquinaria .....	10,1659
		Materiales .....	416,2305
		Suma	443,5700
		6% Costes indirectos.....	26,6142
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	470,18
U10050020	ud	Baliza en fundición de aluminio resistencia IP65, entrada de cables por prensaestopas, cierre de vidrio borosilicatado, para lámpara de LED 15 W, incluido lámpara y conexiones.	
		Mano de obra .....	17,1740
		Maquinaria .....	10,1659
		Materiales .....	690,4105
		Suma	717,7500
		6% Costes indirectos.....	43,0650
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	760,82
U10050030	ud	Suministro y montaje de luminaria adosable LED. IP-20, 1x18 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Carcasa: acero pintado. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	66,5600
		Suma	76,2700
		6% Costes indirectos.....	4,5762
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	80,85
U10050040	ud	Suministro y montaje de luminaria adosable LED. IP-20, 1x38 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Carcasa: acero pintado. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	88,7500
		Suma	98,4600
		6% Costes indirectos.....	5,9076
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	104,37

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10050050	ud	Suministro y montaje de luminaria adosable LED. IP-20, 1x60 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Carcasa: acero pintado. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.		
		Mano de obra .....	9,7110	
		Materiales .....	110,9300	
		Suma	120,6400	
		6% Costes indirectos.....	7,2384	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	127,88	
U10050060	ud	Suministro y montaje de luminaria adosable Emergencia LED. IP-20, 1x38 W. Duración batería una hora sin alimentación. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Carcasa: acero pintado. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.		
		Mano de obra .....	9,7110	
		Materiales .....	166,4100	
		Suma	176,1200	
		6% Costes indirectos.....	10,5672	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	186,69	
U10050070	ud	Suministro y montaje de luminaria adosable Emergencia LED. IP-20, 1x60 W. Duración batería una hora sin alimentación. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Carcasa: acero pintado. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.		
		Mano de obra .....	9,7110	
		Materiales .....	188,5900	
		Suma	198,3000	
		6% Costes indirectos.....	11,8980	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	210,20	
U10050080	ud	Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.		
		Mano de obra .....	9,7110	
		Materiales .....	244,0600	
		Suma	253,7700	
		6% Costes indirectos.....	15,2262	
		Redondeo.....	0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	269,00	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10050090	ud	Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x24 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	277,3300
		Suma	287,0400
		6% Costes indirectos.....	17,2224
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	304,26
U10050100	ud	Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x31 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	277,3300
		Suma	287,0400
		6% Costes indirectos.....	17,2224
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	304,26
U10050110	ud	Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x47 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	290,6400
		Suma	300,3500
		6% Costes indirectos.....	18,0210
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	318,37
U10050120	ud	Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	290,6400
		Suma	300,3500
		6% Costes indirectos.....	18,0210
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	318,37

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10050130	ud	<p>Suministro y montaje de luminaria antideflagante adosable fluorescente estanca IP-66, 1x16 W. Factor de potencia &gt;0,9. Eficiencia &gt; 130Lm/W. Vida útil &gt; 50000 horas. Envolverte compuesta por un tubo de vidrio vorosilicato templado y tapas de aluminio, extremos de la envolverte fabricados en aleación de aluminio 2030, equipado con 2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho y 2 cáncamos, equipado con dos entradas con rosca y tapón roscado ATEX en una de ellas (incluidos prensaestopas), junta antideflagante roscada, tornillería exterior de acero inoxidable, con equipo y lámpara totalmente montada.</p>	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	467,9800
		Suma	477,6900
		6% Costes indirectos.....	28,6614
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	506,35
U10050140	ud	<p>Suministro y montaje de luminaria antideflagante adosable fluorescente estanca IP-66, 1x24 W. Factor de potencia &gt;0,9. Eficiencia &gt; 130Lm/W. Vida útil &gt; 50000 horas. Envolverte compuesta por un tubo de vidrio vorosilicato templado y tapas de aluminio, extremos de la envolverte fabricados en aleación de aluminio 2030, equipado con 2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho y 2 cáncamos, equipado con dos entradas con rosca y tapón roscado ATEX en una de ellas (incluidos prensaestopas), junta antideflagante roscada, tornillería exterior de acero inoxidable, con equipo y lámpara totalmente montada.</p>	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	532,7000
		Suma	542,4100
		6% Costes indirectos.....	32,5446
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	574,95
U10050150	ud	<p>Suministro y montaje de luminaria antideflagante adosable fluorescente estanca IP-66, 1x31 W. Factor de potencia &gt;0,9. Eficiencia &gt; 130Lm/W. Vida útil &gt; 50000 horas. Envolverte compuesta por un tubo de vidrio vorosilicato templado y tapas de aluminio, extremos de la envolverte fabricados en aleación de aluminio 2030, equipado con 2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho y 2 cáncamos, equipado con dos entradas con rosca y tapón roscado ATEX en una de ellas (incluidos prensaestopas), junta antideflagante roscada, tornillería exterior de acero inoxidable, con equipo y lámpara totalmente montada.</p>	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	600,1200
		Suma	609,8300
		6% Costes indirectos.....	36,5898
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	646,42



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10050160	ud	Suministro y montaje de luminaria antideflagante adosable fluorescente estanca IP-66, 1x47 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Envolverte compuesta por un tubo de vidrio vorosilicato templado y tapas de aluminio, extremos de la envolverte fabricados en aleación de aluminio 2030, equipado con 2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho y 2 cáncamos, equipado con dos entradas con rosca y tapón roscado ATEX en una de ellas (incluidos prensaestopas), junta antideflagante roscada, tornillería exterior de acero inoxidable, con equipo y lámpara totalmente montada.		
		Mano de obra .....	9,7110	
		Materiales .....	609,1000	
		Suma	618,8100	
		6% Costes indirectos.....	37,1286	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	655,94	
U10050170	ud	Suministro y montaje de luminaria antideflagante adosable fluorescente estanca IP-66, 1x54 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Envolverte compuesta por un tubo de vidrio vorosilicato templado y tapas de aluminio, extremos de la envolverte fabricados en aleación de aluminio 2030, equipado con 2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho y 2 cáncamos, equipado con dos entradas con rosca y tapón roscado ATEX en una de ellas (incluidos prensaestopas), junta antideflagante roscada, tornillería exterior de acero inoxidable, con equipo y lámpara totalmente montada.		
		Mano de obra .....	9,7110	
		Materiales .....	609,1000	
		Suma	618,8100	
		6% Costes indirectos.....	37,1286	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	655,94	
U10050180	ud	Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 16W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruidos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada.		
		Mano de obra .....	9,7110	
		Materiales .....	432,6400	
		Suma	442,3500	
		6% Costes indirectos.....	26,5410	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	468,89	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10050190	ud	Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 23W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruidos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra.....	9,7110
		Materiales .....	432,6400
		Suma	442,3500
		6% Costes indirectos.....	26,5410
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	468,89
U10050200	ud	Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 37W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruidos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra.....	9,7110
		Materiales .....	432,6400
		Suma	442,3500
		6% Costes indirectos.....	26,5410
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	468,89
U10050210	ud	Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 44,5W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruidos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra.....	9,7110
		Materiales .....	432,6400
		Suma	442,3500
		6% Costes indirectos.....	26,5410
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	468,89

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10050220	ud	Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 64W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruirdos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	443,7400
		Suma	453,4500
		6% Costes indirectos.....	27,2070
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	480,66
U10050230	ud	Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 79W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruirdos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	443,7400
		Suma	453,4500
		6% Costes indirectos.....	27,2070
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	480,66
U10050240	ud	Suministro y montaje de luminaria de emergencia, con cuatro LED, flujo luminoso 375 lúmenes, carcasa de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 42, con baterías de Ni-Cd, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	92,4000
		Suma	102,1100
		6% Costes indirectos.....	6,1266
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	108,24
U10050250	ud	Suministro y montaje de luminaria de emergencia estanco, con cuatro LED, flujo luminoso 375 lúmenes, carcasa de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 65, con baterías de Ni-MH, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	105,4400
		Suma	115,1500
		6% Costes indirectos.....	6,9090
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	122,06
U10050260	ud	Suministro y montaje de luminaria de emergencia antideflagante, con seis LED, flujo luminoso 400 lúmenes, carcasa de 570x250x2500 mm, clase II, protección IP 66/68, con baterías de Ni-MH, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	1.981,7500
		Suma	1.991,4600
		6% Costes indirectos.....	119,4876
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	2.110,95
U10050270	ud	Suministro y montaje de proyector en aluminio inyectado a alta presión, IP-65, IK 08, con reflector hidroconformado de aluminio tratado, lampara LED de 38W, 4.200 lúmenes, vida útil 50.000 horas, totalmente instalado, incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, incluso prensaestopas de latón cadmiado y fijaciones inoxidable.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	197,4700
		Suma	207,1800
		6% Costes indirectos.....	12,4308
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	219,61
U10050280	ud	Suministro y montaje de proyector en aluminio inyectado a alta presión, IP-65, IK 08, con reflector hidroconformado de aluminio tratado, lampara LED de 60W, 8.004 lúmenes, vida útil 50.000 horas, totalmente instalado, incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, incluso prensaestopas de latón cadmiado y fijaciones inoxidable.	
		Mano de obra .....	9,7110
		Materiales .....	421,5500
		Suma	431,2600
		6% Costes indirectos.....	25,8756
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	457,14

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10050290	ud	Suministro y montaje de proyector en aluminio inyectado a alta presión, IP-65, IK 08, con reflector hidroconformado de aluminio tratado, lámpara LED de 93W, 12.006 lúmenes, vida útil 50.000 horas, totalmente instalado, incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, incluso prensaestopas de latón cadmiado y fijaciones inoxidable.		
		Mano de obra .....	17,1740	
		Materiales .....	471,4800	
		Suma	488,6500	
		6% Costes indirectos.....	29,3190	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	517,97	
U10050300	ud	Brazo mural de 100 cm de longitud, en tubo de ø50mm. De aluminio curvado, con orientación.		
		Mano de obra .....	17,1740	
		Materiales .....	261,9700	
		Suma	279,1400	
		6% Costes indirectos.....	16,7484	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	295,89	
U10050310	ud	Brazo mural de 150 cm de longitud, en tubo ø 48 mm de acero galvanizado.		
		Mano de obra .....	17,1740	
		Materiales .....	255,6100	
		Suma	272,7800	
		6% Costes indirectos.....	16,3668	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	289,15	
U10050320	ud	Suministro y montaje de báculo de un brazo de 1,5 m de saliente, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 8 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3601.		
		Mano de obra .....	32,5860	
		Maquinaria .....	139,0350	
		Materiales .....	536,6670	
		Suma	708,2900	
		6% Costes indirectos.....	42,4974	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	750,79	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10050330	ud	Suministro y montaje de báculo de un brazo de 1,5 m de saliente, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 9 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, según ET 3601.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	564,2770
		Suma	735,9000
		6% Costes indirectos.....	44,1540
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	780,05
U10050340	ud	Suministro y montaje de báculo de un brazo de 1,5 m de saliente, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 10 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, según ET 3601.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	598,9070
		Suma	770,5300
		6% Costes indirectos.....	46,2318
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	816,76
U10050350	ud	Suministro y montaje de báculo de un brazo de 2 m de saliente, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 12 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, según ET 3601.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	724,2070
		Suma	895,8300
		6% Costes indirectos.....	53,7498
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	949,58

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10050360	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 8 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	501,6370
		Suma	673,2600
		6% Costes indirectos.....	40,3956
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	713,66
U10050370	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 9 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	529,2570
		Suma	700,8800
		6% Costes indirectos.....	42,0528
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	742,93
U10050380	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 10 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	557,2870
		Suma	728,9100
		6% Costes indirectos.....	43,7346
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	772,64

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10050390	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 12 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	675,1670
		Suma	846,7900
		6% Costes indirectos.....	50,8074
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	897,60
U10050400	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 4 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	558,7470
		Suma	730,3700
		6% Costes indirectos.....	43,8222
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	774,19
U10050410	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 5 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	544,4071
		Suma	716,0300
		6% Costes indirectos.....	42,9618
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	758,99



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10050420	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 6 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	657,8673
		Suma	829,4900
		6% Costes indirectos.....	49,7694
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	879,26
U10050430	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 7 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	723,3173
		Suma	894,9400
		6% Costes indirectos.....	53,6964
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	948,64
U10050440	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 8 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.	
		Mano de obra .....	32,5860
		Maquinaria .....	139,0350
		Materiales .....	787,9373
		Suma	959,5600
		6% Costes indirectos.....	57,5736
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	1.017,13

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10050450	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 9 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.		
		Mano de obra .....	32,5860	
		Maquinaria .....	139,0350	
		Materiales .....	860,7208	
		Suma	1.032,3400	
		6% Costes indirectos.....	61,9404	
		Redondeo.....	-0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	1.094,28	
U10050460	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 10 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.		
		Mano de obra .....	32,5860	
		Maquinaria .....	139,0350	
		Materiales .....	970,4508	
		Suma	1.142,0700	
		6% Costes indirectos.....	68,5242	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	1.210,59	
U10050470	ud	Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 12 metros de altura y diámetro en punta de 78 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.		
		Mano de obra .....	32,5860	
		Maquinaria .....	139,0350	
		Materiales .....	1.338,4408	
		Suma	1.510,0600	
		6% Costes indirectos.....	90,6036	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	1.600,66	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1006 Mecanismos para baja tensión</b>			
U10060010	ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	12,1300
		Suma	18,5500
		6% Costes indirectos.....	1,1130
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	19,66
U10060020	ud	Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 16 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, tornillería de latón.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	13,1400
		Suma	19,5600
		6% Costes indirectos.....	1,1736
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	20,73
U10060030	ud	Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 20 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, tornillería de latón.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	33,9400
		Suma	40,3600
		6% Costes indirectos.....	2,4216
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	42,78
U10060040	ud	Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, tornillería de latón.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	36,3900
		Suma	42,8100
		6% Costes indirectos.....	2,5686
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	45,38
U10060050	ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 16 A, IP-55, tubo de diámetro hasta 25 mm. Grado de protección IP 55 - IK 07. Tapa de protección.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	38,9600
		Suma	45,3800
		6% Costes indirectos.....	2,7228
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	48,10

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10060060	ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, tornillería de latón.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	47,7500	
		Suma	54,1700	
		6% Costes indirectos.....	3,2502	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	57,42	
U10060070	ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+N+T, para 16 A, IP-55, tubo de diámetro hasta 25 mm. Grado de protección IP 55 - IK 07. Tapa de protección.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	42,4700	
		Suma	48,8900	
		6% Costes indirectos.....	2,9334	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	51,82	
U10060080	ud	Toma de corriente antideflagrante 2P+T, para 32 A, IP-66, en aluminio, con tornillería de acero inoxidable, conforme norma UNE-EN 60309 y/o según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	489,5500	
		Suma	495,9700	
		6% Costes indirectos.....	29,7582	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	525,73	
U10060090	ud	Toma de corriente antideflagrante 3P+T, para 32 A, IP-66, en aluminio, con tornillería de acero inoxidable, conforme norma UNE-EN 60309 y/o según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	565,9600	
		Suma	572,3800	
		6% Costes indirectos.....	34,3428	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	606,72	
U10060100	ud	Toma de corriente antideflagrante 3P+N+T, para 32 A, IP-66, en aluminio, con tornillería de acero inoxidable, conforme norma UNE-EN 60309 y/o según normativa vigente.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	622,3600	
		Suma	628,7800	
		6% Costes indirectos.....	37,7268	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	666,51	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10060110	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 16 A, poder de corte 25 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	438,9500
		Suma	445,3700
		6% Costes indirectos.....	26,7222
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	472,09
U10060120	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 16 A, poder de corte 50 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	482,9000
		Suma	489,3200
		6% Costes indirectos.....	29,3592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	518,68
U10060130	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 25 A, poder de corte 25 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	516,6600
		Suma	523,0800
		6% Costes indirectos.....	31,3848
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	554,46
U10060140	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 25 A, poder de corte 50 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	516,6600
		Suma	523,0800
		6% Costes indirectos.....	31,3848
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	554,46
U10060150	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 40 A, poder de corte 25 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	521,1100
		Suma	527,5300
		6% Costes indirectos.....	31,6518
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	559,18
U10060160	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 40 A, poder de corte 50 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	571,7000
		Suma	578,1200
		6% Costes indirectos.....	34,6872
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	612,81
U10060170	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 63 A, poder de corte 25 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	538,9000
		Suma	545,3200
		6% Costes indirectos.....	32,7192
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	578,04
U10060180	ud	Interruptor automático magnetotérmico 63 A 25 KA Curva C	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	613,4700
		Suma	619,8900
		6% Costes indirectos.....	37,1934
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	657,08
U10060190	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 63 A, poder de corte 50 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	549,1800
		Suma	555,6000
		6% Costes indirectos.....	33,3360
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	588,94

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10060200	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 100 A, poder de corte 65 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	631,7100
		Suma	638,1300
		6% Costes indirectos.....	38,2878
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	676,42
U10060210	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 160 A, poder de corte 65 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	759,3400
		Suma	765,7600
		6% Costes indirectos.....	45,9456
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	811,71
U10060220	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 250 A, poder de corte 65 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	1.660,1600
		Suma	1.666,5800
		6% Costes indirectos.....	99,9948
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	1.766,57
U10060230	ud	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 400 A, poder de corte 65 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	2.797,9100
		Suma	2.804,3300
		6% Costes indirectos.....	168,2598
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	2.972,59
U10060240	ud	Suministro y montaje de Interruptor diferencial 25 A 30mA 4 P Tipo A tetrapolar. Según normativa vigente.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	438,9500
		Suma	445,3700
		6% Costes indirectos.....	26,7222
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	472,09
U10060250	ud	Suministro y montaje de Interruptor diferencial 40 A 30mA 4 P Tipo A tetrapolar. Según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	516,6600
		Suma	523,0800
		6% Costes indirectos.....	31,3848
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	554,46
U10060260	ud	Suministro y montaje de Interruptor diferencial 63 A 30mA 4 P Tipo A tetrapolar. Según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	521,1100
		Suma	527,5300
		6% Costes indirectos.....	31,6518
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	559,18
U10060270	ud	Suministro y montaje de Interruptor diferencial 80-100-125 A 30mA 4 P Tipo A tetrapolar. Según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	831,4400
		Suma	837,8600
		6% Costes indirectos.....	50,2716
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	888,13
U10060280	ud	Suministro y montaje de interruptor antideflagrante para puesto de mando, protección IP-65, en caja de aleación de aluminio, con interruptor bipolar para 10 Amp, con maleta bloqueable por candado.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	385,3000
		Suma	391,7200
		6% Costes indirectos.....	23,5032
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	415,22



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10060290	ud	Suministro y montaje de interruptor horario analógico, instalación mural, tras cuadro o sobre rail. Tres posiciones: encendido, apagado, automático; 16 Amp - 250 V, 7 días / 24 horas.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	159,7600	
		Suma	166,1800	
		6% Costes indirectos.....	9,9708	
		Redondeo.....	-0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	176,15	
U10060300	ud	Suministro y montaje de interruptor horario digital, instalación mural, tras cuadro, o sobre rail. Programación semanal, encendido, apagado, automático. Capacidad 8 programas. 1 salida 16 Amp - 250 V.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	146,6300	
		Suma	153,0500	
		6% Costes indirectos.....	9,1830	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	162,23	
U10060310	ud	Suministro y montaje de interruptor crepuscular con célula separada, para 15 Amp, 4 programas.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	115,0200	
		Suma	121,4400	
		6% Costes indirectos.....	7,2864	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	128,73	
U10060320	ud	Suministro y montaje de interruptor de empotrar unipolar de 10 A con caja y placa embellecedora.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	16,1700	
		Suma	22,5900	
		6% Costes indirectos.....	1,3554	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	23,95	
U10060330	ud	Suministro y montaje de interruptor de superficie estanco unipolar de 10 A. Protección IP-55.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	4,3400	
		Suma	10,7600	
		6% Costes indirectos.....	0,6456	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	11,41	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10060340	ud	Suministro y montaje de interruptor para 16 A, alojado en caja estanca de PVC, IP-55, con dos prensaestopas CM-14, tacos de fijación y tornillería de acero inoxidable.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	30,2800
		Suma	36,7000
		6% Costes indirectos.....	2,2020
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	38,90
U10060350	ud	Suministro y montaje de conmutador de empotrar unipolar de 10 A con caja y placa embellecedora.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	18,1400
		Suma	24,5600
		6% Costes indirectos.....	1,4736
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	26,03
U10060360	ud	Suministro y montaje de conmutador de cruce de empotrar unipolar de 10 A con caja y placa embellecedora.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	26,2600
		Suma	32,6800
		6% Costes indirectos.....	1,9608
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	34,64
U10060370	ud	Suministro y montaje de conmutador de superficie estanco unipolar de 10 A. Protección IP-55.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	6,8400
		Suma	13,2600
		6% Costes indirectos.....	0,7956
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	14,06
U10060380	ud	Suministro y montaje de pulsador en caja estanca de PVC, IP-55, compuesta por pulsador, dos prensaestopas CM-14, tacos de fijación y tornillería de acero inoxidable.	
		Mano de obra .....	6,4200
		Materiales .....	24,7600
		Suma	31,1800
		6% Costes indirectos.....	1,8708
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	33,05

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10060390	ud	Suministro y montaje de pulsador de empotrar en interior con caja, placa embellecedora y zumbador antiparasitario a 220 V.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	12,5600	
		Suma	18,9800	
		6% Costes indirectos.....	1,1388	
		Redondeo.....	0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	20,12	
U10060400	ud	Suministro y montaje de pulsador de superficie estanco. Protección IP-55.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	3,7200	
		Suma	10,1400	
		6% Costes indirectos.....	0,6084	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	10,75	
U10060410	ud	Sistema de interfono con apertura de puerta de acceso de personal.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	510,5200	
		Suma	516,9400	
		6% Costes indirectos.....	31,0164	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	547,96	
U10060420	ud	Toma de teléfono de empotrar según normas de la Compañía suministradora, desde caja situada a la entrada del edificio.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	135,0800	
		Suma	141,5000	
		6% Costes indirectos.....	8,4900	
		TOTAL PARTIDA.....	149,99	
U10060430	ud	Caja estanca con pulsador Marcha/Paro incorporando además una seta de parada de emergencia marcha Telemecanique. Totalmente instalada incluyendo pequeño material y mano de obra.		
		Mano de obra .....	6,4200	
		Materiales .....	90,7700	
		Suma	97,1900	
		6% Costes indirectos.....	5,8314	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	103,02	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10060440	ud	Batería automática de condensadores, para 36 kVAr de potencia reactiva, de 4 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 460x230x930 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.		
		Mano de obra .....	313,0000	
		Materiales .....	1.677,7800	
		Suma	1.990,7800	
		6% Costes indirectos.....	119,4468	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	2.110,23	
U10060450	ud	Batería automática de condensadores, para 58 kVAr de potencia reactiva, de 4 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 460x230x930 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.		
		Mano de obra .....	313,0000	
		Materiales .....	1.922,5800	
		Suma	2.235,5800	
		6% Costes indirectos.....	134,1348	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	2.369,71	
U10060460	ud	Batería automática de condensadores, para 112 kVAr de potencia reactiva, de 5 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 615x400x1330 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.		
		Mano de obra .....	313,0000	
		Materiales .....	3.311,9600	
		Suma	3.624,9600	
		6% Costes indirectos.....	217,4976	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	3.842,46	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10060470	ud	Batería automática de condensadores, para 210 kVAr de potencia reactiva, de 9 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 1180x360x1340 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.		
		Mano de obra .....	313,0000	
		Materiales .....	5.413,2000	
		Suma	5.726,2000	
		6% Costes indirectos.....	343,5720	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	6.069,77	
U10060480	ud	Batería automática de condensadores, para 322 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 1180x360x1650 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.		
		Mano de obra .....	313,0000	
		Materiales .....	8.079,3900	
		Suma	8.392,3900	
		6% Costes indirectos.....	503,5434	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	8.895,93	
U10060490	ud	Batería automática de condensadores, para 454 kVAr de potencia reactiva, de 6 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 1180x460x1895 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.		
		Mano de obra .....	313,0000	
		Materiales .....	11.135,6900	
		Suma	11.448,6900	
		6% Costes indirectos.....	686,9214	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	12.135,61	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10060500	ud	Batería automática de condensadores, para 537 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 1180x460x1895 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.	
		Mano de obra .....	313,0000
		Materiales .....	12.298,5800
		Suma	12.611,5800
		6% Costes indirectos.....	756,6948
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	13.368,27

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
SUBCAPÍTULO U1007 Tomas de tierra				
U10070010	ud	Toma de tierra normal, compuesta de: una pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm2 de sección y grapas de conexión a la pica. Montaje completo.		
		Mano de obra .....	10,8992	
		Materiales .....	161,0915	
		Suma	171,9900	
		6% Costes indirectos.....	10,3194	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	182,31	
U10070020	ud	Toma de tierra normal, compuesta de: dos pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm2 de sección y grapas de conexión a la pica. Montaje completo.		
		Mano de obra .....	11,0661	
		Materiales .....	229,4530	
		Suma	240,5200	
		6% Costes indirectos.....	14,4312	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	254,95	
U10070030	ud	Toma de tierra normal, compuesta de: tres pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm2 de sección y grapas de conexión a la pica. Montaje completo.		
		Mano de obra .....	11,3790	
		Materiales .....	311,2470	
		Suma	322,6300	
		6% Costes indirectos.....	19,3578	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	341,99	
U10070040	ud	Anillo difusor de toma de tierra para apoyo de línea eléctrica, formado por cable de cobre de 50 mm2 de sección, situado a un metro de las bases de las aristas del apoyo, y a 50 cm de profundidad, conectado a 4 picas de acero cobrizado de 2,5 m de longitud y 20 mm de diámetro.		
		Mano de obra .....	194,8480	
		Materiales .....	275,5200	
		Suma	470,3700	
		6% Costes indirectos.....	28,2222	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	498,59	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10070050	ud	Toma de tierra equipotencial formada por una losa de hormigón armado mediante mallazo de varilla de hierro de 5 mm de diámetro, formando una acera alrededor de la torre metálica de 1,10 m de lado, y 30 cm de espesor, conectada a la torre metálica y a 4 picas de toma de tierra de 2,5 m.		
		Mano de obra .....	215,0800	
		Materiales .....	313,7300	
		Suma	528,8100	
		6% Costes indirectos.....	31,7286	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	560,54	
U10070060	ud	Puesta en obra de maquinaria para practicar perforaciones de 110 mm de diámetro, para instalación de tomas de tierra profundas.		
		Maquinaria .....	328,1400	
		Suma	328,1400	
		6% Costes indirectos.....	19,6884	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	347,83	
U10070070	m	Perforación y colocación de electrodo para toma de tierra profunda en cualquier clase de terreno, rellenando con bentonita cálcica emulsionada. Perforación: 110 mm de diámetro. Electrodo: Tubo de cobre de 22x25 mm.		
		Mano de obra .....	28,5489	
		Maquinaria .....	21,8760	
		Suma	50,4200	
		6% Costes indirectos.....	3,0252	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	53,45	
U10070080	ud	Conexión de electrodo a cables de tierra, incluidos terminales y tornillería.		
		Mano de obra .....	15,6512	
		Materiales .....	1,8600	
		Suma	17,5100	
		6% Costes indirectos.....	1,0506	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	18,56	
U10070090	ud	Arqueta de polipropileno con tapa registrable de indicación de tomas de tierra, de dimensiones aproximadas 300x300 mm con tapa de registro		
		Mano de obra .....	106,7300	
		Materiales .....	83,0800	
		Suma	189,8100	
		6% Costes indirectos.....	11,3886	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	201,20	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10070100	m	Cable de cobre desnudo de 1x50 mm <sup>2</sup> , enterrado en zanja de 50 cm de profundidad.		
		Mano de obra .....	9,9447	
		Materiales .....	5,9700	
		Suma	15,9100	
		6% Costes indirectos.....	0,9546	
		Redondeo.....	-0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	16,86	
U10070110	ud	Conexión de red de tierras a estructura metálica, con apertura de roza o taladro en bancada de hormigón para instalación de un tubo por el que pasará el cable de conexión, restituyendo posteriormente la bancada de hormigón. Los empalmes de cables y la conexión a la estructura metálica se realizarán mediante soldadura aluminotérmica.		
		Mano de obra .....	169,6327	
		Maquinaria .....	40,4000	
		Materiales .....	23,6600	
		Suma	233,6900	
		6% Costes indirectos.....	14,0214	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	247,71	
U10070120	ud	Conexión de red de tierras a estructura de hormigón, con apertura de roza o taladro en bancada de hormigón para instalación de un tubo por el que pasará el cable de conexión, restituyendo posteriormente la bancada de hormigón. Los empalmes de cables y la conexión a las placas de la estructura de hormigón se realizará mediante soldadura aluminotérmica.		
		Mano de obra .....	169,6327	
		Maquinaria .....	40,4000	
		Materiales .....	58,4200	
		Suma	268,4500	
		6% Costes indirectos.....	16,1070	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	284,56	
U10070130	ud	Informe de resultados de ejecución de una toma de tierra profunda, comprendiendo las mediciones, datos de situación, planos, esquemas y cuadro resumen de características.		
		Materiales .....	165,5600	
		Suma	165,5600	
		6% Costes indirectos.....	9,9336	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	175,49	
U10070140	ud	Soldadura aluminotérmica en T ó + con cable de cobre 50/35 mm <sup>2</sup> .		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	16,0358	
		Materiales .....	4,3600	
		Suma	20,4000	
		6% Costes indirectos.....	1,2240	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	21,62	
U10070150	ud	Pica de t.t. 200/15 Fe+Cu 2 m de longitud y 15 mm de diámetro		
		Mano de obra .....	16,0358	
		Materiales .....	22,3400	
		Suma	38,3800	
		6% Costes indirectos.....	2,3028	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	40,68	
U10070160	ud	Pica de t.t. 115/14 Fe+Cu 2 m de longitud y 15 mm de diámetro.		
		Mano de obra .....	16,0358	
		Materiales .....	19,8600	
		Suma	35,9000	
		6% Costes indirectos.....	2,1540	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	38,05	
U10070170	ud	Puesta a tierra de estructuras metálicas y redondo de la armadura de hormigón, incluso pletinas de hierro y tornillería para conexiones.		
		Mano de obra .....	14,2303	
		Materiales .....	6,2200	
		Suma	20,4500	
		6% Costes indirectos.....	1,2270	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	21,68	
U10070180	m	Cable de cobre desnudo de 1x25 mm2, grapado sobre muro, incluyendo 3 anclajes por metro y abrazaderas.		
		Mano de obra .....	3,8844	
		Materiales .....	3,4700	
		Suma	7,3500	
		6% Costes indirectos.....	0,4410	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	7,79	
U10070190	m	Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, grapado sobre muro, incluyendo 3 anclajes por metro y abrazaderas.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	5,7223	
		Materiales .....	4,7200	
		Suma	10,4400	
		6% Costes indirectos.....	0,6264	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	11,07	
U10070200	m	Cable de cobre desnudo de 1x50 mm2, grapado sobre muro, incluyendo 3 anclajes por metro y abrazaderas.		
		Mano de obra .....	8,5870	
		Materiales .....	7,8300	
		Suma	16,4200	
		6% Costes indirectos.....	0,9852	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	17,41	
U10070210	m	Cable de cobre desnudo de 1x25 mm2, instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	3,1057	
		Materiales .....	5,4700	
		Suma	8,5800	
		6% Costes indirectos.....	0,5148	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	9,09	
U10070220	m	Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	4,9691	
		Materiales .....	6,7200	
		Suma	11,6900	
		6% Costes indirectos.....	0,7014	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	12,39	
U10070230	m	Cable de cobre desnudo de 1x50 mm2, instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra .....	7,9219	
		Materiales .....	9,8300	
		Suma	17,7500	
		6% Costes indirectos.....	1,0650	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	18,82	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U10070240	ud	Pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 15 $\mu$ s y radio de protección de 100 m, de 1 m de altura, con mástil de acero galvanizado en caliente, contador mecánico de impulsos de rayo, incluso puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo de 50 mm <sup>2</sup> con tubo de PVC, 2 electrodos de 2,5 m, arqueta registrable para toma de tierra, material auxiliar para montaje de cabeza así como guías de cable y elementos de conexión.	
		Mano de obra .....	149,2600
		Materiales .....	4.589,0800
		Suma	4.738,3400
		6% Costes indirectos.....	284,3004
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	5.022,64
U10070250	ud	Pararrayos de punta Franklin, de 1 m de altura, con mástil de acero galvanizado en caliente, contador mecánico de impulsos de rayo, incluso puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo de 50 mm <sup>2</sup> con tubo de PVC, 2 electrodos de 2,5 m, arqueta registrable para toma de tierra, material auxiliar para montaje de cabeza así como guías de cable y elementos de conexión.	
		Mano de obra .....	149,2600
		Materiales .....	3.348,0800
		Suma	3.497,3400
		6% Costes indirectos.....	209,8404
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	3.707,18

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1008 Ensayos y estudios</b>			
U10080010	ud	Unidad de 4 ensayos tipo/especiales a elegir según UNE-EN 60076:2013 para trafos mayores de 20 kV, más de 2 devanados ó mayores de 2500 kVA. Medida de la impedancia homopolar, Ensayo de impulso tipo rayo, Ensayo de calentamiento, Medida del nivel de ruido, Medida de los armónicos de la corriente de vacío, Ensayo de respuesta en frecuencia FRA, Medida del factor de disipación (tg $\delta$ ) y de las capacidades del sistema de aislamiento, Medida de descargas parciales, Análisis de gases disueltos en el aceite.	4.000,0000
TOTAL PARTIDA.....			4.000,00
U10080020	ud	Unidad de ensayos tipo/especiales, a escoger cuatro de ellos, para motores eléctricos de potencia mayor de 300 kW, según UNE-EN 60034 y UNE-EN 60204. Ensayo de elevación de temperatura, Ensayo en carga, Ensayo de par máximo, Ensayo de vibración, Nivel de ruido, Índice de polarización, Curva de par, Sobrevelocidad, Tensión en el eje, Resistencia de aislamiento de los cojinetes, Exceso de par momentáneo, Sobrecorriente ocasional.	3.000,0000
TOTAL PARTIDA.....			3.000,00
U10080030	ud	Unidad de informe emitido por OCA de justificación del cumplimiento de la IEEE 519 respecto a CHD, VHD, THDv máximas permitidas en el punto de acoplamiento común (PCC) y punto interno de acoplamiento (IPC), mediante medida directa, para el caso más desfavorable.	4.000,0000
TOTAL PARTIDA.....			4.000,00
U10080040	ud	Estudio de las frecuencias de resonancia paralelo de la instalación para los distintos escalones de la batería de condensadores, con medida de las frecuencias armónicas reales en el punto de acoplamiento común, determinación de la frecuencia de sintonización del filtro de rechazo de condensadores y justificación de las medidas correctoras necesarias.	4.000,0000
TOTAL PARTIDA.....			4.000,00
U10080050	ud	Estudio de justificación de la idoneidad de grupo electrógeno, considerando el espectro armónico medido en el punto de conexión del grupo electrógeno para el caso más desfavorable, y respaldado por certificado positivo del fabricante.	4.000,0000
TOTAL PARTIDA.....			4.000,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1009 Sistema de alimentación ininterrumpida SAI</b>			
U10090010	ud	SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10kVA (10kW) de potencia mínima, formado por: -Dos rectificadores-cargadores. -Dos Onduladores-inversores. -By-pass estático. -By-pass de mantenimiento. -Sistema de control a microprocesador. -Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía de 31,74kW.h (2645Ah a 12V) . -Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios. -Disipación de calor máxima del SAI: 700W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión).	
		Mano de obra .....	130,0200
		Materiales .....	24.448,3300
		Suma	24.578,3500
		6% Costes indirectos.....	1.474,7010
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	26.053,05
U10090020	ud	SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10kVA (10kW) de potencia, formado por: -Dos rectificadores-cargadores. -Dos Onduladores-inversores. -By-pass estático. -By-pass de mantenimiento. -Sistema de control a microprocesador. -Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía de 31,74kW.h (2645Ah a 12V) . -Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios. -Disipación de calor máxima del SAI: 700W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión).	
		Mano de obra .....	130,0200
		Materiales .....	17.046,3300
		Suma	17.176,3500
		6% Costes indirectos.....	1.030,5810
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	18.206,93

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10090030	ud	SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10kVA (10kW) de potencia mínima, formado por: -Dos rectificadores-cargadores. -Dos Onduladores-inversores. -By-pass estático. -By-pass de mantenimiento. -Sistema de control a microprocesador. -Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía de 57,25kW.h (4771Ah a 12V) . -Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios. -Disipación de calor máxima del SAI: 700W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión).		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Materiales .....	34.366,2500	
		Suma	34.539,6100	
		6% Costes indirectos.....	2.072,3766	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	36.611,99	
U10090040	ud	SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10kVA (10kW) de potencia mínima, formado por: -Dos rectificadores-cargadores. -Dos Onduladores-inversores. -By-pass estático. -By-pass de mantenimiento. -Sistema de control a microprocesador. -Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía de 28,62W.h (2385Ah a 12V) . -Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios. -Disipación de calor máxima del SAI: 700W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión).		
		Mano de obra .....	130,0200	
		Materiales .....	22.882,2300	
		Suma	23.012,2500	
		6% Costes indirectos.....	1.380,7350	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	24.392,99	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U10090050	ud	SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 15kVA (15kW) de potencia mínima, formado por: -Dos rectificadores-cargadores. -Dos Onduladores-inversores. -By-pass estático. -By-pass de mantenimiento. -Sistema de control a microprocesador. -Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía mínima de 82,76kW.h (6897Ah a 12V). -Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios. -Disipación de calor máxima del SAI: 1050W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión).		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Materiales .....	40.329,8500	
		Suma	40.503,2100	
		6% Costes indirectos.....	2.430,1926	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	42.933,40	
U10090060	ud	SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 15kVA (15kW) de potencia, formado por: -Dos rectificadores-cargadores. -Dos Onduladores-inversores. -By-pass estático. -By-pass de mantenimiento. -Sistema de control a microprocesador. -Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía mínima de 41,38kW.h (3448Ah a 12V) . -Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios. -Disipación de calor máxima del SAI: 1050W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión).		
		Mano de obra .....	173,3600	
		Materiales .....	25.947,8400	
		Suma	26.121,2000	
		6% Costes indirectos.....	1.567,2720	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	27.688,47	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U110 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U1101 Protecciones individuales</b>			
<b>APARTADO U11011 Protección de la cabeza</b>			
U11011010	ud	Suministro de casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal, antigolpes, de polietileno con un peso máximo de 400 g. EPI categoría II, con marcado CE.	
		Materiales .....	5,1500
		Suma	5,1500
	6%	Costes indirectos.....	0,3090
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	5,46
U11011020	ud	Suministro de casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas. EPI categoría II, con marcado CE.	
		Materiales .....	15,7400
		Suma	15,7400
	6%	Costes indirectos.....	0,9444
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	16,68
U11011030	ud	Suministro de casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje con protectores de oídos acoplado. EPI categoría II, con marcado CE.	
		Materiales .....	23,7200
		Suma	23,7200
	6%	Costes indirectos.....	1,4232
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	25,14

Código	UD	Descripción		Importe cifras (€)
APARTADO U11012 Protecciones faciales y oculares				
U11012010	ud	Suministro de pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antinflamable. EPI categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....		8,6100
		Suma		8,6100
		6% Costes indirectos.....		0,5166
		Redondeo.....		0,0034
		TOTAL PARTIDA.....		9,13
U11012020	ud	Suministro de pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antinflamable. EPI categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....		24,3500
		Suma		24,3500
		6% Costes indirectos.....		1,4610
		Redondeo.....		-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....		25,81
U11012030	ud	Suministro de gafas de soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antinflamable, adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca. EPI categoría II, con marcado CE.		
		Materiales .....		5,0100
		Suma		5,0100
		6% Costes indirectos.....		0,3006
		Redondeo.....		-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....		5,31
U11012040	ud	Suministro pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y al cebamiento de arcos eléctricos, de policarbonato transparente, para acoplar al casco con arnés dieléctrico. EPI categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....		9,3400
		Suma		9,3400
		6% Costes indirectos.....		0,5604
		Redondeo.....		-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....		9,90
U11012050	ud	Suministro de pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas. EPI categoría II o superior, con marcado CE.		
		Materiales .....		9,1800
		Suma		9,1800
		6% Costes indirectos.....		0,5508
		Redondeo.....		-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....		9,73

Código	UD	Descripción		Importe cifras (€)
U11012060	ud	Suministro de gafas antipolvo, antiempañables, panorámicas. EPI categoría I, con marcado CE.		
		Materiales .....		7,8000
			Suma	7,8000
		6% Costes indirectos.....		0,4680
		Redondeo.....		0,0020
		TOTAL PARTIDA.....		8,27
U11012070	ud	Suministro de gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos. EPI categoría II, con marcado CE.		
		Materiales .....		12,4200
			Suma	12,4200
		6% Costes indirectos.....		0,7452
		Redondeo.....		0,0048
		TOTAL PARTIDA.....		13,17
APARTADO U11013 Protecciones de las vías respiratorias				
U11013010	ud	Suministro de mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos. EPI categoría I, con marcado CE, desechable.		
		Materiales .....		1,6000
			Suma	1,6000
		6% Costes indirectos.....		0,0960
		Redondeo.....		0,0040
		TOTAL PARTIDA.....		1,70
U11013020	ud	Suministro de mascarilla respiratoria con una válvula de exhalación, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtro para polvo. EPI categoría II, con marcado CE.		
		Materiales .....		14,7000
			Suma	14,7000
		6% Costes indirectos.....		0,8820
		Redondeo.....		-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....		15,58
U11013030	ud	Suministro de mascarilla respiratoria con una válvula de exhalación, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtro para humos de soldadura, fresado, fibra de vidrio, etc. EPI Categoría II, con marcado CE.		
		Materiales .....		16,2800
			Suma	16,2800
		6% Costes indirectos.....		0,9768
		Redondeo.....		0,0032
		TOTAL PARTIDA.....		17,26

Código	UD	Descripción		Importe cifras (€)
U11013040	ud	Suministro de semimáscara de 1 filtro intercambiable (filtro no incluido). EPI categoría II, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.		
		Materiales .....		7,6826
		Suma		7,6800
		6% Costes indirectos.....		0,4608
		Redondeo.....		-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....		8,14
U11013050	ud	Suministro de semimáscara de doble filtro intercambiable (filtro no incluido). EPI categoría II, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.		
		Materiales .....		13,9386
		Suma		13,9400
		6% Costes indirectos.....		0,8364
		Redondeo.....		0,0036
		TOTAL PARTIDA.....		14,78
U11013060	ud	Suministro de máscara completa de 1 filtro intercambiable (filtro no incluido), que cubre ojos, nariz, boca y barbilla, ajustada herméticamente. EPI categoría II, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.		
		Materiales .....		21,5145
		Suma		21,5100
		6% Costes indirectos.....		1,2906
		Redondeo.....		-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....		22,80
U11013070	ud	Suministro de filtro contra polvo, humos y aerosoles de eficacia baja (P1). EPI de categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....		2,8100
		Suma		2,8100
		6% Costes indirectos.....		0,1686
		Redondeo.....		0,0014
		TOTAL PARTIDA.....		2,98
U11013080	ud	Suministro de filtro contra polvo, humos y aerosoles de eficacia media (P2). EPI de categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....		2,9800
		Suma		2,9800
		6% Costes indirectos.....		0,1788
		Redondeo.....		0,0012
		TOTAL PARTIDA.....		3,16
U11013090	ud	Suministro de filtro contra polvo, humos y aerosoles de eficacia alta (P3). EPI de categoría III, con marcado CE.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Materiales .....	3,1300	
		Suma	3,1300	
		6% Costes indirectos.....	0,1878	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	3,32	
U11013100	ud	Suministro de filtro contra gases y vapores, de capacidad baja (clase 1). EPI de categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....	4,6400	
		Suma	4,6400	
		6% Costes indirectos.....	0,2784	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	4,92	
U11013110	ud	Suministro de filtro contra gases y vapores, de capacidad media (clase 2). EPI de categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....	4,7900	
		Suma	4,7900	
		6% Costes indirectos.....	0,2874	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	5,08	
U11013120	ud	Suministro de filtro contra gases y vapores, de capacidad alta (clase 3). EPI de categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....	4,9500	
		Suma	4,9500	
		6% Costes indirectos.....	0,2970	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	5,25	
U11013130	ud	Suministro de detector portátil con pantalla LCD, capaz de medir hasta 4 gases simultáneamente (gases explosivos, O2, CO o SO2 y H2S o NO2) adecuado para trabajos en espacios confinados alimentado con batería recargable. EPI de categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....	640,6000	
		Suma	640,6000	
		6% Costes indirectos.....	38,4360	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	679,04	

Código	UD	Descripción		Importe cifras (€)
APARTADO U11014 Protección total del cuerpo				
U11014010	ud	Suministro de impermeable de protección contra la lluvia tipo 3/4, fabricado en material plástico. EPI categoría I, con marcado CE.		
		Materiales .....		11,2400
		Suma		11,2400
		6% Costes indirectos.....		0,6744
		Redondeo.....		-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....		11,91
U11014020	ud	Suministro de impermeable de protección contra la lluvia, de dos piezas, fabricado en material plástico. EPI categoría I, con marcado CE.		
		Materiales .....		16,8500
		Suma		16,8500
		6% Costes indirectos.....		1,0110
		Redondeo.....		-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....		17,86
U11014030	ud	Suministro de chaleco de alta visibilidad, compuesto de tela amarilla con cinturón y tirantes de tela reflectante. EPI de categoría II, con marcado CE.		
		Materiales .....		15,0700
		Suma		15,0700
		6% Costes indirectos.....		0,9042
		Redondeo.....		-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....		15,97
U11014040	ud	Suministro de traje completo para trabajos de soldadura, compuesto de chaqueta y pantalón. EPI categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....		25,3000
		Suma		25,3000
		6% Costes indirectos.....		1,5180
		Redondeo.....		0,0020
		TOTAL PARTIDA.....		26,82
U11014050	ud	Suministro de mandil de protección para trabajos de soldadura, sometidos a una temperatura ambiente superior a 100°C. EPI de categoría III, con marcado CE.		
		Materiales .....		18,8300
		Suma		18,8300
		6% Costes indirectos.....		1,1298
		Redondeo.....		0,0002
		TOTAL PARTIDA.....		19,96

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11014060	ud	Suministro de traje ignífugo para trabajos de soldadura, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C. EPI de categoría III, con marcado CE.	
		Materiales .....	201,2500
		Suma	201,2500
		6% Costes indirectos.....	12,0750
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	213,33
U11014070	ud	Suministro de chaleco salvavidas fabricado con material flotante, con cintas de sujeción y ajustables. EPI categoría III, con marcado CE.	
		Materiales .....	28,1700
		Suma	28,1700
		6% Costes indirectos.....	1,6902
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	29,86
U11014080	ud	Suministro de faja de protección lumbar, ajustable con velcros y anchura suficiente para cubrir la zona posterior de la espalda. EPI de categoría II, con marcado CE.	
		Materiales .....	21,9700
		Suma	21,9700
		6% Costes indirectos.....	1,3182
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	23,29
U11014090	ud	Suministro de cinturón portaherramientas ajustable, para trabajos generales de obra. EPI categoría I, con marcado CE.	
		Materiales .....	17,6500
		Suma	17,6500
		6% Costes indirectos.....	1,0590
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	18,71
U11014100	ud	Suministro de mono de protección de obra, con bolsillos. EPI categoría I, con marcado CE.	
		Materiales .....	21,9200
		Suma	21,9200
		6% Costes indirectos.....	1,3152
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	23,24

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U11015 Protecciones auditivas</b>			
U11015010	ud	Suministro de orejeras antirruido, estándar, con casquetes ajustables que ejercen presión en la cabeza para la atenuación acústica con almohadillas recambiables. EPI categoría II, con marcado CE.	
		<div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div> <div>15,7000</div> <div>15,7000</div> <div>0,9420</div> <div>-0,0020</div> <div>16,64</div> </div>
U11015020	ud	Suministro de orejeras para amortiguar el ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo. EPI categoría II, con marcado CE.	
		<div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div> <div>15,4200</div> <div>15,4200</div> <div>0,9252</div> <div>0,0048</div> <div>16,35</div> </div>
U11015030	ud	Suministro de par de tapones fabricados en espuma para la atenuación acústica, desechables. EPI categoría II, con marcado CE.	
		<div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div> <div>0,5500</div> <div>0,5500</div> <div>0,0330</div> <div>-0,0030</div> <div>0,58</div> </div>



Código	UD	Descripción		Importe cifras (€)
APARTADO U11016 Protecciones anticaídas				
U11016010	ud	Suministro de arnés anticaídas básico con un punto de amarre y elementos accesorios de acero inoxidable. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.		
		Materiales .....		7,0825
			Suma	7,0800
		6% Costes indirectos.....		0,4248
		Redondeo.....		-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....		7,50
U11016020	ud	Suministro de arnés anticaídas con dos puntos de amarre y elementos accesorios de acero inoxidable. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable n 4 usos.		
		Materiales .....		13,8525
			Suma	13,8500
		6% Costes indirectos.....		0,8310
		Redondeo.....		-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....		14,68
U11016030	ud	Suministro de arnés anticaídas con 2 puntos de amarre y cinturón de amarre lateral de doble regulación y elementos accesorios de acero inoxidable. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.		
		Materiales .....		23,0375
			Suma	23,0400
		6% Costes indirectos.....		1,3824
		Redondeo.....		-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....		24,42
U11016040	ud	Suministro de absorbedor de energía, conformado por una cinta elástica, mosquetón y elementos accesorios. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.		
		Materiales .....		22,7650
			Suma	22,7700
		6% Costes indirectos.....		1,3662
		Redondeo.....		0,0038
		TOTAL PARTIDA.....		24,14
U11016050	ud	Suministro de cinta como elemento de amarre, de longitud regulable, con dos lazadas en sus extremos, fabricada en poliamida. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.		
		Materiales .....		17,6425
			Suma	17,6400
		6% Costes indirectos.....		1,0584
		Redondeo.....		0,0016
		TOTAL PARTIDA.....		18,70

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11016060	ud	Suministro de cuerda de 2 m como elemento de amarre, fabricada en fibra, con mosquetón y gancho en sus extremos. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.	
		Materiales .....	15,9525
		Suma	15,9500
		6% Costes indirectos.....	0,9570
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	16,91
U11016070	ud	Suministro de cable metálico de 2 m como elemento de amarre, fabricado en acero, con guarda cabos es sus extremos. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.	
		Materiales .....	16,9750
		Suma	16,9800
		6% Costes indirectos.....	1,0188
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	18,00
U11016080	ud	Suministro de dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm de diámetro, para uso en trabajo vertical, sin eslinga, compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo automático en caso de caída. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.	
		Materiales .....	17,5875
		Suma	17,5900
		6% Costes indirectos.....	1,0554
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	18,65
U11016090	ud	Suministro de dispositivo anticaídas retráctil de 10 m, mecanismo con freno de fuerza centrífuga, incluido cable de acero galvanizado de 4,5 mm con mosquetón de acero con cierre de rosca. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.	
		Materiales .....	77,0100
		Suma	77,0100
		6% Costes indirectos.....	4,6206
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	81,63

Código	UD	Descripción		Importe cifras (€)
<b>APARTADO U11017 Protecciones de manos y brazos</b>				
U11017010	ud	Suministro de par de guantes de protección para manipular materiales abrasivos fabricados en nitrilo de alta resistencia con refuerzo en dedos pulgares. EPI categoría II, con marcado CE.		
		Materiales .....		5,0500
		Suma		5,0500
		6% Costes indirectos.....		0,3030
		Redondeo.....		-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....		5,35
U11017020	ud	Suministro de par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en látex. EPI categoría II, con marcado CE.		
		Materiales .....		3,1100
		Suma		3,1100
		6% Costes indirectos.....		0,1866
		Redondeo.....		0,0034
		TOTAL PARTIDA.....		3,30
U11017030	ud	Suministro de par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc. EPI categoría II, con marcado CE.		
		Materiales .....		1,9000
		Suma		1,9000
		6% Costes indirectos.....		0,1140
		Redondeo.....		-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....		2,01
U11017040	ud	Suministro de par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno. EPI categoría II, con marcado CE.		
		Materiales .....		2,3500
		Suma		2,3500
		6% Costes indirectos.....		0,1410
		Redondeo.....		-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....		2,49
U11017050	ud	Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado, homologados.		
		Materiales .....		2,8600
		Suma		2,8600
		6% Costes indirectos.....		0,1716
		Redondeo.....		-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....		3,03

1220

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U11018 Protecciones de pies y piernas</b>			
U11018010	ud	Suministro de par de botas altas de protección para trabajos en agua, barro y hormigón, fabricadas en caucho u otro polímero, forrada con lona de algodón, suela antideslizante, puntera resistentes al impacto hasta 100 J y compresión hasta 10 kN. EPI categoría II, con marcado CE.	
		Materiales .....	15,0300
		Suma	15,0300
	6%	Costes indirectos.....	0,9018
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	15,93
U11018020	ud	Suministro de par de botas altas de trabajo resistentes al agua y barro, fabricadas en caucho u otro polímero, forrada con lona de algodón, suela antideslizante, no garantizan resistencia al impacto ni compresión en la parte delantera del pie. EPI categoría I, con marcado CE.	
		Materiales .....	10,7500
		Suma	10,7500
	6%	Costes indirectos.....	0,6450
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	11,40
U11018030	ud	Suministro de par de botas altas de seguridad para trabajos en agua, barro y hormigón, fabricadas en caucho u otro polímero, forrada con lona de algodón, suela antideslizante, puntera resistentes al impacto hasta 200 J y compresión hasta 15 kN. EPI categoría III, con marcado CE.	
		Materiales .....	40,9500
		Suma	40,9500
	6%	Costes indirectos.....	2,4570
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	43,41
U11018040	ud	Suministro de par de botas de seguridad para protección eléctrica de hasta 5000 V fabricadas con material dieléctrico, suela antideslizante, puntera resistente al impacto hasta 200 J y compresión hasta 15 kN. EPI categoría II, con marcado CE.	
		Materiales .....	58,3300
		Suma	58,3300
	6%	Costes indirectos.....	3,4998
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	61,83

1222

1223

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11019050	ud	Suministro de equipo de protección respiratoria no autónomo con manguera de aspiración de aire con mascarilla, máscara o boquilla. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.	
		Materiales .....	120,1880
		Suma	120,1900
		6% Costes indirectos.....	7,2114
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	127,40
U11019060	ud	Suministro de equipo de protección respiratoria no autónomo por línea de aire comprimido con máscara. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.	
		Materiales .....	168,2632
		Suma	168,2600
		6% Costes indirectos.....	10,0956
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	178,36



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
SUBCAPÍTULO U1102 Protecciones colectivas			
APARTADO U11021 Señalización provisional de obra			
U11021010	ud	Suministro de señal provisional de obra de peligro, de chapa de acero galvanizado, triangular de L=135 cm, clase de retrorreflexión RA2. Amortizable en 5 usos.	
		Materiales .....	19,0040
		Suma	19,0000
		6% Costes indirectos.....	1,1400
		TOTAL PARTIDA.....	20,14
U11021020	ud	Suministro de señal provisional de obra de peligro, de chapa de acero galvanizado, triangular de L=90 cm, clase de retrorreflexión RA2. Amortizable en 5 usos.	
		Materiales .....	11,7200
		Suma	11,7200
		6% Costes indirectos.....	0,7032
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	12,42
U11021030	ud	Suministro de señal provisional de obra de peligro, de chapa de acero galvanizado, triangular de L=70 cm, clase de retrorreflexión RA2. Amortizable en 5 usos.	
		Materiales .....	8,8580
		Suma	8,8600
		6% Costes indirectos.....	0,5316
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	9,39
U11021040	ud	Suministro de señal provisional de obra de prohibición/obligación, de chapa de acero galvanizado, circular de D=120 cm, clase de retrorreflexión RA2. Amortizable en 5 usos.	
		Materiales .....	25,9480
		Suma	25,9500
		6% Costes indirectos.....	1,5570
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	27,51
U11021050	ud	Suministro de señal provisional de obra de prohibición/obligación, de chapa de acero galvanizado, circular de D=90 cm, clase de retrorreflexión RA2. Amortizable en 5 usos.	
		Materiales .....	20,3120
		Suma	20,3100
		6% Costes indirectos.....	1,2186
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	21,53

Código	UD	Descripción		Importe cifras (€)
U11021060	ud	Suministro de señal provisional de obra de prohibición/obligación, de chapa de acero galvanizado, circular de D=60 cm, clase de retrorreflexión RA2, suministrada. Amortizable en 5 usos.		
		Materiales .....		9,8260
			Suma	9,8300
		6% Costes indirectos.....		0,5898
		Redondeo.....		0,0002
		TOTAL PARTIDA.....		10,42
U11021070	ud	Suministro de señal provisional de obra de prohibición/obligación, de chapa de acero galvanizado, circular de D=90 cm, clase de retrorreflexión RA2, sobre trípode portátil de acero galvanizado. Incluso montaje y desmontaje. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....		3,1297
		Materiales .....		24,2780
			Suma	27,4100
		6% Costes indirectos.....		1,6446
		Redondeo.....		-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....		29,05
U11021080	ud	Suministro de señal provisional de obra de prohibición/obligación, de chapa de acero galvanizado, circular de D=60 cm, clase de retrorreflexión RA2, sobre trípode portátil de acero galvanizado. Incluso montaje y desmontaje. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....		3,1297
		Materiales .....		13,7920
			Suma	16,9200
		6% Costes indirectos.....		1,0152
		Redondeo.....		0,0048
		TOTAL PARTIDA.....		17,94
U11021090	ud	Suministro de señal provisional de obra de peligro, de chapa de acero galvanizado, triangular de L=90 cm, clase de retrorreflexión RA2, sobre trípode portátil de acero galvanizado. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....		3,1297
		Materiales .....		15,6860
			Suma	18,8200
		6% Costes indirectos.....		1,1292
		Redondeo.....		0,0008
		TOTAL PARTIDA.....		19,95

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U11021100	ud	Suministro de señal provisional de obra de peligro, de chapa de acero galvanizado, triangular de L=70 cm, clase de retrorreflexión RA2, sobre trípode portátil de acero galvanizado. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....	3,1707	
		Materiales .....	12,8240	
		Suma	15,9900	
		6% Costes indirectos.....	0,9594	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	16,95	
U11021110	ud	Suministro y colocación de trípode portátil de acero galvanizado para señal homologada. Incluso montaje y desmontaje de señal. Amortizable en 5 usos (señal no incluida).		
		Mano de obra .....	3,1297	
		Materiales .....	3,9660	
		Suma	7,1000	
		6% Costes indirectos.....	0,4260	
		Redondeo.....	0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	7,53	
U11021120	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales provisionales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1,50 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Incluso montaje y desmontaje de señal (señal no incluida).		
		Mano de obra .....	8,3390	
		Materiales .....	16,9544	
		Suma	25,2900	
		6% Costes indirectos.....	1,5174	
		Redondeo.....	0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	26,81	
U11021130	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales provisionales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1,80 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Incluso montaje y desmontaje de señal (señal no incluida).		
		Mano de obra .....	8,3390	
		Materiales .....	19,9154	
		Suma	28,2500	
		6% Costes indirectos.....	1,6950	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	29,95	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U11021140	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales provisionales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2,70 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Incluso montaje y desmontaje de señal (señal no incluida).		
		Mano de obra .....	8,3390	
		Materiales .....	28,7984	
		Suma	37,1400	
		6% Costes indirectos.....	2,2284	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	39,37	
U11021150	ud	Suministro y colocación de pie portátil en cruz y poste de acero galvanizado para señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado. Incluso montaje y desmontaje de señal. Amortizable el poste en 5 usos y el pie en 5 usos (señal no incluida).		
		Mano de obra .....	4,1592	
		Materiales .....	5,7830	
		Suma	9,9400	
		6% Costes indirectos.....	0,5964	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	10,54	
U11021160	ud	Suministro y colocación de panel direccional de chapa de acero galvanizado de 165x45 cm, reflectante, con dos soportes tipo pie cruceta metálica y dos postes de 1,50 m amortizable en 5 usos, Incluso fijación y desmontaje de señal sobre soporte.		
		Mano de obra .....	4,1180	
		Materiales .....	34,6410	
		Suma	38,7600	
		6% Costes indirectos.....	2,3256	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	41,09	
U11021170	ud	Suministro y colocación de panel direccional de chapa de acero galvanizado de 195x95 cm, reflectante, con dos soportes tipo pie cruceta metálica y dos postes de 1,50 m amortizables en 5 usos, Incluso fijación y desmontaje de señal sobre soporte.		
		Mano de obra .....	5,1475	
		Materiales .....	51,4270	
		Suma	56,5700	
		6% Costes indirectos.....	3,3942	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	59,96	

Código	UD	Descripción		Importe cifras (€)
U11021180	ud	Suministro de señal provisional de obra de obligación/prohibición/advertencia, de chapa metálica, rectangular de 45x33 cm sin soporte. Amortizable en 5 usos.		
		Materiales .....		7,0300
			Suma	7,0300
		6% Costes indirectos.....		0,4218
		Redondeo.....		-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....		7,45
U11021190	ud	Suministro y colocación de señal provisional de obra de obligación/prohibición/advertencia, de chapa metálica, rectangular de 45x33 cm sobre trípode. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....		3,1297
		Materiales .....		10,9960
			Suma	14,1300
		6% Costes indirectos.....		0,8478
		Redondeo.....		0,0022
		TOTAL PARTIDA.....		14,98
U11021200	ud	Suministro de señal informativa de chapa de acero galvanizado, cuadrada de 60x60 cm, clase de retrorreflexión RA2. Incluso fijación en poste. Amortizable en 5 usos.		
		Materiales .....		9,9940
			Suma	9,9900
		6% Costes indirectos.....		0,5994
		Redondeo.....		0,0006
		TOTAL PARTIDA.....		10,59
U11021210	ud	Suministro de señal informativa de chapa de acero galvanizado, rectangular de 60x90 cm, clase de retrorreflexión RA2. Incluso fijación en poste. Amortizable en 5 usos.		
		Materiales .....		17,2440
			Suma	17,2400
		6% Costes indirectos.....		1,0344
		Redondeo.....		-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....		18,27
U11021220	ud	Suministro de señal informativa de chapa de acero galvanizado, cuadrada de 90x90 cm, clase de retrorreflexión RA2. Incluso fijación en poste. Amortizable en 5 usos.		
		Materiales .....		22,9500
			Suma	22,9500
		6% Costes indirectos.....		1,3770
		Redondeo.....		0,0030
		TOTAL PARTIDA.....		24,33

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U11021230	ud	Suministro de señal informativa de chapa de acero galvanizado, rectangular de 90x135 cm, clase de retrorreflexión RA2. Incluso fijación en poste. Amortizable en 5 usos.		
		Materiales .....	42,5420	
		Suma	42,5400	
		6% Costes indirectos.....	2,5524	
		Redondeo.....	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	45,09	
U11021240	ud	Suministro y colocación de cartel informativo de seguridad y salud serigrafiado sobre plancha de PVC blanco de 0,6 mm de espesor y tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir símbolos de seguridad y salud en obra. Amortizable en 3 usos. Incluso fijación con bridas y retirada.		
		Mano de obra .....	4,1592	
		Materiales .....	4,2229	
		Suma	8,3800	
		6% Costes indirectos.....	0,5028	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	8,88	
U11021250	ud	Suministro y colocación de señal con pictograma de obligación/prohibición/advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, amortizable en 3 usos. Incluso fijación con bridas y retirada.		
		Mano de obra .....	3,1297	
		Materiales .....	1,0899	
		Suma	4,2200	
		6% Costes indirectos.....	0,2532	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	4,47	
U11021260	ud	Suministro y colocación de señal con pictograma de obligación/prohibición/advertencia, de PVC serigrafiado, de 420x297 mm, amortizable en 3 usos. Incluso fijación con bridas y retirada.		
		Mano de obra .....	3,1297	
		Materiales .....	2,2698	
		Suma	5,4000	
		6% Costes indirectos.....	0,3240	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	5,72	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U11022 Cerramientos</b>			
U11022010	m	Suministro y colocación de valla de contención de peatones metálica, de 2,50 x 1,10 m, de color amarillo, blanco o blanco y rojo, para delimitación provisional de zona de obra. Incluso instalación, traslado y desmontaje. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	2,0590
		Materiales .....	2,4592
		Suma	4,5200
		6% Costes indirectos.....	0,2712
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	4,79
U11022020	m	Suministro y colocación de cerramiento provisional de obra con paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, de 2 m de altura, amortizables en 5 usos, con postes colocados cada 2 m de perfiles metálicos de 2,8 m de longitud, amortizables en 2 usos, colocados cada 2 m, anclados al terreno mediante dados de hormigón. Incluso cimentación, anclajes, montaje y desmontaje.	
		Mano de obra .....	12,9210
		Materiales .....	11,7814
		Suma	24,7000
		6% Costes indirectos.....	1,4820
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	26,18
U11022030	m	Suministro y colocación de vallado provisional de obra de 2 m de altura de malla simple torsión galvanizada ST-50/16, de 50 mm de paso de malla, 2,7 mm de diámetro y postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro cada 3 m, incluso p. p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes con hormigón HM-20/P/40/I de central. Incluso cimentación, anclajes, montaje y desmontaje.	
		Mano de obra .....	17,3360
		Maquinaria .....	8,3650
		Materiales .....	9,5388
		Suma	35,2400
		6% Costes indirectos.....	2,1144
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	37,35

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11022040	m	Suministro y colocación de valla provisional metálica electrosoldada de 3,50x2,00 m, enrejado prefabricado de 200/250x125 m, con 2 postes de tubo de acero verticales de 40 mm de diámetro, todo ello galvanizado en caliente, amortizable en 5 usos, sobre pie de hormigón prefabricado de 6 agujeros, separados cada 3,50 m, amortizable en 5 usos. Incluso accesorios de fijación, montaje y desmontaje.	
		Mano de obra .....	7,1927
		Materiales .....	16,5186
		Suma	23,7100
		6% Costes indirectos.....	1,4226
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	25,13
U11022050	ud	Suministro y colocación de puerta provisional de acceso peatonal de chapa conformada de acero galvanizado de 1,00x2,00 m para vallado provisional de obra. Incluso postes de sujeción hincados al terreno, lengüetas para candado, instalación y desmontaje.	
		Mano de obra .....	15,0745
		Materiales .....	222,0000
		Suma	237,0700
		6% Costes indirectos.....	14,2242
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	251,29
U11022060	ud	Suministro y colocación de puerta de acceso provisional para vehículos de chapa conformada de acero galvanizado de 4,00x2,00vm para vallado provisional de obra. Incluso postes de sujeción hincados al terreno, lengüetas para candado, instalación y desmontaje.	
		Mano de obra .....	21,5350
		Materiales .....	823,5000
		Suma	845,0400
		6% Costes indirectos.....	50,7024
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	895,74
U11022070	m	Suministro y colocación de cerramiento provisional de obra realizado de placas de hormigón prefabricado, con postes cada 3 m de viguetas de hormigón prefabricadas de altura 2,5 m y paños de fábrica de bloques de hormigón de 3,0x0,4 m recibida con Hormigón. Incluso cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje.	
		Mano de obra .....	11,1665
		Maquinaria .....	0,0099
		Materiales .....	11,4684
		Suma	22,6400
		6% Costes indirectos.....	1,3584
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	24,00



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11022080	ud	Suministro y colocación de pasarela de paso peatonal sobre zanjas abiertas de acero, de 2,40 m de longitud para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral. Incluso elementos de fijación, instalación y retirada. Amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Maquinaria .....	6,1790
		Materiales .....	29,5910
		Suma	37,8500
		6% Costes indirectos.....	2,2710
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	40,12
U11022090	ud	Suministro y colocación de pasarela de paso peatonal sobre zanjas abiertas de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,40 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral. Incluso elementos de fijación, instalación y retirada. Amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Maquinaria .....	6,1790
		Materiales .....	39,8470
		Suma	48,1100
		6% Costes indirectos.....	2,8866
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	51,00
U11022100	m2	Suministro y colocación de plancha de acero salvazanjas para paso de peatones de 8 mm de espesor con orificio o elemento de sujeción para su correcta manipulación. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra .....	3,4385
		Maquinaria .....	3,0895
		Materiales .....	4,1650
		Suma	10,6900
		6% Costes indirectos.....	0,6414
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	11,33
U11022110	m2	Suministro y colocación de plancha de acero salvazanjas para paso de peatones y vehículos de 12 mm de espesor con orificio o elemento de sujeción para su correcta manipulación. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 10 usos.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	3,4385
		Maquinaria .....	3,7074
		Materiales .....	5,8700
		Suma	13,0200
		6% Costes indirectos.....	0,7812
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	13,80
U11022120	ud	Suministro y colocación de plancha salvazanjas fabricada en composite reforzado con fibra de vidrio en una sola pieza de 1200x800 mm, con acabado superior antideslizante. Cobertura de zanjaz de hasta 600 mm de ancho, para el paso de peatones, con capacidad máxima de 2 toneladas, de color amarillo con cantos redondeados. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra .....	1,2354
		Materiales .....	9,6510
		Suma	10,8900
		6% Costes indirectos.....	0,6534
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	11,54
U11022130	ud	Suministro y colocación de plancha salvazanjas fabricada en composite reforzado con fibra de vidrio en una sola pieza de 1600x1200 mm, con acabado superior antideslizante. Cobertura de zanjaz de hasta 900 mm de ancho, para el paso de peatones, con capacidad máxima de 2,5 toneladas, de color amarillo con cantos redondeados. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra .....	1,2354
		Materiales .....	23,3760
		Suma	24,6100
		6% Costes indirectos.....	1,4766
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	26,09

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U11023 Protección contra vertidos</b>			
U11023010	m	Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje.	
		Mano de obra .....	4,1180
		Materiales .....	26,5590
		Suma	30,6800
		6% Costes indirectos.....	1,8408
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	32,52
U11023020	m	Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 2,50 m en proyección formada por soportes metálicos de mordaza y techo de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	43,5011
		Suma	54,3400
		6% Costes indirectos.....	3,2604
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	57,60
U11023030	m	Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 1,20 m formada por elementos de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	27,9054
		Suma	38,7400
		6% Costes indirectos.....	2,3244
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	41,06
U11023040	m	Pasillo-túnel de 1,50 m de anchura libre para protección de peatones formado por soportes de mordaza cubierto horizontal y lateralmente mediante entablado de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje.	
		Mano de obra .....	10,8350
		Materiales .....	34,8497
		Suma	45,6800
		6% Costes indirectos.....	2,7408
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	48,42
U11023050	m2	Marquesina de protección formada por soportes de tubos y plataforma de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	44,7702	
		Materiales .....	8,0145	
		Suma	52,7800	
		6% Costes indirectos.....	3,1668	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	55,95	
U11023060	m2	Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plastificada de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje.		
		Mano de obra .....	4,1180	
		Materiales .....	0,4050	
		Suma	4,5200	
		6% Costes indirectos.....	0,2712	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	4,79	
U11023070	m2	Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona ignífuga de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje.		
		Mano de obra .....	4,1180	
		Materiales .....	2,1000	
		Suma	6,2200	
		6% Costes indirectos.....	0,3732	
		Redondeo.....	-0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	6,59	
U11023080	m2	Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con malla tupida de tejido plástico de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje.		
		Mano de obra .....	4,1180	
		Materiales .....	0,8950	
		Suma	5,0100	
		6% Costes indirectos.....	0,3006	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	5,31	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U11024 Protección contra caídas</b>			
U11024010	m	Suministro y colocación de red vertical para protección de perímetro de forjado a desencofrar, fabricada en poliamida, de 5 m de altura, con cuerda de sujeción y anclajes expansivos de acero para red. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	4,3070
		Materiales .....	4,2292
		Suma	8,5400
		6% Costes indirectos.....	0,5124
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	9,05
U11024020	m	Suministro y colocación de red tipo horca para protección de perímetro de forjado, fabricada en poliamida, colocada en primera puesta, con pescante metálico, anclados al forjado mediante cajetín hueco metálico de 250 mm de longitud, cuerdas de sujeción y anclaje expansivo de acero para red. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	16,3666
		Materiales .....	13,1076
		Suma	29,4700
		6% Costes indirectos.....	1,7682
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	31,24
U11024030	m	Suministro y colocación de red tipo horca para protección de perímetro de forjado, fabricada en poliamida, colocada en puesta sucesivas, con pescante metálico, anclajes de red y cuerdas de sujeción. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	10,7675
		Materiales .....	13,1076
		Suma	23,8800
		6% Costes indirectos.....	1,4328
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	25,31
U11024040	m	Suministro y colocación de red tipo bandeja para protección de perímetro de forjado ejecutado, fabricada en poliamida, colocada en primera puesta, con soporte mordaza para brazos metálicos, anclajes de red y cuerdas de sujeción. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	9,4754
		Materiales .....	13,8125
		Suma	23,2900
		6% Costes indirectos.....	1,3974
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	24,69

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11024050	m	Suministro y colocación de red tipo bandeja para protección de perímetro de forjado ejecutado, fabricada en poliamida, colocada en puestas sucesivas, con soporte mordaza para brazos metálicos, anclajes de red y cuerdas de sujeción. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	6,4605
		Materiales .....	13,8125
		Suma	20,2700
		6% Costes indirectos.....	1,2162
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	21,49
U11024060	m2	Suministro y montaje de red de seguridad para protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica de poliamida, con anclaje de cable para sujeción de red, cable y gancho. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	5,1684
		Materiales .....	1,0650
		Suma	6,2300
		6% Costes indirectos.....	0,3738
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	6,60
U11024070	m2	Suministro y montaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, con anclaje de cable para sujeción de red, cable y ganchos. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	4,3070
		Materiales .....	3,2406
		Suma	7,5500
		6% Costes indirectos.....	0,4530
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	8,00
U11024080	m2	Suministro y colocación de protección de huecos horizontales de superficie menor de 1 m2, con tabloncillos de madera de pino unidos mediante puntas planas. Incluso unión y fijación de las maderas, elementos accesorios y desmontaje.	
		Mano de obra .....	6,4605
		Materiales .....	11,3926
		Suma	17,8500
		6% Costes indirectos.....	1,0710
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	18,92

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U11024090	m2	Suministro y colocación de protección de huecos horizontales de superficie hasta 2 m2, con tableros de madera de pino unidos mediante puntas planas. Incluso unión y fijación de las maderas, elementos accesorios y desmontaje.		
		Mano de obra .....	6,4605	
		Materiales .....	15,4400	
		Suma	21,9000	
		6% Costes indirectos.....	1,3140	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	23,21	
U11024100	m2	Suministro y colocación de protección de huecos horizontales y verticales de superficie menor a 1 m2, con mallazo resistente de acero corrugado, centrado sobre el hueco y empotrada como mínimo 1,0 m por cada lado en los laterales. Incluso desmontaje.		
		Mano de obra .....	3,4672	
		Materiales .....	20,3842	
		Suma	23,8500	
		6% Costes indirectos.....	1,4310	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	25,28	
U11024110	m2	Suministro y colocación de protección de huecos horizontales y verticales de superficie menor a 1 m2, con mallazo resistente de acero corrugado, centrado sobre el hueco y empotrada como mínimo 1,0 m por cada lado en los laterales. Incluso desmontaje.		
		Mano de obra .....	3,4672	
		Materiales .....	13,6042	
		Suma	17,0700	
		6% Costes indirectos.....	1,0242	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	18,09	
U11024120	m	Suministro y colocación de barandilla protección de perímetro de vaciado de 0,90 m de altura, formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera (pasamanos, intermedio y rodapié). Incluso accesorios, montaje y desmontaje.		
		Mano de obra .....	2,1535	
		Materiales .....	7,8923	
		Suma	10,0500	
		6% Costes indirectos.....	0,6030	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	10,65	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U11024130	m	Suministro y colocación de barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablonos horizontales. Incluso desmontaje.		
		Mano de obra .....	6,4605	
		Materiales .....	4,2352	
		Suma	10,7000	
		6% Costes indirectos.....	0,6420	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	11,34	
U11024140	m	Suministro y colocación de barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablonos horizontales. Incluso desmontaje.		
		Mano de obra .....	6,4605	
		Materiales .....	5,9368	
		Suma	12,4000	
		6% Costes indirectos.....	0,7440	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	13,14	
U11024150	m	Suministro y colocación de barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y rodapié de 20 cm de madera de pino en tabloncillo. Incluso desmontaje.		
		Mano de obra .....	5,5991	
		Materiales .....	4,6586	
		Suma	10,2600	
		6% Costes indirectos.....	0,6156	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	10,88	
U11024160	m	Suministro y colocación de barandilla de protección para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales de 0,90 m de altura formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo. Incluso desmontaje.		
		Mano de obra .....	4,1180	
		Materiales .....	2,4335	
		Suma	6,5500	
		6% Costes indirectos.....	0,3930	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	6,94	
U11024170	ud	Suministro y colocación de tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablonos anclados al terreno. Incluso desmontaje.		



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Materiales .....	41,1300
		Suma	41,1300
		6% Costes indirectos.....	2,4678
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	43,60
U11024180	ud	Suministro y colocación de tapón de plástico tipo seta de color rojo para protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro. Incluso colocación y retirada.	
		Mano de obra .....	0,2059
		Materiales .....	0,0800
		Suma	0,2900
		6% Costes indirectos.....	0,0174
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	0,31
U11024190	ud	Suministro y colocación de punto de anclaje fijo, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Equipo de Protección con marcado CE.	
		Mano de obra .....	4,3070
		Materiales .....	15,3500
		Suma	19,6600
		6% Costes indirectos.....	1,1796
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	20,84
U11024200	m	Suministro y colocación de línea de vida horizontal sobre cable de acero inoxidable de 8 mm de espesor, con soportes anclados en los extremos, guía intermedia y posibilidad de desplazamiento de arneses de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída deslizante y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los arneses, con marcado CE de cada uno de sus elementos. Incluso desmontaje.	
		Mano de obra .....	8,6140
		Materiales .....	13,8212
		Suma	22,4400
		6% Costes indirectos.....	1,3464
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	23,79

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11024210	m	Suministro y colocación de línea de vida vertical sobre cable de acero inoxidable de 8 mm de espesor, con soportes anclados en los extremos, guía intermedia, tensor de cable y posibilidad de desplazamiento de arneses de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída deslizante y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los arneses, con marcado CE de cada unión de sus elementos. Incluso desmontaje.	
		Mano de obra .....	4,3070
		Materiales .....	14,8844
		Suma	19,1900
		6% Costes indirectos.....	1,1514
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	20,34
<b>APARTADO U11025 Ventilación</b>			
U11025010	m	Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período inferior a 3 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Materiales .....	5,9000
		Suma	5,9000
		6% Costes indirectos.....	0,3540
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	6,25
U11025020	m	Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período comprendido entre 3 y 6 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Materiales .....	7,5200
		Suma	7,5200
		6% Costes indirectos.....	0,4512
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	7,97
U11025030	m	Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período comprendido entre 6 y 9 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Materiales .....	9,4800
		Suma	9,4800
		6% Costes indirectos.....	0,5688
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	10,05

1243

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11025080	m	Conducto de ventilación de aluminio corrugado de 250 mm de diámetro colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Materiales .....	6,5800
		Suma	6,5800
		6% Costes indirectos.....	0,3948
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	6,97
U11025090	m	Conducto de ventilación de aluminio corrugado de 300 mm de diámetro colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Materiales .....	7,3200
		Suma	7,3200
		6% Costes indirectos.....	0,4392
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	7,76
U11025100	m	Conducto de ventilación de aluminio corrugado de 350 mm de diámetro colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Materiales .....	8,1000
		Suma	8,1000
		6% Costes indirectos.....	0,4860
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	8,59
U11025110	m	Conducto de ventilación de aluminio corrugado de 400 mm de diámetro colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Materiales .....	8,8400
		Suma	8,8400
		6% Costes indirectos.....	0,5304
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	9,37
U11025120	ud	Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período inferior a 3 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		<div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div>39,1200</div> <div>39,1200</div> <div>2,3472</div> <div>0,0028</div> <div>41,47</div>
U11025130	ud	<div> <div>Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período comprendido entre 3 y 6 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.</div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div></div> <div>55,2000</div> <div>55,2000</div> <div>3,3120</div> <div>-0,0020</div> <div>58,51</div>
U11025140	ud	<div> <div>Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período comprendido entre 6 y 9 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.</div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div></div> <div>74,5200</div> <div>74,5200</div> <div>4,4712</div> <div>-0,0012</div> <div>78,99</div>
U11025150	ud	<div> <div>Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.</div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div></div> <div>100,2200</div> <div>100,2200</div> <div>6,0132</div> <div>-0,0032</div> <div>106,23</div>
U11025160	ud	<div> <div>Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período comprendido entre 12 y 18 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.</div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div></div> <div>122,7300</div> <div>122,7300</div> <div>7,3638</div> <div>-0,0038</div> <div>130,09</div>

Código	UD	Descripción		Importe cifras (€)
U11025170	ud	Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período comprendido entre 18 y 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.		
		Materiales .....		161,3100
			Suma	161,3100
		6% Costes indirectos.....		9,6786
		Redondeo.....		0,0014
		TOTAL PARTIDA.....		170,99
U11025180	ud	Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período mayor de 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.		
		Materiales .....		219,1800
			Suma	219,1800
		6% Costes indirectos.....		13,1508
		Redondeo.....		-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....		232,33

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
APARTADO U11026 Seguridad contra incendios				
U11026010	ud	Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 2 kg, de eficacia 13A-55B-C, con manómetro y manguera con boquilla difusora, para protección de furgonetas y camiones.		
		Mano de obra .....		1,0295
		Materiales .....		22,9900
		Suma		24,0200
		6% Costes indirectos.....		1,4412
		Redondeo.....		-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....		25,46
U11026020	ud	Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 27A-183B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.		
		Mano de obra .....		2,0796
		Materiales .....		28,7500
		Suma		30,8300
		6% Costes indirectos.....		1,8498
		Redondeo.....		0,0002
		TOTAL PARTIDA.....		32,68
U11026030	ud	Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 34A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.		
		Mano de obra .....		2,0796
		Materiales .....		37,6700
		Suma		39,7500
		6% Costes indirectos.....		2,3850
		Redondeo.....		0,0050
		TOTAL PARTIDA.....		42,14
U11026040	ud	Suministro de extintor manual polvo químico polivalente ABC de 9 kg, eficacia 43A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.		
		Mano de obra .....		2,0796
		Materiales .....		43,5700
		Suma		45,6500
		6% Costes indirectos.....		2,7390
		Redondeo.....		0,0010
		TOTAL PARTIDA.....		48,39
U11026050	ud	Suministro de extintor manual polvo químico polivalente ABC de 25 kg, eficacia 27A-IIB-C, con manómetro y manguera con boquilla difusora, sobre carro.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	1,0295
		Materiales .....	144,6700
		Suma	145,7000
		6% Costes indirectos.....	8,7420
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	154,44
U11026060	ud	Suministro de extintor de dióxido de carbono (CO2) de 2 kg, de eficacia 34B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, para protección de furgonetas y camiones.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Materiales .....	40,8900
		Suma	42,9700
		6% Costes indirectos.....	2,5782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	45,55
U11026070	ud	Suministro de extintor de dióxido de carbono (CO2) de 5 kg, de eficacia 89B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Materiales .....	85,3200
		Suma	87,4000
		6% Costes indirectos.....	5,2440
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	92,64
U11026080	ud	Suministro de extintor manual portátil hídrico de 6 L, eficacia 27A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Materiales .....	34,0600
		Suma	36,1400
		6% Costes indirectos.....	2,1684
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	38,31



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U11027 Seguridad en instalaciones eléctricas</b>			
U11027010	ud	Instalación y montaje de toma de tierra provisional de obra, compuesta de: una pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección y grapas de conexión a la pica. Incluso desmontaje, sacos de sales electrolíticas y pequeño material.	
		Mano de obra .....	21,7567
		Materiales .....	185,3208
		Suma	207,0800
		6% Costes indirectos.....	12,4248
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	219,50
U11027020	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 mA.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	182,4700
		Suma	204,1400
		6% Costes indirectos.....	12,2484
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	216,39
U11027030	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 mA.	
		Mano de obra .....	21,6700
		Materiales .....	118,4548
		Suma	140,1200
		6% Costes indirectos.....	8,4072
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	148,53
U11027040	ud	Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico provisional de obra para potencia máxima de 9 kW, formado por: armario de distribución con soporte, 2 tomas P+T de 16 A 220V y una toma 3P+N+T de 16A 380 V, con 1 diferencial de 40 A 30 mA , magnetotérmicos 4P 32 A 6 kA , 1P+N 16 A kKA C y 4P 16A 6kA C. Incluso desmontaje. Amortizable en 3 usos.	
		Mano de obra .....	43,7734
		Materiales .....	281,3052
		Suma	325,0800
		6% Costes indirectos.....	19,5048
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	344,58

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U11027050	ud	Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico provisional de obra para potencia máxima de 12 kW, formado por: armario de distribución, tres tomas 2P+T de 16 A 220V, dos tomas de 3P+N+T de 16A 380 V y una toma de 3P+N+T de 32A 380 V, con 1 diferencial 4P 40 A 30 mA , magnetotérmicos 4P 32 A 6 kA C, 1P+N 16 A kA C y 3P 16 A 6 kA C. Incluso desmontaje. Amortizable en 3 usos.		
		Mano de obra .....	43,7734	
		Materiales .....	497,6169	
		Suma	541,3900	
		6% Costes indirectos.....	32,4834	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	573,87	
U11027060	ud	Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico provisional de obra para potencia máxima de 55 kW, formado por: armario de distribución, dos tomas 2P+T de 16 A 220V, dos tomas de 3P+N+T de 16A 380 V, do toma de 3P+N+T de 32A 380 V, 1 toma 3P+N+T 63 A 380V, magnetotérmicos 4P 100 A 10 kA C, 4P 32 A 6 kA C, 1P+N 16 A 6 kA C y 4P 16 A 6 kA C, diferencial 4P 63 A 300 m AC Curva "D". Incluso desmontaje. Amortizable en 3 usos.		
		Mano de obra .....	43,7734	
		Materiales .....	879,9120	
		Suma	923,6900	
		6% Costes indirectos.....	55,4214	
		Redondeo.....	-0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	979,11	
U11027070	ud	Suministro e instalación de transformador de seguridad y aislamiento de tensión de 230-400 V a 24V, potencia nominal de 1000 VA, con grado de protección IP 20. Amortizable en 3 usos.		
		Mano de obra .....	10,2950	
		Materiales .....	91,5575	
		Suma	101,8500	
		6% Costes indirectos.....	6,1110	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	107,96	
U11027080	ud	Suministro de portátil luminoso de mano con mango aislante, cable de 5 m, gancho de sujeción y malla protectora. Amortizable en 3 usos.		
		Materiales .....	4,1729	
		Suma	4,1700	
		6% Costes indirectos.....	0,2502	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	4,42	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U11027090	ud	Suministro de foco portátil para interior con soporte de tubo metálico, cable de 1,5 m y malla protectora. Amortizable en 3 usos.		
		Materiales .....	1,9965	
		Suma	2,0000	
		6% Costes indirectos.....	0,1200	
		TOTAL PARTIDA.....	2,12	
<b>APARTADO U11028 Balizamiento</b>				
U11028010	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura, de plástico. Incluso colocación y retirada. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....	0,4118	
		Materiales .....	1,8700	
		Suma	2,2800	
		6% Costes indirectos.....	0,1368	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	2,42	
U11028020	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de plástico. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....	0,4118	
		Materiales .....	2,2560	
		Suma	2,6700	
		6% Costes indirectos.....	0,1602	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	2,83	
U11028030	m	Suministro y colocación de cinta para balizamiento de material plástico de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco. Incluso instalación y retirada.		
		Mano de obra .....	1,0295	
		Materiales .....	0,1100	
		Suma	1,1400	
		6% Costes indirectos.....	0,0684	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	1,21	
U11028040	m	Suministro y colocación de cinta para balizamiento de material plástico de 10 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco. Incluso instalación y retirada.		
		Mano de obra .....	1,0295	
		Materiales .....	0,1980	
		Suma	1,2300	
		6% Costes indirectos.....	0,0738	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	1,30	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11028050	ud	Suministro y colocación de baliza luminosa con lámpara amarilla o ámbar para señalización, con batería o pilas incluidas. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	2,0590
		Materiales .....	4,4320
		Suma	6,4900
		6% Costes indirectos.....	0,3894
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	6,88
U11028060	ud	Suministro y colocación de piqueta de balizamiento reflectante a una cara, de 40x10 cm, roja y blanca, hincada en el terreno. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	2,0590
		Materiales .....	1,0960
		Suma	3,1600
		6% Costes indirectos.....	0,1896
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	3,35
U11028070	m	Suministro y colocación de cadena de delimitación de plástico de eslabones de 6 mm, color rojo y blanco, con soporte de acero galvanizado de 10 mm de diámetro, cada 5 m. Incluso instalación y retirada. Cadenas y soporte amortizables en 5 usos.	
		Mano de obra .....	0,2059
		Materiales .....	0,8380
		Suma	1,0400
		6% Costes indirectos.....	0,0624
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1,10
U11028080	m	Suministro y colocación de guirnalda de balizamiento reflectante, con un soporte cada 5 m. Incluso instalación y retirada.	
		Mano de obra .....	2,4708
		Materiales .....	0,2352
		Suma	2,7100
		6% Costes indirectos.....	0,1626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	2,87
U11028090	m	Suministro y colocación de barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 cm de material plástico lastrable con agua. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 5 usos.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	6,1770
		Materiales .....	6,3540
		Suma	12,5300
		6% Costes indirectos.....	0,7518
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	13,28
U11028100	m	Suministro y colocación de barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x60x40 cm de material plástico lastrable. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	6,1770
		Materiales .....	4,9320
		Suma	11,1100
		6% Costes indirectos.....	0,6666
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	11,78
U11028110	ud	Suministro y colocación de pareja de pórticos limitadores de altura, formado por 4 postes de madera de 5 m de altura y guirnalda reflectante de balizamiento blanca y roja, instalando un pórtico a cada lado de la proyección vertical de los cables extremos en el suelo, separados la distancia de seguridad necesaria para la prevención del riesgo eléctrico por contacto con la línea de eléctrica o arco eléctrico. La separación entre postes de cada pórtico será de 6 m. Incluso excavación, hormigonado, fijación de los poste y guirnalda, y retirada.	
		Mano de obra .....	273,3400
		Maquinaria .....	142,7900
		Materiales .....	394,7810
		Suma	810,9100
		6% Costes indirectos.....	48,6546
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	859,56
U11028120	m	Suministro y colocación de metro lineal de malla tipo stopper de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1,00 m de altura, sustentada mediante barras de acero corrugado D=12 mm. Incluso instalación y desmontaje.	
		Mano de obra .....	2,0590
		Materiales .....	0,5752
		Suma	2,6300
		6% Costes indirectos.....	0,1578
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	2,79

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1103 Higiene y bienestar</b>			
<b>APARTADO U11031 Acometidas a casetas</b>			
U11031010	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra desde el cuadro general, según normativa compañía suministradora, mediante manguera flexible de tensión nominal de 750 V, incorporando conductor para toma de tierra. Incluso demolición de firmes, movimiento de tierras y posterior reposición y transporte interior obra de productos resultantes. Totalmente ejecutada.	
		Mano de obra .....	11,2400
		Materiales .....	12,9400
		Suma	24,1800
		6% Costes indirectos.....	1,4508
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	25,63
U11031020	m	Acometida provisional de abastecimiento de agua desde la red general municipal de agua para el consumo humano, realizada en tubo de PE de DN 25 y PN 16 máxima, con piezas especiales y conexión según normativa vigente de Canal de Isabel II. Incluso demolición de firmes, movimiento de tierras y posterior reposición y transporte interior obra de productos resultantes. Totalmente ejecutada.	
		Mano de obra .....	11,2400
		Materiales .....	87,7500
		Suma	98,9900
		6% Costes indirectos.....	5,9394
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	104,93
U11031030	m	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), mediante tubería de hormigón de enchufe-campana, según normativa vigente de Canal de Isabel II. Incluso demolición de firmes, movimiento de tierras y posterior reposición y transporte interior obra de productos resultantes. Totalmente ejecutada.	
		Mano de obra .....	11,2400
		Materiales .....	125,2000
		Suma	136,4400
		6% Costes indirectos.....	8,1864
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	144,63
U11031040	m	Acometida provisional de telecomunicaciones a caseta de obra, según normativa vigente de la compañía suministradora. Incluso demolición de firmes, movimiento de tierras y posterior reposición y transporte interior obra de productos resultantes. Totalmente ejecutada.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	11,2400	
		Materiales .....	139,2900	
		Suma	150,5300	
		6% Costes indirectos.....	9,0318	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	159,56	
U11031050	ud	Suministro y colocación de depósito de polietileno de alta densidad con capacidad para 1000 litros resistente a rayos ultravioleta, con parte externa reforzada con estructura metálica de acero y resistente al óxido, paletizable. Incluso llenado de agua y retirada. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	63,3340	
		Suma	65,0800	
		6% Costes indirectos.....	3,9048	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	68,98	
<b>APARTADO U11032 Alquiler de locales prefabricados</b>				
U11032010	mes	Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 L. Sin necesidad de instalación. Incluso instalación, portes de entrega y recogida.		
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	127,1800	
		Suma	128,9300	
		6% Costes indirectos.....	7,7358	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	136,67	
U11032020	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 8 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico de 50 L, ventanas de aluminio con luna y rejillas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, dos inodoros, dos platos de ducha y tres lavabos con grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Instalación eléctrica con alumbrado y enchufes. Incluso instalación, transporte y retirada.		
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	137,2600	
		Suma	139,0100	
		6% Costes indirectos.....	8,3406	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	147,35	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11032030	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 9 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico de 50 L, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, dos inodoros, dos platos de ducha y tres lavabos con grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Instalación eléctrica con alumbrado y enchufes. Incluso instalación, transporte y retirada.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	157,8500
		Suma	159,6000
		6% Costes indirectos.....	9,5760
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	169,18
U11032040	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra de 10 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	151,6000
		Suma	153,3500
		6% Costes indirectos.....	9,2010
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	162,55
U11032050	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra de 14 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	190,0100
		Suma	191,7600
		6% Costes indirectos.....	11,5056
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	203,27



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U11032060	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de 8 m2, materiales, pequeña maquinaria y herramientas, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo. Incluso instalación, transporte y retirada.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	77,9700
		Suma	79,7200
		6% Costes indirectos.....	4,7832
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	84,50
U11032070	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de 14 m2, materiales, pequeña maquinaria y herramientas, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo. Incluso instalación, transporte y retirada.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	131,1300
		Suma	132,8800
		6% Costes indirectos.....	7,9728
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	140,85
U11032080	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 11 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	148,4900
		Suma	150,2400
		6% Costes indirectos.....	9,0144
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	159,25

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U11032090	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 14 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada.		
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	149,2200	
		Suma	150,9700	
		6% Costes indirectos.....	9,0582	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	160,03	
U11032100	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina con aseo (lavabo e inodoro) en obra de 14 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada.		
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	172,4000	
		Suma	174,1500	
		6% Costes indirectos.....	10,4490	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	184,60	
U11032110	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra de 18 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada.		
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	191,0700	
		Suma	192,8200	
		6% Costes indirectos.....	11,5692	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	204,39	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U11033 Equipamiento de locales</b>			
U11033010	ud	Suministro y colocación de perchas para aseos o duchas como mobiliario provisional para local de aseos y vestuarios. Incluso instalación. Amortizable en 3 usos.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	2,1131
		Suma	3,8600
		6% Costes indirectos.....	0,2316
		Redondeo.....	-0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	4,09
U11033020	ud	Suministro y colocación de dispensador de jabón líquido con capacidad 1 L como mobiliario provisional para local de aseos y vestuarios. Incluso instalación. Amortizable en 3 usos.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	12,0788
		Suma	13,8300
		6% Costes indirectos.....	0,8298
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	14,66
U11033030	ud	Suministro y colocación de secamanos eléctrico como mobiliario provisional para local de aseos y vestuarios. Incluso instalación. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	22,0000
		Suma	23,7500
		6% Costes indirectos.....	1,4250
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	25,18
U11033040	ud	Suministro y colocación de espejo como mobiliario provisional para local de aseos y vestuarios. Incluso instalación. Amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	5,3220
		Suma	7,0700
		6% Costes indirectos.....	0,4242
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	7,49
U11033050	ud	Suministro y colocación de portarrollos industrial con cerradura como mobiliario provisional para local de aseos. Incluso instalación. Amortizable en 5 usos.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	4,8980	
		Suma	6,6500	
		6% Costes indirectos.....	0,3990	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	7,05	
U11033060	ud	Suministro y colocación de contenedor de residuos pequeño como mobiliario provisional para local de aseos, vestuarios y comedores. Incluso instalación. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	4,2460	
		Suma	6,0000	
		6% Costes indirectos.....	0,3600	
		TOTAL PARTIDA.....	6,36	
U11033070	ud	Suministro y colocación de taquilla metálica individual con cerrojo como mobiliario provisional para local de vestuarios. Incluso instalación. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	13,9140	
		Suma	15,6600	
		6% Costes indirectos.....	0,9396	
		Redondeo.....	0,0004	
		TOTAL PARTIDA.....	16,60	
U11033080	ud	Suministro y colocación de banco de madera para 5 personas como mobiliario provisional para local de vestuarios y comedor. Amortizable en 10 usos.		
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	7,6300	
		Suma	9,3800	
		6% Costes indirectos.....	0,5628	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	9,94	
U11033090	ud	Suministro y colocación de camilla portátil para evacuaciones como material sanitario de primeros auxilios. Amortizable en 5 usos.		
		Mano de obra .....	0,8751	
		Materiales .....	27,8740	
		Suma	28,7500	
		6% Costes indirectos.....	1,7250	
		Redondeo.....	0,0050	
		TOTAL PARTIDA.....	30,48	
U11033100	ud	Suministro y colocación de botiquín de urgencias como material sanitario de primeros auxilios. Amortizable en 10 usos.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	8,1700
		Suma	9,9200
		6% Costes indirectos.....	0,5952
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	10,52
U11033110	ud	Suministro y colocación de taburete metálico como mobiliario provisional para local de primeros auxilios. Amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra .....	0,8751
		Materiales .....	3,0500
		Suma	3,9300
		6% Costes indirectos.....	0,2358
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	4,17
U11033120	ud	Suministro y colocación de vitrina para medicamentos como mobiliario provisional para local de primeros auxilios. Amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra .....	1,7502
		Materiales .....	44,7000
		Suma	46,4500
		6% Costes indirectos.....	2,7870
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	49,24
U11033130	ud	Suministro y colocación de papelera como mobiliario provisional para locales de oficinas y primeros auxilios. Amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra .....	0,8751
		Materiales .....	1,7980
		Suma	2,6700
		6% Costes indirectos.....	0,1602
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	2,83
U11033140	ud	Suministro y colocación de camilla fija para atención médica como mobiliario provisional en locales de primeros auxilios. Amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra .....	0,8751
		Materiales .....	17,1000
		Suma	17,9800
		6% Costes indirectos.....	1,0788
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	19,06

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U11033150	ud	Suministro de material sanitario general de primeros auxilios compuesto por: caja de tiritas, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, paracetamol e ibuprofeno, botella de agua oxigenada y botella de alcohol de 96° para el botiquín de urgencia.		
		Mano de obra .....	0,8751	
		Materiales .....	34,8600	
		Suma	35,7400	
		6% Costes indirectos.....	2,1444	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	37,88	
U11033160	ud	Suministro y colocación de mesa de melamina para 10 personas como mobiliario provisional para local comedor. Amortizable en 10 usos.		
		Mano de obra .....	1,7502	
		Materiales .....	14,1040	
		Suma	15,8500	
		6% Costes indirectos.....	0,9510	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	16,80	
U11033170	ud	Suministro y colocación de horno microondas de 18 L de capacidad y 700 W de potencia para local comedor. Amortizable en 10 usos.		
		Mano de obra .....	0,8751	
		Materiales .....	12,2570	
		Suma	13,1300	
		6% Costes indirectos.....	0,7878	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	13,92	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U11034 Mano de obra de seguridad y salud</b>			
U11034010	ud	Reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución, según legislación vigente).	
		Materiales .....	120,2700
		Suma .....	120,2700
		6% Costes indirectos.....	7,2162
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	127,49
U11034020	h	Brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 1ª y Peón).	
		Mano de obra .....	43,0700
		Suma .....	43,0700
		6% Costes indirectos.....	2,5842
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	45,65
U11034030	h	Mano de obra empleada en limpieza y mantenimiento de locales e instalaciones para el personal.	
		Mano de obra .....	20,5900
		Suma .....	20,5900
		6% Costes indirectos.....	1,2354
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	21,83
U11034040	h	Mano de obra de señalista para maniobras de maquinaria y vehículos.	
		Mano de obra .....	20,5900
		Suma .....	20,5900
		6% Costes indirectos.....	1,2354
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	21,83

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U120 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U1201 Acopio</b>			
U12010010	ud	Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un encachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.	
		Mano de obra .....	809,1687
		Maquinaria .....	71,6249
		Materiales .....	2.172,8529
		Suma	3.053,6500
	6%	Costes indirectos.....	183,2190
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	3.236,87



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1202 RCD NIVEL I Tierras y pétreos excavación</b>			
<b>APARTADO U12021 Carga, transporte y descarga</b>			
U12021010	m3	Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	5,5872
		Suma .....	5,5900
		6% Costes indirectos.....	0,3354
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	5,93
U12021020	m3	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	10,1842
		Suma .....	10,1800
		6% Costes indirectos.....	0,6108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	10,79
U12021030	m3	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 20 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	13,8082
		Suma .....	13,8100
		6% Costes indirectos.....	0,8286
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	14,64

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U12021040	m3	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 30 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	17,4322
		Suma	17,4300
		6% Costes indirectos.....	1,0458
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	18,48
U12021050	m3	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 40 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	21,0562
		Suma	21,0600
		6% Costes indirectos.....	1,2636
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	22,32
U12021060	m3	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 50 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	24,6802
		Suma	24,6800
		6% Costes indirectos.....	1,4808
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	26,16

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U12022 Canon</b>			
U12022010	m3	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		<div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>	<div> <div>11,5000</div> <div>11,5000</div> <div>0,6900</div> <div>12,19</div> </div>

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1203 RCD NIVEL II Residuos construcción y demolición</b>			
<b>APARTADO U12031 Clasificación de RCD</b>			
U12031010	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	
		Mano de obra .....	6,1770
		Suma .....	6,1800
		6% Costes indirectos.....	0,3708
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	6,55
<b>APARTADO U12032 Carga, transporte y descarga</b>			
<b>SUBAPARTADO U120321 RCD Nivel II naturaleza pétreo</b>			
U12032110	m3	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	14,9660
		Suma .....	14,9700
		6% Costes indirectos.....	0,8982
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	15,87
U12032120	m3	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 20 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	17,8652
		Suma .....	17,8700
		6% Costes indirectos.....	1,0722
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	18,94

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U12032130	m3	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 30 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	20,7644
		Suma .....	20,7600
		6% Costes indirectos.....	1,2456
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	22,01
U12032140	m3	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 40 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	23,6636
		Suma .....	23,6600
		6% Costes indirectos.....	1,4196
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	25,08
U12032150	m3	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 50 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Maquinaria .....	26,5628
		Suma .....	26,5600
		6% Costes indirectos.....	1,5936
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	28,15

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBAPARTADO U120322 RCD Nivel II naturaleza no pétrea</b>			
U12032210	m3	Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor.	
		Mano de obra .....	11,5304
		Maquinaria .....	4,2448
		Suma	15,7800
		6% Costes indirectos.....	0,9468
		Redondeo.....	0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	16,73
U12032220	ud	Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	
		Maquinaria .....	40,2700
		Suma	40,2700
		6% Costes indirectos.....	2,4162
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	42,69
U12032230	ud	Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	
		Maquinaria .....	116,8800
		Suma	116,8800
		6% Costes indirectos.....	7,0128
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	123,89
U12032240	ud	Suministro de contenedor metálico para RCD de 6 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	
		Maquinaria .....	158,7300
		Suma	158,7300
		6% Costes indirectos.....	9,5238
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	168,25
U12032250	ud	Suministro de contenedor metálico para RCD de 9 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Maquinaria .....	180,3800
		Suma	180,3800
	6%	Costes indirectos.....	10,8228
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	191,20

**APARTADO U12033 Canon**

U12033010 m3 Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos limpios de construcción y demolición Nivel II separados en fracciones. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Materiales .....	12,5000
Suma	12,5000
6% Costes indirectos.....	0,7500
TOTAL PARTIDA.....	13,25

U12033020 m3 Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Materiales .....	15,5000
Suma	15,5000
6% Costes indirectos.....	0,9300
TOTAL PARTIDA.....	16,43

U12033030 m3 Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de mezclas bituminosas (LER 17 03 02) resultantes de fresado de firmes asfálticos, medido sobre perfil. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Materiales .....	17,0000
Suma	17,0000
6% Costes indirectos.....	1,0200
TOTAL PARTIDA.....	18,02

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1204 Residuos peligrosos</b>			
U12040010	m3	Gestión interna de varios tipos de residuos peligrosos, incluida segregación in situ así como los medios auxiliares necesarios.	
		Mano de obra .....	20,5900
		Maquinaria .....	7,9813
		Suma	28,5700
		6% Costes indirectos.....	1,7142
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	30,28
U12040020	m3	Carga, transporte y deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos, así como los medios auxiliares necesarios.	
		Maquinaria .....	85,0502
		Suma	85,0500
		6% Costes indirectos.....	5,1030
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	90,15
U12040030	t	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos.	
		Materiales .....	61,2900
		Suma	61,2900
		6% Costes indirectos.....	3,6774
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	64,97



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U130 SEÑALIZACIÓN CORPORATIVA INSTALACIONES</b>			
U13000010	ud	Suministro y colocación de señal 1800x1110 mm adosada a pared, decorada e incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	63,6600
		Materiales .....	143,3800
		Suma	207,0400
		6% Costes indirectos.....	12,4224
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	219,46
U13000020	ud	Suministro y colocación de señal 1200x800 mm adosada a pared, decorada e incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	31,8300
		Materiales .....	93,8200
		Suma	125,6500
		6% Costes indirectos.....	7,5390
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	133,19
U13000030	ud	Suministro y colocación de señal 900x600 mm adosada a pared, decorada e incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	22,2810
		Materiales .....	78,0200
		Suma	100,3000
		6% Costes indirectos.....	6,0180
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	106,32
U13000040	ud	Suministro y colocación de señal 600x400 mm adosada a pared, decorada e incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	12,7320
		Materiales .....	68,9300
		Suma	81,6600
		6% Costes indirectos.....	4,8996
		Redondeo.....	0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	86,56

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U13000050	ud	Suministro y colocación de señal 300x200 mm adosada a pared, decorada e incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	12,7320
		Materiales .....	59,7300
		Suma	72,4600
		6% Costes indirectos.....	4,3476
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	76,81
U13000060	ud	Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan una bandeja de 1800x1110 mm en una sola cara. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	159,6071
		Maquinaria .....	0,0178
		Materiales .....	352,6651
		Suma	512,2900
		6% Costes indirectos.....	30,7374
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	543,03
U13000070	ud	Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan una bandeja de 1200x800 mm en una sola cara. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	64,1171
		Maquinaria .....	0,0178
		Materiales .....	204,3051
		Suma	268,4400
		6% Costes indirectos.....	16,1064
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	284,55
U13000080	ud	Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan una bandeja de 900x600 mm en una sola cara. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	64,1171
		Maquinaria .....	0,0178
		Materiales .....	186,1051
		Suma	250,2400
		6% Costes indirectos.....	15,0144
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	265,25

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U13000090	ud	Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan una bandeja de 600x400 mm en una sola cara. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	64,1171
		Maquinaria .....	0,0178
		Materiales .....	175,6351
		Suma	239,7700
		6% Costes indirectos.....	14,3862
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	254,16
U13000100	ud	Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan unas bandejas de 1800x1110 mm por las dos caras de la señal. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	159,6071
		Maquinaria .....	0,0178
		Materiales .....	454,5451
		Suma	614,1700
		6% Costes indirectos.....	36,8502
		Redondeo.....	-0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	651,02
U13000110	ud	Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan unas bandejas de 1200x800 mm por las dos caras de la señal. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	64,1171
		Maquinaria .....	0,0178
		Materiales .....	252,9551
		Suma	317,0900
		6% Costes indirectos.....	19,0254
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	336,12
U13000120	ud	Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan unas bandejas de 900x600 mm por las dos caras de la señal. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	64,1171
		Maquinaria .....	0,0178
		Materiales .....	226,5651
		Suma	290,7000
		6% Costes indirectos.....	17,4420
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	308,14

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U13000130	ud	Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan unas bandejas de 600x400 mm por las dos caras de la señal. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	64,1171
		Maquinaria .....	0,0178
		Materiales .....	211,3751
		Suma	275,5100
		6% Costes indirectos.....	16,5306
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	292,04
U13000140	ud	Suministro y colocación de señal de interior tamaño A4 formada por dos placas de PMMA para inclusión de gráfica. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	6,3660
		Materiales .....	47,4700
		Suma	53,8400
		6% Costes indirectos.....	3,2304
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	57,07
U13000150	ud	Suministro y colocación de señal de interior tamaño A5 formada por dos placas de PMMA para inclusión de gráfica. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	6,3660
		Materiales .....	38,6100
		Suma	44,9800
		6% Costes indirectos.....	2,6988
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	47,68
U13000160	ud	Suministro y colocación de bandeja 1800x1110 mm montada sobre postes existentes, incluyendo repintado de estos. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	31,8300
		Materiales .....	226,4600
		Suma	258,2900
		6% Costes indirectos.....	15,4974
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	273,79

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U13000170	ud	Suministro y colocación de bandeja 1200x800 mm montada sobre postes existentes, incluyendo repintado de estos. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.		
		Mano de obra .....	22,2810	
		Materiales .....	108,1000	
		Suma	130,3800	
		6% Costes indirectos.....	7,8228	
		Redondeo.....	-0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	138,20	
U13000180	ud	Suministro y colocación de bandeja 900x600 mm montada sobre postes existentes, incluyendo repintado de estos. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.		
		Mano de obra .....	19,0980	
		Materiales .....	89,9000	
		Suma	109,0000	
		6% Costes indirectos.....	6,5400	
		TOTAL PARTIDA.....	115,54	
U13000190	ud	Suministro y colocación de bandeja 600x400 mm montada sobre postes existentes, incluyendo repintado de estos. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.		
		Mano de obra .....	19,0980	
		Materiales .....	79,4300	
		Suma	98,5300	
		6% Costes indirectos.....	5,9118	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	104,44	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U140 PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN INSTALACIONES</b>			
U14000010	ud	Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara a pared, tamaño 210x297 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,2059
		Materiales .....	49,3700
		Suma	49,5800
		6% Costes indirectos.....	2,9748
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	52,55
U14000020	ud	Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara a pared, tamaño 342x148 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,2059
		Materiales .....	49,0000
		Suma	49,2100
		6% Costes indirectos.....	2,9526
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	52,16
U14000030	ud	Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara a pared, tamaño 342x105 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,2059
		Materiales .....	46,2000
		Suma	46,4100
		6% Costes indirectos.....	2,7846
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	49,19
U14000040	ud	Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara a pared, tamaño 362x210 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,2059
		Materiales .....	49,9700
		Suma	50,1800
		6% Costes indirectos.....	3,0108
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	53,19
U14000050	ud	Suministro e instalación de señal de autoprotección, dos caras colgada a falso techo, tamaño 362x230 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,4118
		Materiales .....	73,3200
		Suma	73,7300
		6% Costes indirectos.....	4,4238
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	78,15

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U14000060	ud	Suministro e instalación de señal de autoprotección, banderola dos caras, tamaño 210x275 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,4118
		Materiales .....	74,3200
		Suma	74,7300
		6% Costes indirectos.....	4,4838
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	79,21
U14000070	ud	Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara colgada a falso techo, tamaño 362x230 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,4118
		Materiales .....	59,0500
		Suma	59,4600
		6% Costes indirectos.....	3,5676
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	63,03
U14000080	ud	Suministro e instalación de señal de autoprotección, dos caras colgada a falso techo, tamaño 210x295 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,4118
		Materiales .....	72,7100
		Suma	73,1200
		6% Costes indirectos.....	4,3872
		Redondeo.....	0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	77,51
U14000090	ud	Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara colgada a falso techo, tamaño 210x295 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,4118
		Materiales .....	58,0400
		Suma	58,4500
		6% Costes indirectos.....	3,5070
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	61,96
U14000100	ud	Suministro e instalación de señal de autoprotección, banderola una cara, tamaño 210x275 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,4118
		Materiales .....	61,3500
		Suma	61,7600
		6% Costes indirectos.....	3,7056
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	65,47

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U14000110	ud	Suministro y colocación de rótulo adhesivo de información, fabricado en glasspack, de dimensiones 250x62,5 mm, según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	0,2059
		Materiales .....	2,0100
		Suma	2,2200
		6% Costes indirectos.....	0,1332
		Redondeo.....	-0,0032
		TOTAL PARTIDA.....	2,35
U14000120	ud	Suministro de lavajos con solución estéril, conforme a norma UNE-EN 15154 y/o según normativa vigente, para lavado suave sin presión, de uso total y único, en envase de 50 ml con oreja ergonómica para facilitar la apertura del ojo.	
		Materiales .....	18,6800
		Suma	18,6800
		6% Costes indirectos.....	1,1208
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	19,80
U14000130	ud	Suministro de aerosol con solución estéril, conforme a norma UNE-EN 15154 y/o según normativa vigente, para uso cutáneo mediante lavado con chorro suave y micronizado, en envase de 200 ml.	
		Materiales .....	46,8500
		Suma	46,8500
		6% Costes indirectos.....	2,8110
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	49,66
U14000140	ud	Suministro e instalación de apantallado de metacrilato de 4 mm de espesor para una bomba de dosificación. Totalmente ejecutado según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	12,9210
		Materiales .....	87,9000
		Suma	100,8200
		6% Costes indirectos.....	6,0492
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	106,87
U14000150	ud	Suministro e instalación de apantallado de metacrilato de 4 mm de espesor para dos bombas de dosificación. Totalmente ejecutado según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II.	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	15,0745
		Materiales .....	105,5300
		Suma	120,6000
		6% Costes indirectos.....	7,2360
		Redondeo.....	0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	127,84
U14000160	ud	Suministro e instalación de apantallado de metacrilato de 4 mm de espesor para tres bombas de dosificación. Totalmente ejecutado según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	17,2280
		Materiales .....	111,0700
		Suma	128,3000
		6% Costes indirectos.....	7,6980
		Redondeo.....	0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	136,00
U14000170	ud	Suministro e instalación de apantallado de metacrilato de 4 mm de espesor para una boca de carga de reactivo. Totalmente ejecutado según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	12,9210
		Materiales .....	83,3100
		Suma	96,2300
		6% Costes indirectos.....	5,7738
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	102,00
U14000180	ud	Suministro e instalación de apantallado de aluminio lacado para una boca de carga de reactivo. Totalmente ejecutado según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	12,9210
		Materiales .....	175,4200
		Suma	188,3400
		6% Costes indirectos.....	11,3004
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	199,64
U14000190	ud	Suministro e instalación de armario de PVC, según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II, conteniendo las siguientes protecciones individuales para la carga de reactivos: -Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza -Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón -Par guantes de lona protección estándar Todas las protección tendrán certificado CE.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,6140
		Materiales .....	60,1500
		Suma	68,7600
		6% Costes indirectos.....	4,1256
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	72,89
U14000200	ud	Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 2 kg, de eficacia 13A-55B-C, con manómetro y manguera con boquilla difusora, para protección de furgonetas y camiones.	
		Mano de obra .....	1,0295
		Materiales .....	22,9900
		Suma	24,0200
		6% Costes indirectos.....	1,4412
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	25,46
U14000210	ud	Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 27A-183B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Materiales .....	28,7500
		Suma	30,8300
		6% Costes indirectos.....	1,8498
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	32,68
U14000220	ud	Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 34A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Materiales .....	37,6700
		Suma	39,7500
		6% Costes indirectos.....	2,3850
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	42,14
U14000230	ud	Suministro de extintor manual polvo químico polivalente ABC de 9 kg, eficacia 43A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Materiales .....	43,5700
		Suma	45,6500
		6% Costes indirectos.....	2,7390
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	48,39

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U14000240	ud	Suministro de extintor manual polvo químico polivalente ABC de 25 kg, eficacia 27A-IIIB-C, con manómetro y manguera con boquilla difusora, sobre carro.	
		Mano de obra .....	1,0295
		Materiales .....	144,6700
		Suma	145,7000
		6% Costes indirectos.....	8,7420
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	154,44
U14000250	ud	Suministro de extintor manual portátil hídrico de 6 L, eficacia 27A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Materiales .....	34,0600
		Suma	36,1400
		6% Costes indirectos.....	2,1684
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	38,31
U14000260	ud	Suministro de extintor de dióxido de carbono (CO2) de 2 kg, de eficacia 34B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, para protección de furgonetas y camiones.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Materiales .....	40,8900
		Suma	42,9700
		6% Costes indirectos.....	2,5782
		Redondeo.....	0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	45,55
U14000270	ud	Suministro de extintor de dióxido de carbono (CO2) de 5 kg, de eficacia 89B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.	
		Mano de obra .....	2,0796
		Materiales .....	85,3200
		Suma	87,4000
		6% Costes indirectos.....	5,2440
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	92,64

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U14000280	ud	Suministro e instalación de lavajos de emergencia mural para acople a pared, realizado en PEHD, color amarillo de alta visibilidad para que sea fácilmente identificable, poza resistente a la corrosión, incorporando compensador automático del flujo que asegura un flujo constante aun cuando se producen variaciones en la red de suministro de agua, tapas para evitar la contaminación de la salida de agua, válvula de fácil apertura que deja el flujo permanentemente abierto, almohadillas atomizadoras para proporcionar flujo de agua suave y aireado al área ocular dañada. Incluso instalación de abastecimiento conectada a la red general, red de desagüe conectada a la red de saneamiento y pruebas.		
		Mano de obra .....	31,8300	
		Materiales .....	163,6100	
		Suma	195,4400	
		6% Costes indirectos.....	11,7264	
		Redondeo.....	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	207,17	
U14000290	ud	Suministro e instalación de lavajos de emergencia en pedestal, realizado en PEHD, color amarillo de alta visibilidad para que sea fácilmente identificable, poza resistente a la corrosión, incorporando compensador automático del flujo que asegura un flujo constante aun cuando se producen variaciones en la red de suministro de agua, tapas para evitar la contaminación de la salida de agua, válvula de fácil apertura que deja el flujo permanentemente abierto, almohadillas atomizadoras para proporcionar flujo de agua suave y aireado al área ocular dañada, pedestal y anclaje. Incluso instalación de abastecimiento conectada a la red general, red de desagüe conectada a la red de saneamiento y pruebas.		
		Mano de obra .....	31,8300	
		Materiales .....	96,5400	
		Suma	128,3700	
		6% Costes indirectos.....	7,7022	
		Redondeo.....	-0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	136,07	
U14000300	ud	Suministro e instalación de ducha de emergencia mural para acople a pared, difusor de ABS y tubería de acero galvanizado al calor con tratamiento epóxico. Piezas metálicas de acero inoxidable, accionamiento manual con tirador rígido acabado en triángulo. Incluso instalación de abastecimiento conectada a la red general, desagüe conectado a la red de saneamiento y pruebas.		
		Mano de obra .....	63,6600	
		Materiales .....	185,0100	
		Suma	248,6700	
		6% Costes indirectos.....	14,9202	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	263,59	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U14000310	ud	<p>Suministro e instalación de ducha combinada con lavajos de emergencia, realizado en PEHD, color amarillo de alta visibilidad para que sea fácilmente identificable y piezas metálicas de acero inoxidable, con las siguientes características:</p> <p>Ducha: difusor de ABS, accionamiento manual con tirador rígido acabado en triángulo.</p> <p>Lavajos: poza resistente a la corrosión, incorporando compensador automático del flujo que asegura un flujo constante aun cuando se producen variaciones en la red de suministro de agua, tapas para evitar la contaminación de la salida de agua, válvula de fácil apertura que deja el flujo permanentemente abierto, almohadillas atomizadoras para proporcionar flujo de agua suave y aireado al área ocular dañada.</p> <p>Incluso instalación de abastecimiento conectada a la red general, desagüe conectado a la red de saneamiento y pruebas.</p>	
		Mano de obra .....	95,4900
		Materiales .....	344,0300
		Suma	439,5200
		6% Costes indirectos.....	26,3712
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	465,89

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U150 VARIOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U1501 Cortes</b>			
U15010010	ud	Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II, de diámetro menor o igual a 500 mm, incluso restablecimiento del servicio, sin incluir piezas necesarias.	
		Mano de obra .....	71,5110
		Suma	71,5100
		6% Costes indirectos.....	4,2906
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	75,80
U15010020	ud	Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II, de diámetro mayor a 500 mm, incluso restablecimiento del servicio, sin incluir piezas necesarias.	
		Mano de obra .....	119,1850
		Suma	119,1900
		6% Costes indirectos.....	7,1514
		Redondeo.....	-0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	126,34

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
SUBCAPÍTULO U1502 Localización y protección de Servicios Afectados				
U15020010	ud	Localización del servicio afectado de electricidad, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.		
		Mano de obra .....		272,6250
		Maquinaria .....		3,8750
		Materiales .....		94,2400
		Suma		370,7400
		6% Costes indirectos.....		22,2444
		Redondeo.....		-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....		392,98
U15020020	ud	Localización del servicio afectado de telefonía, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.		
		Mano de obra .....		381,6750
		Maquinaria .....		5,8125
		Materiales .....		112,8000
		Suma		500,2900
		6% Costes indirectos.....		30,0174
		Redondeo.....		0,0026
		TOTAL PARTIDA.....		530,31
U15020030	ud	Localización del servicio afectado de alcantarillado DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.		
		Mano de obra .....		272,6250
		Maquinaria .....		3,8750
		Materiales .....		94,2400
		Suma		370,7400
		6% Costes indirectos.....		22,2444
		Redondeo.....		-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....		392,98
U15020040	ud	Localización del servicio afectado de gas ciudad, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.		
		Mano de obra .....		381,6750
		Maquinaria .....		5,8125
		Materiales .....		112,8000
		Suma		500,2900
		6% Costes indirectos.....		30,0174
		Redondeo.....		0,0026
		TOTAL PARTIDA.....		530,31
U15020050	ud	Localización del servicio afectado de agua potable DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	272,6250
		Maquinaria .....	3,8750
		Materiales .....	94,2400
		Suma	370,7400
		6% Costes indirectos.....	22,2444
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	392,98
U15020060	ud	Localización del servicio afectado de agua regenerada DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.	
		Mano de obra .....	272,6250
		Maquinaria .....	3,8750
		Materiales .....	94,2400
		Suma	370,7400
		6% Costes indirectos.....	22,2444
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	392,98
U15020070	ud	Localización del servicio afectado de imbornal, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.	
		Mano de obra .....	109,0500
		Maquinaria .....	2,3250
		Materiales .....	65,4400
		Suma	176,8200
		6% Costes indirectos.....	10,6092
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	187,43
U15020080	ud	Localización del servicio afectado de acometida, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.	
		Mano de obra .....	109,0500
		Maquinaria .....	2,3250
		Materiales .....	65,4400
		Suma	176,8200
		6% Costes indirectos.....	10,6092
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	187,43



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
SUBCAPÍTULO U1503 Hitos				
U15030010	ud	Hito prefabricado de hormigón tipo Canal de Isabel II, pintado en blanco, con caperuza cónica pintada en color rojo o amarillo, con macizo de cimentación de hormigón en masa HM-20 de dimensiones 0,50x0,50x0,60 m, incluso barras de anclaje, instalado y acabado.		
		Mano de obra .....		21,5863
		Maquinaria .....		0,0495
		Materiales .....		34,4363
			Suma	56,0700
		6% Costes indirectos.....		3,3642
		Redondeo.....		-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....		59,43
U15030020	ud	Hito de fundición tipo Canal de Isabel II, con macizo de cimentación de hormigón en masa HM-20 de dimensiones 0,45x0,45x0,45 m, incluso patillas de anclaje, instalado y acabado.		
		Mano de obra .....		26,9713
		Maquinaria .....		0,0402
		Materiales .....		62,1348
			Suma	89,1500
		6% Costes indirectos.....		5,3490
		Redondeo.....		0,0010
		TOTAL PARTIDA.....		94,50

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1504 Actuaciones provisionales de renovación/reparación de red</b>			
U15040010	ud	Instalación y retirada de contador para medición del agua consumida en cortes, limpieza y puesta en servicio de instalaciones.	
		Mano de obra .....	6,1860
		Materiales .....	90,1200
		Suma	96,3100
		6% Costes indirectos.....	5,7786
		Redondeo.....	0,0014
		TOTAL PARTIDA.....	102,09
U15040020	ud	Suministro y colocación de dispositivo de purga de 20 mm, incluida instalación de llave de paso esférica o cilíndrica, metro de tubería de polietileno, enlace de rosca macho en latón de polietileno, y arqueta integral de acera en fundición nodular sobre base de hormigón y soporte de polietileno para llave de acometida.	
		Mano de obra .....	15,4650
		Materiales .....	135,4000
		Suma	150,8700
		6% Costes indirectos.....	9,0522
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	159,92

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1505 Conexión hidrante a red</b>			
U15050010	ud	Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con una salida de 2 1/2" DN 70 mm, racor y arqueta.	
		Mano de obra .....	32,5484
		Materiales .....	482,3300
		Suma	514,8800
		6% Costes indirectos.....	30,8928
		Redondeo.....	-0,0028
		TOTAL PARTIDA.....	545,77
U15050020	ud	Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con dos salidas de 1 1/2" DN 45 mm, racores, tapones y arqueta.	
		Mano de obra .....	32,5484
		Materiales .....	546,7700
		Suma	579,3200
		6% Costes indirectos.....	34,7592
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	614,08
U15050030	ud	Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con una salida de 4" DN 100 mm, racor y arqueta.	
		Mano de obra .....	32,5484
		Materiales .....	529,7400
		Suma	562,2900
		6% Costes indirectos.....	33,7374
		Redondeo.....	0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	596,03
U15050040	ud	Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con dos salidas de 2 1/2" DN 70 mm, racores, tapones y arqueta.	
		Mano de obra .....	32,5484
		Materiales .....	578,3000
		Suma	610,8500
		6% Costes indirectos.....	36,6510
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	647,50
U15050050	ud	Conexión a la red de agua de hidrante contra incendios, comprendiendo excavación, retirada de material y reposición de pavimento, incluso piezas necesarias para corte de hidrante (excepto el hidrante), completamente instalado.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	102,0796
		Maquinaria .....	14,4320
		Materiales .....	457,4315
		Suma	573,9400
		6% Costes indirectos.....	34,4364
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	608,38

#### SUBCAPÍTULO U1506 Legalizaciones

U15060010	ud	Redacción de informe para solicitud de permiso de cruce o actuación, tramitación del permiso y realización de todas las gestiones necesarias ante el Organismo competente para la obtención de la conformidad de la actuación.	
			3.000,0000
		TOTAL PARTIDA.....	3.000,00

U15060020	ud	Legalización de la instalación contra incendios, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de dirección y final de obra, Certificado de una Entidad de Inspección y Control Industrial, abono de tasas oficiales (DGIEM y EICI) y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para el Registro y puesta en servicio de la instalación.	
			3.000,0000
		TOTAL PARTIDA.....	3.000,00

U15060030	ud	Legalización de la instalación de equipos a presión (calderines, aire comprimido, tuberías...) según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de instalación por empresa instaladora habilitada, certificado de pruebas en el lugar de emplazamiento, Certificado de un Organismo de Control Autorizado, abono de tasas oficiales (DGIEM y EICI) y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos competentes para el Registro y puesta en servicio de la instalación.	
			3.000,0000
		TOTAL PARTIDA.....	3.000,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U15060040	ud	Legalización de la instalación de Alta Tensión, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de dirección y final de obra, Certificado de inspección inicial con resultado favorable por Organismo de Control Autorizado, Declaración responsable según modelo DGIEM, Certificado de instalación eléctrica, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la Autorización y puesta en servicio de la instalación.	5.500,0000
TOTAL PARTIDA.....			5.500,00
U15060050	ud	Legalización de la instalación de Media Tensión, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de dirección y final de obra, Certificado de inspección inicial con resultado favorable por Organismo de Control Autorizado, Declaración responsable según modelo DGIEM, Certificado de instalación eléctrica, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la Autorización y puesta en servicio de la instalación.	5.500,0000
TOTAL PARTIDA.....			5.500,00
U15060060	ud	Legalización de la instalaciones de Baja Tensión, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Instalación Eléctrica en Baja Tensión (antiguo Dictamen o Boletín eléctrico), Certificado de Inspección por Organismo de Control, Declaraciones responsables según modelos DGIEM, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la Autorización y puesta en servicio de la instalación.	4.000,0000
TOTAL PARTIDA.....			4.000,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U15060070	ud	Legalización del almacenamiento y dosificación de productos químicos, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico (que incluya los certificados de vida útil de los depósitos por fabricante), suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado final de obra, Certificado de Inspección por Organismo de Control, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para el Registro y puesta en servicio de la instalación.	3.000,0000
TOTAL PARTIDA.....			3.000,00
U15060080	ud	Legalización de instalación frigorífica, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de la instalación por la empresa frigorista y el director de la instalación según modelo normalizado, Certificado de una Entidad de Inspección y Control Industrial, abono de tasas oficiales (DGIEM y EICI) y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para el Registro y puesta en servicio de la instalación.	3.000,0000
TOTAL PARTIDA.....			3.000,00
U15060090	ud	Legalización de instalación de climatización según RITE, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de montaje, Certificado de instalación, ambos según modelo normalizado suscrito por instalador autorizado, empresa autorizada y director de obra, Certificado de una Entidad de Inspección y Control Industrial, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para el Registro y puesta en servicio de la instalación.	3.000,0000
TOTAL PARTIDA.....			3.000,00
U15060100	ud	Tramitación completa para la inscripción en el Registro Integrado Industrial, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de dirección y terminación de obra, Certificados de una Entidad de Inspección y Control Industrial y Certificados por Organismo de Control Autorizado, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la inscripción en el Registro.	3.500,0000
TOTAL PARTIDA.....			3.500,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U15060110	ud	Emisión de certificado de los equipos de trabajo de adecuación al RD 1215/1997 por Entidad de Inspección acreditada por ENAC.	
TOTAL PARTIDA.....			50,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>CAPÍTULO U160 TECNOLOGÍA SIN ZANJA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U1601 Rehabilitación tubería presión con manga</b>			
<b>APARTADO U16011 Manga para tubería anfitriona parcialmente deteriorada (CP-I)</b>			
U16011010	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	
		Mano de obra .....	51,0354
		Maquinaria .....	61,5300
		Materiales .....	260,9475
		Suma	373,5100
		6% Costes indirectos.....	22,4106
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	395,92
U16011020	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.	
		Mano de obra .....	127,5885
		Maquinaria .....	190,5300
		Materiales .....	260,9475
		Suma	579,0700
		6% Costes indirectos.....	34,7442
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	613,81



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16011030	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 250 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		
		Mano de obra .....	54,5250	
		Maquinaria .....	70,3200	
		Materiales .....	278,5455	
		Suma	403,3900	
		6% Costes indirectos.....	24,2034	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	427,59	
U16011040	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 250 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		
		Mano de obra .....	136,1604	
		Maquinaria .....	205,3200	
		Materiales .....	278,5455	
		Suma	620,0300	
		6% Costes indirectos.....	37,2018	
		Redondeo.....	-0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	657,23	
U16011050	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 300 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	59,4323
		Maquinaria .....	84,0000
		Materiales .....	303,8085
		Suma	447,2400
		6% Costes indirectos.....	26,8344
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	474,07
U16011060	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 300 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.	
		Mano de obra .....	148,5261
		Maquinaria .....	222,0000
		Materiales .....	303,8085
		Suma	674,3300
		6% Costes indirectos.....	40,4598
		Redondeo.....	0,0002
		TOTAL PARTIDA.....	714,79
U16011070	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	
		Mano de obra .....	63,7512
		Maquinaria .....	91,0500
		Materiales .....	362,3040
		Suma	517,1100
		6% Costes indirectos.....	31,0266
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	548,14

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16011080	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		
		Mano de obra .....	159,3880	
		Maquinaria .....	229,0500	
		Materiales .....	362,3040	
		Suma .....	750,7400	
		6% Costes indirectos.....	45,0444	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	795,78	
U16011090	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		
		Mano de obra .....	76,7281	
		Maquinaria .....	105,5700	
		Materiales .....	435,8565	
		Suma .....	618,1500	
		6% Costes indirectos.....	37,0890	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	655,24	
U16011100	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	191,7759
		Maquinaria .....	243,5700
		Materiales .....	435,8565
		Suma	871,2000
		6% Costes indirectos.....	52,2720
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	923,47
U16011110	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	
		Mano de obra .....	84,6229
		Maquinaria .....	115,9500
		Materiales .....	480,8805
		Suma	681,4500
		6% Costes indirectos.....	40,8870
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	722,34
U16011120	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.	
		Mano de obra .....	211,5570
		Maquinaria .....	268,9500
		Materiales .....	480,8805
		Suma	961,3900
		6% Costes indirectos.....	57,6834
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	1.019,07

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16011130	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		
		Mano de obra .....	108,6569	
		Maquinaria .....	167,6400	
		Materiales .....	617,4330	
		Suma	893,7300	
		6% Costes indirectos.....	53,6238	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	947,35	
U16011140	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		
		Mano de obra .....	271,6866	
		Maquinaria .....	344,6400	
		Materiales .....	617,4330	
		Suma	1.233,7600	
		6% Costes indirectos.....	74,0256	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	1.307,79	
U16011150	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	121,5908
		Maquinaria .....	203,6100
		Materiales .....	690,7230
		Suma	1.015,9200
		6% Costes indirectos.....	60,9552
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	1.076,88
U16011160	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.	
		Mano de obra .....	303,9224
		Maquinaria .....	386,6100
		Materiales .....	690,7230
		Suma	1.381,2600
		6% Costes indirectos.....	82,8756
		Redondeo.....	0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1.464,14
U16011170	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	
		Mano de obra .....	162,7686
		Maquinaria .....	309,8700
		Materiales .....	924,8100
		Suma	1.397,4500
		6% Costes indirectos.....	83,8470
		Redondeo.....	0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	1.481,30

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16011180	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		
		Mano de obra .....	406,9315	
		Maquinaria .....	516,8700	
		Materiales .....	924,8100	
		Suma	1.848,6100	
		6% Costes indirectos.....	110,9166	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	1.959,53	
U16011190	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		
		Mano de obra .....	238,1651	
		Maquinaria .....	558,6300	
		Materiales .....	1.353,0945	
		Suma	2.149,8900	
		6% Costes indirectos.....	128,9934	
		Redondeo.....	-0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	2.278,88	
U16011200	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	595,3699
		Maquinaria .....	756,6300
		Materiales .....	1.353,0945
		Suma	2.705,0900
	6%	Costes indirectos.....	162,3054
		Redondeo.....	0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	2.867,40

**APARTADO U16012 Manga para tubería anfitriona deteriorada (CP-II)**

U16012010 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.

Mano de obra .....	39,0399
Maquinaria .....	47,4000
Materiales .....	322,2360
Suma	408,6800
6% Costes indirectos.....	24,5208
Redondeo.....	-0,0008
TOTAL PARTIDA.....	433,20

U16012020 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.

Mano de obra .....	102,0709
Maquinaria .....	208,8000
Materiales .....	322,2360
Suma	633,1100
6% Costes indirectos.....	37,9866
Redondeo.....	0,0034
TOTAL PARTIDA.....	671,10



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16012030	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 250 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		
		Mano de obra .....	44,5584	
		Maquinaria .....	56,0100	
		Materiales .....	341,1885	
		Suma	441,7600	
		6% Costes indirectos.....	26,5056	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	468,27	
U16012040	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 250 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		
		Mano de obra .....	108,9409	
		Maquinaria .....	225,4800	
		Materiales .....	341,1885	
		Suma	675,6100	
		6% Costes indirectos.....	40,5366	
		Redondeo.....	0,0034	
		TOTAL PARTIDA.....	716,15	
U16012050	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 300 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	49,2475
		Maquinaria .....	67,8000
		Materiales .....	369,4440
		Suma	486,4900
		6% Costes indirectos.....	29,1894
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	515,68
U16012060	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 300 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.	
		Mano de obra .....	118,8214
		Maquinaria .....	243,6000
		Materiales .....	369,4440
		Suma	731,8700
		6% Costes indirectos.....	43,9122
		Redondeo.....	-0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	775,78
U16012070	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	
		Mano de obra .....	52,4961
		Maquinaria .....	73,5900
		Materiales .....	432,4965
		Suma	558,5800
		6% Costes indirectos.....	33,5148
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	592,09

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16012080	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		
		Mano de obra .....	127,5023	
		Maquinaria .....	252,0900	
		Materiales .....	432,4965	
		Suma	812,0900	
		6% Costes indirectos.....	48,7254	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	860,82	
U16012090	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		
		Mano de obra .....	68,5494	
		Maquinaria .....	85,1400	
		Materiales .....	529,8840	
		Suma	683,5700	
		6% Costes indirectos.....	41,0142	
		Redondeo.....	-0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	724,58	
U16012100	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	153,4334
		Maquinaria .....	271,8300
		Materiales .....	529,8840
		Suma	955,1500
		6% Costes indirectos.....	57,3090
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	1.012,46
U16012110	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	
		Mano de obra .....	73,2156
		Maquinaria .....	93,0000
		Materiales .....	589,3350
		Suma	755,5500
		6% Costes indirectos.....	45,3330
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	800,88
U16012120	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.	
		Mano de obra .....	169,2456
		Maquinaria .....	299,9100
		Materiales .....	589,3350
		Suma	1.058,4900
		6% Costes indirectos.....	63,5094
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	1.122,00

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16012130	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		
		Mano de obra .....	101,2415	
		Maquinaria .....	138,3900	
		Materiales .....	770,7330	
		Suma	1.010,3600	
		6% Costes indirectos.....	60,6216	
		Redondeo.....	-0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	1.070,98	
U16012140	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		
		Mano de obra .....	217,3366	
		Maquinaria .....	384,3300	
		Materiales .....	770,7330	
		Suma	1.372,4000	
		6% Costes indirectos.....	82,3440	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	1.454,74	
U16012150	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	115,8771	
		Maquinaria .....	170,5800	
		Materiales .....	864,6870	
		Suma	1.151,1400	
		6% Costes indirectos.....	69,0684	
		Redondeo.....	0,0016	
		TOTAL PARTIDA.....	1.220,21	
U16012160	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		
		Mano de obra .....	243,1384	
		Maquinaria .....	430,6200	
		Materiales .....	864,6870	
		Suma	1.538,4500	
		6% Costes indirectos.....	92,3070	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	1.630,76	
U16012170	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		
		Mano de obra .....	148,0899	
		Maquinaria .....	265,8600	
		Materiales .....	1.195,6050	
		Suma	1.609,5500	
		6% Costes indirectos.....	96,5730	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	1.706,12	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16012180	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		
		Mano de obra .....	325,5372	
		Maquinaria .....	576,1800	
		Materiales .....	1.195,6050	
		Suma .....	2.097,3200	
		6% Costes indirectos.....	125,8392	
		Redondeo.....	0,0008	
		TOTAL PARTIDA.....	2.223,16	
U16012190	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.		
		Mano de obra .....	257,6851	
		Maquinaria .....	493,7400	
		Materiales .....	1.804,8780	
		Suma .....	2.556,3000	
		6% Costes indirectos.....	153,3780	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	2.709,68	
U16012200	m	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	476,2874
		Maquinaria .....	843,0300
		Materiales .....	1.804,8780
		Suma	3.124,2000
	6%	Costes indirectos.....	187,4520
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	3.311,65

#### SUBCAPÍTULO U1602 Rehabilitación tubería polietileno reforzada Kevlar

U16020010	m	Rehabilitación de tubería DN 150 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido híbrido de Kevlar y poliéster sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 134 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	62,9711
		Maquinaria .....	94,4100
		Materiales .....	273,0210
		Suma	430,4000
	6%	Costes indirectos.....	25,8240
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	456,22
U16020020	m	Rehabilitación de tubería DN 150 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 134 mm, PN 56, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	62,9711
		Maquinaria .....	94,4100
		Materiales .....	472,0800
		Suma	629,4600
	6%	Costes indirectos.....	37,7676
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	667,23



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16020030	m	Rehabilitación de tubería DN 200 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido híbrido de Kevlar y poliéster sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 182 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	85,1548	
		Maquinaria .....	97,2900	
		Materiales .....	425,6385	
		Suma	608,0800	
		6% Costes indirectos.....	36,4848	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	644,56	
U16020040	m	Rehabilitación de tubería DN 200 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 182 mm, PN 40, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	85,1548	
		Maquinaria .....	97,2900	
		Materiales .....	524,6115	
		Suma	707,0600	
		6% Costes indirectos.....	42,4236	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	749,48	
U16020050	m	Rehabilitación de tubería DN 250 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido híbrido de Kevlar y poliéster sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 237 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	90,9724	
		Maquinaria .....	105,0300	
		Materiales .....	503,9475	
		Suma	699,9500	
		6% Costes indirectos.....	41,9970	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	741,95	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U16020060	m	Rehabilitación de tubería DN 250 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 237 mm, PN 30, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	90,9724
		Maquinaria .....	105,0300
		Materiales .....	603,3510
		Suma .....	799,3500
		6% Costes indirectos.....	47,9610
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	847,31
U16020070	m	Rehabilitación de tubería DN 300 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido híbrido de Kevlar y poliéster sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 284 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	95,5114
		Maquinaria .....	119,3400
		Materiales .....	580,9860
		Suma .....	795,8400
		6% Costes indirectos.....	47,7504
		Redondeo.....	-0,0004
		TOTAL PARTIDA.....	843,59
U16020080	m	Rehabilitación de tubería DN 300 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 284 mm, PN 25, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	95,5114
		Maquinaria .....	119,3400
		Materiales .....	677,9955
		Suma .....	892,8500
		6% Costes indirectos.....	53,5710
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	946,42

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16020090	m	Rehabilitación de tubería DN 350 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 314 mm, PN 20, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	96,5983	
		Maquinaria .....	125,5500	
		Materiales .....	743,5785	
		Suma	965,7300	
		6% Costes indirectos.....	57,9438	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	1.023,67	
U16020100	m	Rehabilitación de tubería DN 400 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 354 mm, PN 18, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	106,9549	
		Maquinaria .....	128,3400	
		Materiales .....	834,2250	
		Suma	1.069,5200	
		6% Costes indirectos.....	64,1712	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	1.133,69	
U16020110	m	Rehabilitación de tubería DN 450 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 408 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
		Mano de obra .....	114,7544	
		Maquinaria .....	137,7000	
		Materiales .....	895,1670	
		Suma	1.147,6200	
		6% Costes indirectos.....	68,8572	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	1.216,48	
U16020120	m	Rehabilitación de tubería DN 500 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 454 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	137,1299	
		Maquinaria .....	150,8400	
		Materiales .....	1.083,1485	
		Suma	1.371,1200	
		6% Costes indirectos.....	82,2672	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	1.453,39	
U16020130	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 150 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	331,6049	
		Maquinaria .....	132,6600	
		Materiales .....	862,2100	
		Suma	1.326,4700	
		6% Costes indirectos.....	79,5882	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	1.406,06	
U16020140	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 200 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	398,5396	
		Maquinaria .....	159,3900	
		Materiales .....	1.036,2200	
		Suma	1.594,1500	
		6% Costes indirectos.....	95,6490	
		Redondeo.....	0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	1.689,80	
U16020150	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 250 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	861,0731
		Maquinaria .....	574,0200
		Materiales .....	4.305,4000
		Suma	5.740,4900
		6% Costes indirectos.....	344,4294
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	6.084,92
U16020160	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 300 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	901,6687
		Maquinaria .....	601,1100
		Materiales .....	4.508,4900
		Suma	6.011,2700
		6% Costes indirectos.....	360,6762
		Redondeo.....	0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	6.371,95
U16020170	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 350 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	972,5671
		Maquinaria .....	748,0800
		Materiales .....	5.760,4900
		Suma	7.481,1400
		6% Costes indirectos.....	448,8684
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	7.930,01
U16020180	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 400 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	1.028,2501
		Maquinaria .....	934,7400
		Materiales .....	7.384,6400
		Suma	9.347,6300
		6% Costes indirectos.....	560,8578
		Redondeo.....	0,0022
		TOTAL PARTIDA.....	9.908,49
U16020190	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 450 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	1.203,8659
		Maquinaria .....	1.203,8400
		Materiales .....	9.631,0200
		Suma	12.038,7300
		6% Costes indirectos.....	722,3238
		Redondeo.....	-0,0038
		TOTAL PARTIDA.....	12.761,05

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U16020200	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 500 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	1.387,4728
		Maquinaria .....	1.387,5300
		Materiales .....	11.100,0000
		Suma	13.875,0000
		6% Costes indirectos.....	832,5000
		TOTAL PARTIDA.....	14.707,50

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1603 Rehabilitación tubería poliuretano reforzada Kevlar</b>			
U16030010	m	Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 125 mm, PN 17, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	24,3574
		Maquinaria .....	97,3800
		Materiales .....	121,6950
		Suma	243,4300
		6% Costes indirectos.....	14,6058
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	258,04
U16030020	m	Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 150 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	28,3849
		Maquinaria .....	99,3600
		Materiales .....	156,1770
		Suma	283,9200
		6% Costes indirectos.....	17,0352
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	300,96
U16030030	m	Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 200 mm, PN 22, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	30,0471
		Maquinaria .....	102,0600
		Materiales .....	168,1050
		Suma	300,2100
		6% Costes indirectos.....	18,0126
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	318,22

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16030040	m	Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 250 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	32,4764	
		Maquinaria .....	107,1000	
		Materiales .....	184,9785	
		Suma	324,5500	
		6% Costes indirectos.....	19,4730	
		Redondeo.....	-0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	344,02	
U16030050	m	Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 300 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	34,9058	
		Maquinaria .....	108,1800	
		Materiales .....	205,8315	
		Suma	348,9200	
		6% Costes indirectos.....	20,9352	
		Redondeo.....	0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	369,86	
U16030060	m	Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 400 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	40,5956	
		Maquinaria .....	109,5300	
		Materiales .....	255,5700	
		Suma	405,7000	
		6% Costes indirectos.....	24,3420	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	430,04	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U16030070	m	Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 500 mm, PN 15, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	47,0525
		Maquinaria .....	112,9500
		Materiales .....	310,5795
		Suma	470,5800
		6% Costes indirectos.....	28,2348
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	498,81
U16030080	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 125, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	357,8801
		Maquinaria .....	357,8400
		Materiales .....	2.862,7600
		Suma	3.578,4800
		6% Costes indirectos.....	214,7088
		Redondeo.....	0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	3.793,19
U16030090	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 150, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	386,0732
		Maquinaria .....	386,1000
		Materiales .....	3.088,7700
		Suma	3.860,9400
		6% Costes indirectos.....	231,6564
		Redondeo.....	0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	4.092,60
U16030100	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 200, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	417,7186
		Maquinaria .....	417,6900
		Materiales .....	3.341,5100
		Suma	4.176,9200
		6% Costes indirectos.....	250,6152
		Redondeo.....	0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	4.427,54

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16030110	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 250, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	455,6291	
		Maquinaria .....	455,6700	
		Materiales .....	3.645,2800	
		Suma	4.556,5800	
		6% Costes indirectos.....	273,3948	
		Redondeo.....	-0,0048	
		TOTAL PARTIDA.....	4.829,97	
U16030120	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 300, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	554,4010	
		Maquinaria .....	554,4000	
		Materiales .....	4.435,1000	
		Suma	5.543,9000	
		6% Costes indirectos.....	332,6340	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	5.876,53	
U16030130	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 400, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	645,5012	
		Maquinaria .....	645,4800	
		Materiales .....	5.164,1500	
		Suma	6.455,1300	
		6% Costes indirectos.....	387,3078	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	6.842,44	
U16030140	u	Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 500, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado.		
		Mano de obra .....	754,1183	
		Maquinaria .....	754,1100	
		Materiales .....	6.032,9400	
		Suma	7.541,1700	
		6% Costes indirectos.....	452,4702	
		Redondeo.....	-0,0002	
		TOTAL PARTIDA.....	7.993,64	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
SUBCAPÍTULO U1604 Sustitución tubería sistema Bursting				
U16040010	m	Instalación de tubería de PE100-RC de DN 90 mm PN 16 mediante sistema bursting con fragmentación de tubería existente de DN 80. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, suministro, instalación y soldadura de la tubería. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....		91,7396
		Maquinaria .....		191,0000
		Materiales .....		22,8485
		Suma		305,5900
		6% Costes indirectos.....		18,3354
		Redondeo.....		0,0046
		TOTAL PARTIDA.....		323,93
U16040020	m	Instalación de tubería de PE100-RC de DN 110 mm PN 16 mediante sistema bursting con fragmentación de tubería existente de DN 80/100. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, suministro, instalación y soldadura de la tubería. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....		110,1514
		Maquinaria .....		225,0000
		Materiales .....		31,7630
		Suma		366,9100
		6% Costes indirectos.....		22,0146
		Redondeo.....		-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....		388,92
U16040030	m	Instalación de tubería de PE100-RC de DN 160 mm PN 16 mediante sistema bursting con fragmentación de tubería existente de DN 100/150. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, suministro, instalación y soldadura de la tubería. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....		126,9650
		Maquinaria .....		234,0000
		Materiales .....		62,4335
		Suma		423,4000
		6% Costes indirectos.....		25,4040
		Redondeo.....		-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....		448,80
U16040040	m	Instalación de tubería de PE100-RC de DN 200 mm PN 16 mediante sistema bursting con fragmentación de tubería existente de DN 150/200. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, suministro, instalación y soldadura de la tubería. Totalmente terminado.		

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	129,1386
		Maquinaria .....	221,0000
		Materiales .....	94,8785
		Suma	445,0200
		6% Costes indirectos.....	26,7012
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	471,72
U16040050	m	Instalación de tubería de PE100-RC de DN 250 mm PN 16 mediante sistema bursting con fragmentación de tubería existente de DN 200/250. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, suministro, instalación y soldadura de la tubería. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	135,2759
		Maquinaria .....	221,0000
		Materiales .....	145,2470
		Suma	501,5200
		6% Costes indirectos.....	30,0912
		Redondeo.....	-0,0012
		TOTAL PARTIDA.....	531,61

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1605 Renovación tubería sistema Relining</b>			
U16050010	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 50 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	47,4361
		Maquinaria .....	61,0000
		Materiales .....	10,4585
		Suma	118,8900
		6% Costes indirectos.....	7,1334
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	126,02
U16050020	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 63 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	47,8835
		Maquinaria .....	61,0000
		Materiales .....	13,5245
		Suma	122,4100
		6% Costes indirectos.....	7,3446
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	129,75
U16050030	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 75 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	48,9065
		Maquinaria .....	61,0000
		Materiales .....	17,1575
		Suma	127,0600
		6% Costes indirectos.....	7,6236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	134,68
U16050040	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 90 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	51,0800
		Maquinaria .....	61,0000
		Materiales .....	22,8485
		Suma	134,9300
		6% Costes indirectos.....	8,0958
		Redondeo.....	0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	143,03

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16050050	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 110 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	52,1669	
		Maquinaria .....	61,0000	
		Materiales .....	31,7630	
		Suma	144,9300	
		6% Costes indirectos.....	8,6958	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	153,63	
U16050060	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 125 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	54,5323	
		Maquinaria .....	61,0000	
		Materiales .....	39,7115	
		Suma	155,2400	
		6% Costes indirectos.....	9,3144	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	164,55	
U16050070	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 140 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	54,9798	
		Maquinaria .....	77,5000	
		Materiales .....	50,4740	
		Suma	182,9500	
		6% Costes indirectos.....	10,9770	
		Redondeo.....	0,0030	
		TOTAL PARTIDA.....	193,93	
U16050080	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 160 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	57,1534	
		Maquinaria .....	110,5000	
		Materiales .....	62,4335	
		Suma	230,0900	
		6% Costes indirectos.....	13,8054	
		Redondeo.....	0,0046	
		TOTAL PARTIDA.....	243,90	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16050090	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 180 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	67,0625	
		Maquinaria .....	121,5000	
		Materiales .....	79,6430	
		Suma	268,2100	
		6% Costes indirectos.....	16,0926	
		Redondeo.....	-0,0026	
		TOTAL PARTIDA.....	284,30	
U16050100	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 200 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	73,9031	
		Maquinaria .....	127,0000	
		Materiales .....	94,8785	
		Suma	295,7800	
		6% Costes indirectos.....	17,7468	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	313,53	
U16050110	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 225 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	75,3734	
		Maquinaria .....	127,0000	
		Materiales .....	118,4090	
		Suma	320,7800	
		6% Costes indirectos.....	19,2468	
		Redondeo.....	0,0032	
		TOTAL PARTIDA.....	340,03	
U16050120	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 250 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	76,6520	
		Maquinaria .....	143,5000	
		Materiales .....	145,2470	
		Suma	365,4000	
		6% Costes indirectos.....	21,9240	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	387,32	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16050130	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 280 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	76,9717	
		Maquinaria .....	154,5000	
		Materiales .....	175,2560	
		Suma	406,7300	
		6% Costes indirectos.....	24,4038	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	431,13	
U16050140	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 315 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	80,8715	
		Maquinaria .....	154,5000	
		Materiales .....	219,3875	
		Suma	454,7600	
		6% Costes indirectos.....	27,2856	
		Redondeo.....	0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	482,05	
U16050150	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 355 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	84,0040	
		Maquinaria .....	154,5000	
		Materiales .....	284,0570	
		Suma	522,5600	
		6% Costes indirectos.....	31,3536	
		Redondeo.....	-0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....	553,91	
U16050160	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 400 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	85,4105	
		Maquinaria .....	171,0000	
		Materiales .....	351,0575	
		Suma	607,4700	
		6% Costes indirectos.....	36,4482	
		Redondeo.....	0,0018	
		TOTAL PARTIDA.....	643,92	



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16050170	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 450 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	85,7941	
		Maquinaria .....	176,5000	
		Materiales .....	455,0600	
		Suma	717,3500	
		6% Costes indirectos.....	43,0410	
		Redondeo.....	-0,0010	
		TOTAL PARTIDA.....	760,39	
U16050180	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 500 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	147,0390	
		Maquinaria .....	242,5000	
		Materiales .....	590,2580	
		Suma	979,8000	
		6% Costes indirectos.....	58,7880	
		Redondeo.....	0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	1.038,59	
U16050190	m	Renovación con tubería PE100- RC DN 560 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	150,8748	
		Maquinaria .....	242,5000	
		Materiales .....	740,6180	
		Suma	1.133,9900	
		6% Costes indirectos.....	68,0394	
		Redondeo.....	0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	1.202,03	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1606 Renovación tubería sistema Closefit</b>			
<b>APARTADO U16061 Renovación tubería sistema Closefit-C plegado fábrica</b>			
U16061010	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 100 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE100-RC DN 100 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	132,4630
		Maquinaria .....	207,0000
		Materiales .....	152,0680
		Suma	491,5300
		6% Costes indirectos.....	29,4918
		Redondeo.....	-0,0018
		TOTAL PARTIDA.....	521,02
U16061020	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 150 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE100-RC DN 150 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	135,9152
		Maquinaria .....	207,0000
		Materiales .....	177,7300
		Suma	520,6500
		6% Costes indirectos.....	31,2390
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	551,89
U16061030	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 200 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE 100-RC DN 200 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	136,8742
		Maquinaria .....	207,0000
		Materiales .....	202,5835
		Suma	546,4600
		6% Costes indirectos.....	32,7876
		Redondeo.....	0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	579,25
U16061040	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 250 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE 100-RC DN 250 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	142,9475
		Maquinaria .....	210,0000
		Materiales .....	267,2530
		Suma	620,2000
		6% Costes indirectos.....	37,2120
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	657,41
U16061050	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 300 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE 100-RC DN 300 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	143,5229
		Maquinaria .....	216,0000
		Materiales .....	358,8760
		Suma	718,4000
		6% Costes indirectos.....	43,1040
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	761,50
U16061060	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 350 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE 100-RC DN 350 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	144,4178
		Maquinaria .....	216,0000
		Materiales .....	541,6390
		Suma	902,0600
		6% Costes indirectos.....	54,1236
		Redondeo.....	-0,0036
		TOTAL PARTIDA.....	956,18
U16061070	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 400 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE 100-RC DN 400 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	153,0484
		Maquinaria .....	225,0000
		Materiales .....	642,6910
		Suma	1.020,7400
		6% Costes indirectos.....	61,2444
		Redondeo.....	-0,0044
		TOTAL PARTIDA.....	1.081,98

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>APARTADO U16062 Renovación tubería sistema Closefit-R deformado obra</b>			
U16062010	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 80 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 90 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	105,3566
		Maquinaria .....	177,0000
		Materiales .....	19,9885
		Suma	302,3500
		6% Costes indirectos.....	18,1410
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	320,49
U16062020	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 100 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 110 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	111,7496
		Maquinaria .....	180,0000
		Materiales .....	28,9030
		Suma	320,6500
		6% Costes indirectos.....	19,2390
		Redondeo.....	0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	339,99
U16062030	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 150 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 160 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	111,7496
		Maquinaria .....	186,0000
		Materiales .....	59,5735
		Suma	357,3200
		6% Costes indirectos.....	21,4392
		Redondeo.....	0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	378,76
U16062040	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 200 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 200 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	115,9690
		Maquinaria .....	186,0000
		Materiales .....	92,0185
		Suma	393,9900
		6% Costes indirectos.....	23,6394
		Redondeo.....	0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	417,63
U16062050	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 250 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 250 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	119,2934
		Maquinaria .....	237,0000
		Materiales .....	142,3870
		Suma	498,6800
		6% Costes indirectos.....	29,9208
		Redondeo.....	-0,0008
		TOTAL PARTIDA.....	528,60
U16062060	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 300 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 315 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	138,0248
		Maquinaria .....	303,0000
		Materiales .....	216,5275
		Suma	657,5500
		6% Costes indirectos.....	39,4530
		Redondeo.....	-0,0030
		TOTAL PARTIDA.....	697,00
U16062070	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 350 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 355 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	142,9475
		Maquinaria .....	303,0000
		Materiales .....	281,1970
		Suma	727,1400
		6% Costes indirectos.....	43,6284
		Redondeo.....	0,0016
		TOTAL PARTIDA.....	770,77

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)	
U16062080	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 400 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 400 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	144,9293	
		Maquinaria .....	414,0000	
		Materiales .....	348,1975	
		Suma	907,1300	
		6% Costes indirectos.....	54,4278	
		Redondeo.....	0,0022	
		TOTAL PARTIDA.....	961,56	
U16062090	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 450 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 450 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	164,3001	
		Maquinaria .....	480,0000	
		Materiales .....	452,2000	
		Suma	1.096,5000	
		6% Costes indirectos.....	65,7900	
		TOTAL PARTIDA.....	1.162,29	
U16062100	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 500 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 500 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	190,0000	
		Maquinaria .....	492,0000	
		Materiales .....	587,3980	
		Suma	1.269,4000	
		6% Costes indirectos.....	76,1640	
		Redondeo.....	-0,0040	
		TOTAL PARTIDA.....	1.345,56	
U16062110	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 550 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 560 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.		
		Mano de obra .....	219,4717	
		Maquinaria .....	507,0000	
		Materiales .....	737,7580	
		Suma	1.464,2300	
		6% Costes indirectos.....	87,8538	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	1.552,08	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U16062120	m	Renovación de tubería de abastecimiento DN 600 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 630 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	249,0074
		Maquinaria .....	507,0000
		Materiales .....	919,0300
		Suma	1.675,0400
		6% Costes indirectos.....	100,5024
		Redondeo.....	-0,0024
		TOTAL PARTIDA.....	1.775,54

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1607 Perforación horizontal dirigida</b>			
U16070010	m	Perforación horizontal dirigida bajo calzada hasta una longitud de 50 ml mediante la introducción de varillas roscadas, combinando el empuje y el giro de las mismas para la introducción de vaina de polietileno de alta densidad soldada por termofusión hasta un diámetro de 100 mm para el alojamiento de acometida de abastecimiento, incluida la extracción del producto de excavación mediante agua y/o bentonita y la gestión del residuo, transporte de equipos de obra e implantación, así como excavaciones y rellenos en los puntos de entrada y salida. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	52,3852
		Maquinaria .....	567,9001
		Materiales .....	5,4150
		Suma .....	625,7000
		6% Costes indirectos.....	37,5420
		Redondeo.....	-0,0020
		TOTAL PARTIDA.....	663,24
U16070020	m	Perforación horizontal dirigida bajo calzada hasta una longitud de 50 ml mediante la introducción de varillas roscadas, combinando el empuje y el giro de las mismas para la introducción de vaina de polietileno de alta densidad soldada por termofusión hasta de más de 100 mm y hasta 300 mm para el alojamiento de acometida de abastecimiento, incluida la extracción del producto de excavación mediante agua y/o bentonita y la gestión del residuo, transporte de equipos de obra e implantación, así como excavaciones y rellenos en los puntos de entrada y salida. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	91,8899
		Maquinaria .....	990,8787
		Materiales .....	9,6348
		Suma .....	1.092,4000
		6% Costes indirectos.....	65,5440
		Redondeo.....	-0,0040
		TOTAL PARTIDA.....	1.157,94



Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
U16070030	m	Perforación horizontal dirigida bajo calzada hasta una longitud de 50 ml mediante la introducción de varillas roscadas, combinando el empuje y el giro de las mismas para la introducción de vaina de polietileno de alta densidad soldada por termofusión para diámetro de más de 300 mm y hasta 500 mm para el alojamiento de acometida de abastecimiento, incluida la extracción del producto de excavación mediante agua y/o bentonita y la gestión del residuo, transporte de equipos de obra e implantación, así como excavaciones y rellenos en los puntos de entrada y salida. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	146,1333
		Maquinaria .....	1.617,2449
		Materiales .....	15,3671
		Suma	1.778,7500
		6% Costes indirectos.....	106,7250
		Redondeo.....	0,0050
		TOTAL PARTIDA.....	1.885,48

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1608 Limpieza y acondicionamiento tubería</b>			
U16080010	m	Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fibrocemento hasta 250 mm mediante equipos de limpieza mecánicos.	
		Mano de obra .....	6,0094
		Maquinaria .....	1,5000
		Suma	7,5100
		6% Costes indirectos.....	0,4506
		Redondeo.....	-0,0006
		TOTAL PARTIDA.....	7,96
U16080020	m	Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fibrocemento diámetro mayor de 250 mm y hasta 1000 mm mediante equipos de limpieza mecánicos.	
		Mano de obra .....	9,9092
		Maquinaria .....	1,5000
		Suma	11,4100
		6% Costes indirectos.....	0,6846
		Redondeo.....	-0,0046
		TOTAL PARTIDA.....	12,09
U16080030	m	Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fundición gris o acero hasta 250 mm mediante rascadores con arrastre o camión con agua a presión.	
		Mano de obra .....	28,0652
		Maquinaria .....	4,5000
		Suma	32,5700
		6% Costes indirectos.....	1,9542
		Redondeo.....	-0,0042
		TOTAL PARTIDA.....	34,52
U16080040	m	Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fundición gris o acero diámetro mayor de 250 mm y hasta 1000 mm mediante rascadores con arrastre o camión con agua a presión.	
		Mano de obra .....	70,7066
		Maquinaria .....	12,0000
		Suma	82,7100
		6% Costes indirectos.....	4,9626
		Redondeo.....	-0,0026
		TOTAL PARTIDA.....	87,67
U16080050	m	Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fundición gris o acero hasta 250 mm mediante tobera giratoria con agua a presión.	

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
		Mano de obra .....	8,8862
		Maquinaria .....	1,5000
		Suma	10,3900
		6% Costes indirectos.....	0,6234
		Redondeo.....	-0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	11,01
U16080060	m	Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fundición gris o acero diámetro mayor de 250 mm y hasta 1000 mm mediante tobera giratoria con agua a presión.	
		Mano de obra .....	21,3526
		Maquinaria .....	4,5000
		Suma	25,8500
		6% Costes indirectos.....	1,5510
		Redondeo.....	-0,0010
		TOTAL PARTIDA.....	27,40

Código	UD	Descripción	Importe cifras (€)
<b>SUBCAPÍTULO U1609 Inspección con cámara</b>			
U16090010	m	Inspección mediante cámara de empuje de tubería de agua potable para diámetros menores de 150 mm previa a la utilización de tecnología sin zanja, incluyendo vaciado, desagüe de la instalación y posterior llenado, transporte a obra, plano o croquis de inspección e informe de la actuación con reportaje fotográfico y video en soporte digital. Se excluyen los trabajos de secado o bombeo necesarios en el caso de existir zonas inundadas en la canalización.	
		Mano de obra .....	2,8129
		Maquinaria .....	1,8000
		Suma .....	4,6100
		6% Costes indirectos.....	0,2766
		Redondeo.....	0,0034
		TOTAL PARTIDA.....	4,89
U16090020	m	Inspección mediante cámara CCTV de tubería de agua potable para diámetros mayores de 150 mm previa a la utilización de tecnología sin zanja, incluyendo vaciado, desagüe de la instalación y posterior llenado, transporte a obra, plano o croquis de inspección e informe de la actuación con reportaje fotográfico y video en soporte digital. Se excluyen los trabajos de secado o bombeo necesarios en el caso de existir zonas inundadas en la canalización.	
		Mano de obra .....	5,1784
		Maquinaria .....	3,4000
		Suma .....	8,5800
		6% Costes indirectos.....	0,5148
		Redondeo.....	-0,0048
		TOTAL PARTIDA.....	9,09