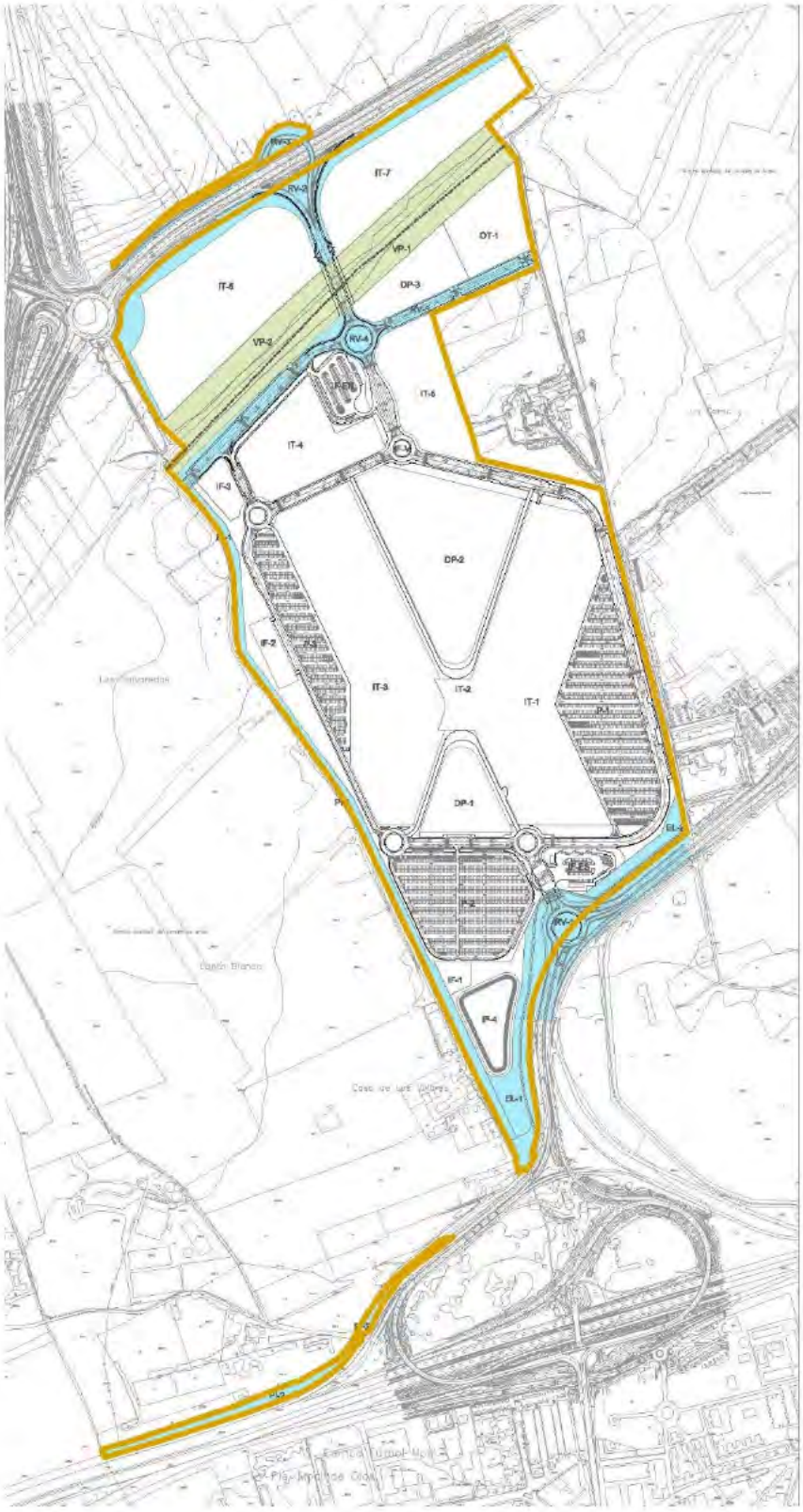
Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

PROYECTO DE ALCANCE REGIONAL INDRA TECHNOLOGY HUB

PROYECTO DE CONEXIONES CON EL EXTERIOR.



TOMO III. PLIEGO Y PRESPUESTO

OPCIONA Gestión y Proyectos, s.l.

MAYO 2026

IGB Ingeniería Básica

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

[III] VOLUMEN 3. PLIEGO DE CONDICIONES

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

1. PLIEGO DE CONDICIONES

Con carácter general en las obras objeto de este proyecto será de aplicación el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales 1999 aprobado por el Excmo. Ayuntamiento de Madrid en pleno en sesión celebrada el día 23 de diciembre de 1.998.

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

[IV] VOLUMEN 4. PRESUPUESTO

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

1. MEDICIONES GENERALES

1. LEVANTADOS Y DEMOLICIONES
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS
3. PAVIMENTACIÓN
4. ESTRUCTURA CONEXIÓN VIARIA
5. ABASTECIMIENTO
6. SANEAMIENTO
7. DRENAJE
8. ENERGÍA ELÉCTRICA
9. ALUMBRADO PÚBLICO
10. CANALIZACIONES PARA TELECOMUNICACIONES
11. PASARELAS Y DÁRSENAS DE AUTOBUSES
12. CAÑADA GALIANA
13. GESTIÓN DE RESIDUOS
14. SEGURIDAD Y SALUD
15. VIGILANCIA AMBIENTAL
16. CONTROL DE CALIDAD

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	**LEVANTADOS Y DEMOLICIONES**					
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO					
	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	SERRADO DE PAVIMENTO	1	459,900			459,900
		1	27,590			27,590
						487,490
m23E01DCI020	m2 DEMOLICIÓN COMPLETA CUBRICIÓN TEJA ENTABLADO/ENTRAMADO MADERA					
	Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de entablado de madera y estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.					
	MARQUESINA A LEVANTAR	1	14,480			14,480
		1	0,870			0,870
						15,350
m23E01DDL010	m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO FÁBRICA LADRILLO Y/O MIXTA (LADRILLO Y/O ACERO Y/O MADERA) H<4 m MEDIOS MECÁNICOS					
	Demolición de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, tapial, adobe o similar; con o sin entramado de madera, forjados de madera, yesones o asimilables incluso edificios de estructura mixta, de ladrillo/acero, ladrillo/madera o madera/acero; con una altura máxima de cornisa de 4 m, realizada con retroexcavadora con martillo rompedor, incluido maquinista, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.					
	MARQUESINA A LEVANTAR	1	14,480	4,000		57,920
		1	3,480			3,480
						61,400
m23U01BE040	kg DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS C/EQUIPO OXICORTE					
	Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales con empleo de equipo oxicorte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.					
	ESTRUCTURA METALICA A LEVANTAR	1	250,000			250,000
		1	15,000			15,000
						265,000
m23U01BF010	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE GRANULAR					
	Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de firme, con base granular, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	DEMOLICION DE FIRME DE CALZADA	0,8	8.873,000	0,300		2.129,520
		1	127,700			127,700
						2.257,220
m23U01BF020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE GRANULAR					
	Levantado con compresor de firme con base granular, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	DEMOLICION DE FIRME DE CALZADA	0,2	8.873,010	0,300		532,381
		1	31,940			31,940
						564,321
m23U01BF050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE ASFÁLTICA					
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	DEMOLICION DE FIRME DE CALZADA	0,8	8.873,010	0,250		1.774,602
		1	106,480			106,480
						1.881,082
m23U01BF060	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE ASFÁLTICA					
	Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	DEMOLICION DE FIRME DE CALZADA	0,2	8.873,010	0,250		443,651
		1	26,620			26,620
						470,271
m23U01BF030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN					
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	DEMOLICION DE FIRME DE ACERA	0,8	743,000	0,200		118,880
		1	7,130			7,130
						126,010
m23U01BF040	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE HORMIGÓN					
	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	DEMOLICION DE FIRME DE ACERA	0,2	743,000	0,200		29,720
		1	1,780			1,780
						31,500
m23U01C010	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA					
	Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ALAMBRADA A DEMOLER	1	630,400	2,500		1.576,000
		1	94,560			94,560
						1.670,560
m23U01BB050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FÁBRICA LADRILLO MACIZO					
	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	MURO O TAPIA A DEMOLER	1	6,100	0,250	3,000	4,575
		1	0,270			0,270
						4,845
m23U01BB010	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN EN MASA					
	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	DEMOLICION DE BORDILLO	0,8	504,200	0,160		64,538
	MURO O TAPIA A DEMOLER	1	6,100	0,250	0,500	0,763
		1	3,920			3,920
						69,221
m23U01BB020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA					
	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	DEMOLICION DE BORDILLO	0,2	504,200	0,160		16,134
		1	0,970			0,970
						17,104
m23U01BB030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN ARMADO					
	Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	CUNETA A DEMOLER	0,8	66,630	0,200		10,661
	NEW JERSEY A DEMOLER	0,8	16,400	0,260		3,411
		1	0,840			0,840
						14,912
m23U01BB040	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN ARMADO					
	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	CUNETA A DEMOLER	0,2	66,630	0,200		2,665
	NEW JERSEY A DEMOLER	0,2	16,400	0,260		0,853
		1	0,210			0,210
						3,728

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U01C030	m DESMONTAJE DE BIONDA					
	Desmontaje de bionda, anclada al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	BIONDAS A LEVANTAR	1	1.124,400			1.124,400
		1	67,460			67,460
						1.191,860
m23U01C020	m DESMONTAJE DE VALLA					
	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	VALLA A LEVANTAR	1	24,800			24,800
		1	1,490			1,490
						26,290
m23U01C210	ud DESMONTAJE DE PANEL PUBLICITARIO					
	Desmontaje de panel publicitario existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado.					
	CARTEL A LEVANTAR	7				7,000
						7,000
m23U01C050	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL					
	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	SEÑAL INFORMACION-PUBLICIDAD A LEVANTAR	2				2,000
						2,000
m23U01C080	ud DESMONTAJE DE CARTEL, SEÑAL, ESPEJO O EQUIVALENTE					
	Desmontaje de cartel, señal, espejo y/o equivalente con recuperación del material y carga, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	SEÑAL DE TRAFICO A LEVANTAR	10				10,000
		1				1,000
						11,000
m23U11AB080	ud PUESTA EN ALTURA POZO CALZADA 80cm					
	Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PUESTA A COTA DE TAPA	5				5,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						5,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
m23U02A010	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO					
	Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.					
	Segun medcion auxiliar	1	44.082,800			44.082,800
						44.082,800
m23U02BD120	m3 EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO >2000 m3					
	Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.					
	Segun medicion auxiliar	1	13.305,600			13.305,600
						13.305,600
m23U02ET015	m3 FORMACIÓN TERRAPLÉN CIMIENTO Y NÚCLEO EN OBRA RETROCARGADORA S/APORTE <200 m3					
	Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales y compactación según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. Para una cantidad inferior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.					
	Segun medicion auxiliar					
	Propia excavacion	1	13.305,600			13.305,600
	Proveninete de vaciado paking o zanjas serviso	1	21.575,900			21.575,900
	A deducir desmonte	-1	13.305,600			-13.305,600
						21.575,900
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA					
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.					
	Desbroce	1	11.020,700			11.020,700
						11.020,700

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	PAVIMENTACIÓN					
3.1	CALZADAS					
m23U02BD010	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA					
	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	6.826,390	0,680		4.641,945
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	526,610	0,680		-358,095
	PAVIMENTO CALZADA VIA PECUARIA	1	141,780	0,680		96,410
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	3.433,320	0,680		2.334,658
		1	25.618,070	0,680		17.420,288
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	4.442,620	0,680		-3.020,982
	PAVIMENTO CALZADA VIA PECUARIA	1	156,440	0,680		106,379
		1	1.273,240			1.273,240
						22.493,843
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL					
	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	6.826,390	0,250		1.706,598
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	526,610	0,250		-131,653
	PAVIMENTO CALZADA VIA PECUARIA	1	141,780	0,250		35,445
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	3.433,320	0,250		858,330
		1	25.618,070	0,250		6.404,518
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	4.442,620	0,250		-1.110,655
	PAVIMENTO CALZADA VIA PECUARIA	1	156,440	0,250		39,110
		1	468,100			468,100
						8.269,793
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES					
	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	6.826,390	0,280		1.911,389
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	526,610	0,280		-147,451
	PAVIMENTO CALZADA VIA PECUARIA	1	141,780	0,300		42,534
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	3.433,320	0,280		961,330
		1	25.618,070	0,280		7.173,060
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	4.442,620	0,280		-1.243,934
	PAVIMENTO CALZADA VIA PECUARIA	1	156,440	0,300		46,932
		1	524,630			524,630
						9.268,490

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U07B010	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN					
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	6.826,390			6.826,390
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	526,610			-526,610
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A EN ESTRUCTURA	1	423,050			423,050
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	3.433,320			3.433,320
		1	25.618,070			25.618,070
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	4.442,620			-4.442,620
		1	1.879,900			1.879,900
						33.211,500
m23U07DD130	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S>7000 (ANTIGUA G)					
	Capa intermedia de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	6.826,390			6.826,390
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	526,610			-526,610
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	3.433,320			3.433,320
		1	25.618,070			25.618,070
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	4.442,620			-4.442,620
		1	1.854,510			1.854,510
						32.763,060
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA					
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	6.826,390	2,000		13.652,780
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	526,610	2,000		-1.053,220
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	3.433,320	2,000		6.866,640
		1	25.618,070	2,000		51.236,140
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	4.442,620	2,000		-8.885,240
		1	3.709,030			3.709,030
						65.526,130
m23U07DD110	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=5cm S>7000 (ANTIGUA G)					
	Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	6.826,390			6.826,390
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	526,610			-526,610
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	3.433,320			3.433,320
		1	25.618,070			25.618,070
	A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	4.442,620			-4.442,620
		1	1.854,510			1.854,510
						32.763,060

m23U07DA400 t MBC SMA + PORFÍDICO S>7000 m2

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA+ en capas de rodadura, con áridos porfídicos, con un contenido de betún superior al 8%, para una superficie total de extensión > 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	6.826,390	0,030	2,400	491,500
A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	526,610	0,030	2,400	-37,916
PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A EN ESTRUCTURA	1	423,050	0,030	2,400	30,460
TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	1	3.433,320	0,030	2,400	247,199
	1	25.618,070	0,030	2,400	1.844,501
A DESCONTAR PAVIMENTO CALZADA TIPO 1A	-1	4.442,620	0,030	2,400	-319,869
	1	135,350			135,350
					2.391,225

m23U06B150 m2 ADOQUÍN PREFABRICADO AUTOBLOCANTE e=10cm S/MORTERO

Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón autoblocante, con traba en sentido horizontal y vertical, tipo TEGULA-TEC o similar, de 10 cm de espesor, sentado sobre mortero de cemento de dosificación 450 kg/m3, incluso rejuntado con lechada de cemento de 600 kg/m3 de dosificación, según PCTG. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA			
PAVIMENTO CALZADA VIA PECUARIA	1	141,780	141,780
TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ			
PAVIMENTO CALZADA VIA PECUARIA	1	156,440	156,440
	1	17,890	17,890
			316,110

3.2 ACERAS

m23U02BD010 m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA

Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.

TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	1	1.122,540	0,400		449,016
TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
BALDOSA DE TERRAZO	1	1.904,590	0,400		761,836
PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	1	8.009,200	0,400		3.203,680
A DESCONTAR PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	-1	3.047,340	0,400		-1.218,936
PAVIMENTO TACTO VISUAL TIPO ACANALADURA 40X40 GRIS	1	89,630	0,400		35,852
PAVIMENTO TACTO VISUAL TIPO BOTONES 40X40 NEGRO	1	111,550	0,400		44,620
	1	196,560			196,560
					3.472,628

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL					
	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	1	1.122,540		0,150	168,381
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	BALDOSA DE TERRAZO	1	1.904,590		0,150	285,689
	PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	1	8.009,200		0,150	1.201,380
	A DESCONTAR PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	-1	3.047,340		0,150	-457,101
	PAVIMENTO TACTO VISUAL TIPO ACANALADURA 40X40 GRIS	1	89,630		0,150	13,445
	PAVIMENTO TACTO VISUAL TIPO BOTONES 40X40 NEGRO	1	111,550		0,150	16,733
		1	73,710			73,710
						1.302,237
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES					
	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	1	1.122,540		0,150	168,381
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	BALDOSA DE TERRAZO	1	1.904,590		0,150	285,689
	PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	1	8.009,200		0,150	1.201,380
	A DESCONTAR PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	-1	3.047,340		0,150	-457,101
	PAVIMENTO TACTO VISUAL TIPO ACANALADURA 40X40 GRIS	1	89,630		0,150	13,445
	PAVIMENTO TACTO VISUAL TIPO BOTONES 40X40 NEGRO	1	111,550		0,150	16,733
		1	73,710			73,710
						1.302,237
m23U06B100	m2 ADOQUÍN PREFABRICADO e=6cm COLOR SOBRE ARENA					
	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	1	1.122,540			1.122,540
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	1	8.009,200			8.009,200
	A DESCONTAR PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUIN 20X10X6	-1	3.047,340			-3.047,340
		1	365,060			365,060
						6.449,460

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U06CH065	m2 LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 40x40 cm					
	Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO TACTO VISUAL TIPO BOTONES 40X40 NEGRO	1	111,550			111,550
		1	6,690			6,690
						118,240
m23U06CH100	m2 LOSETA HIDRÁULICA TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 40x40 cm					
	Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO TACTO VISUAL TIPO ACANALADURA 40X40 GRIS	1	89,630			89,630
		1	5,380			5,380
						95,010
m23U06CT060	m2 BALDOSA 40x40cm TERRAZO PULIDO					
	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	BALDOSA DE TERRAZO	1	1.904,590			1.904,590
		1	114,280			114,280
						2.018,870
3.3	BORDILLOS					
m23U06A010	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	BORDILLO TIPO I	1	578,100			578,100
		1	34,690			34,690
						612,790

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U06A070	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	BORDILLO TIPO III	1	581,500			581,500
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	BORDILLO TIPO III	1	2.861,800			2.861,800
		1	206,600			206,600
						3.649,900
m23U06A110	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV COLOCACIÓN MANUAL					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	BORDILLO TIPO IV	1	486,300			486,300
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	BORDILLO TIPO IV	1	1.001,700			1.001,700
		1	89,280			89,280
						1.577,280
m23U06A130	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI COLOCACIÓN MANUAL					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	BORDILLO TIPO VI	1	276,500			276,500
		1	16,590			16,590
						293,090
m23U06A160	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX PARA VADO					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	BORDILLO TIPO IX-A Y IX-B	1	28,000			28,000
		1	1,680			1,680
						29,680

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U06A170	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO X PARA VADO					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	BORDILLO TIPO X	1	42,000			42,000
		1	2,520			2,520
						44,520
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES					
	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	BORDILLO TIPO III	1	581,500	0,110		63,965
	BORDILLO TIPO IV	1	486,300	0,060		29,178
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	BORDILLO TIPO I	1	301,600	0,110		33,176
	BORDILLO TIPO III	1	2.861,800	0,110		314,798
	BORDILLO TIPO IV	1	1.001,700	0,060		60,102
	BORDILLO TIPO IX-A Y IX-B	1	28,000	0,100		2,800
	BORDILLO TIPO VI	1	276,500	0,020		5,530
	BORDILLO TIPO X	1	42,000	0,210		8,820
		1	31,100			31,100
						549,469
3.4	SEÑALIZACIÓN					
3.4.1	HORIZONTAL					
m23U15AH140	m MARCA DISCONTINUA 10 cm CONVENCIONAL					
	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	M-1.3 (1 FASE PINTADO)	1	317,000	0,267		84,639
	M-1.3 (2 FASE PINTADO)	1	317,000	0,267		84,639
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	M-1.3 (1 FASE PINTADO)	1	1.270,000	0,267		339,090
	M-1.3 (2 FASE PINTADO)	1	1.270,000	0,267		339,090
	M-1.10 (1 FASE PINTADO)	1	387,000	0,670		259,290
	M-1.10 (2 FASE PINTADO)	1	387,000	0,670		259,290
						1.366,038

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U15AH150	m MARCA CONTINUA 10 cm CONVENCIONAL					
	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	M-2.3 (1 FASE PINTADO)	1	187,000			187,000
	M-2.3 (2 FASE PINTADO)	1	187,000			187,000
	M-2.6 (1 FASE PINTADO)	1	311,000			311,000
	M-2.6 (2 FASE PINTADO)	1	311,000			311,000
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	M-2.2 (1 FASE PINTADO)	1	254,000			254,000
	M-2.2 (2 FASE PINTADO)	1	254,000			254,000
	M-2.3 (1 FASE PINTADO)	1	450,000			450,000
	M-2.3 (2 FASE PINTADO)	1	450,000			450,000
	M-2.6 (1 FASE PINTADO)	1	1.121,000			1.121,000
	M-2.6 (2 FASE PINTADO)	1	1.121,000			1.121,000
						4.646,000
m23U15AH160	m MARCA DISCONTINUA 15 cm CONVENCIONAL					
	Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	M-1.2 (1 FASE PINTADO)	1	671,000	0,280		187,880
	M-1.2 (2 FASE PINTADO)	1	671,000	0,280		187,880
						375,760
m23U15AH200	m MARCA DISCONTINUA 30 cm CONVENCIONAL					
	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	M-1.7 (1 FASE PINTADO)	1	260,000	0,500		130,000
	M-1.7 (2 FASE PINTADO)	1	260,000	0,500		130,000
						260,000
m23U15AH230	m2 SÍMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL					
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	M-4.2 LINEA CEDA EL PASO (1 FASE DE PINTADO)	1	32,000	0,400	0,670	8,576
	M-6.5. CEDA EL PASO (1 FASE DE PINTADO)	4	1,430			5,720
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	M-4.2 LINEA CEDA EL PASO (1 FASE DE PINTADO)	1	93,000	0,400	0,670	24,924
	M-4.3 PASOS PEATONES (1 FASE DE PINTADO)	1	42,000			42,000
	M-5.2. (RECTO 1 FASE DE PINTADO)	48	1,200			57,600
	M-6.5. CEDA EL PASO (1 FASE DE PINTADO)	15	1,430			21,450
						160,270

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U15AH130	m2 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO					
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	M-4.2 LINEA CEDA EL PASO (2 FASE DE PINTADO)	1	32,000	0,400	0,670	8,576
	M-6.5. CEDA EL PASO (2 FASE DE PINTADO)	4	1,430			5,720
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	M-4.2 LINEA CEDA EL PASO (2 FASE DE PINTADO)	1	93,000	0,400	0,670	24,924
	M-4.3 PASOS PEATONES (2 FASE DE PINTADO)	1	42,000			42,000
	M-5.2. (RECTO 2 FASE DE PINTADO)	48	1,200			57,600
	M-6.5. CEDA EL PASO (2 FASE DE PINTADO)	15	1,430			21,450
						160,270
m23U15AH220	m2 CEBREADO PINTURA CONVENCIONAL					
	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	M-7.2 CEBREADO ISLETAS (1 FASE DE PINTADO)	1	168,000			168,000
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	M-7.2 CEBREADO ISLETAS (1 FASE DE PINTADO)	1	121,000			121,000
						289,000
m23U15AH120	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO					
	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE PARACUELLOS DEL JARAMA					
	M-7.2 CEBREADO ISLETAS (2 FASE DE PINTADO)	1	168,000			168,000
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	M-7.2 CEBREADO ISLETAS (2 FASE DE PINTADO)	1	121,000			121,000
						289,000
3.4.2	VERTICAL					
m23U15AV045	ud POSTE SUSTENTACIÓN 3,20 m ALTURA					
	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 3,20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Postes 3,20	51				51,000
						51,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U15AV047	ud POSTE SUSTENTACIÓN 4,00 m ALTURA					
	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 4,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Postes 4,00	28				28,000
						28,000
m23U15AV060	ud SEÑAL (P) 70 cm LADO REFLECTANTE NIVEL 1					
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	R-1 Ceda el paso	25				25,000
	P-4 Intersección circulación giratoria	15				15,000
						40,000
m23U15AV150	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1					
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	R-101 Prohibido	12				12,000
	R-400d giro a la derecha obligatorio	2				2,000
	R-400a sentido obligatorio a la derecha	5				5,000
	R-301 Velocidad máxima	12				12,000
						31,000
m23U15AV340	ud SEÑAL (S) 60x60 cm REFLECTANTE NIVEL 1					
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	S-13. Paso de peatones	6				6,000
	S-15a	2				2,000
						8,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.5	**MOBILIARIO URBANO**					
PNCADOJAVI	ud PAPELERA POLIETILENO CIBELES 80L Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 80 litros tipo Cibeles, clasificación M4 según la norma Afnor NFP 92507 y serigrafía del Ayuntamiento de Madrid, homologado, incluso cimentación y anclaje.					
		11				11,000
						11,000
m23U16D090	ud BANCO TIPO MADRID MU-16 Suministro y colocación de banco tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), homologado, incluso anclaje.					
		4				4,000
						4,000
m23U16lF150	ud FUENTE AGUA POTABLE MODELO METRÓPOLIS O SIMILAR Suministro y colocación de fuente de agua potable, modelo Metropolis o similar de fundición de hierro y pintura oxirón (acabado del grifo y del resto de elementos metálicos en mate) totalmente instalada incluso rejilla inferior y grifo, homologada, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.					
		2				2,000
						2,000
3.6	**CIRCUITO DE CALISTENIA**					
PNU15W310	ud CARTEL NORMATIVO ZONA EJERCICIOS Suministro y colocación de cartel para zona de ejercicios, con leyenda a elegir. Dimensiones 25x3x50 cm, incluida colocación en postes empotrados en el terreno.					
		1				1,000
						1,000
PNE17V010	ud CERTIFICACION AREA DE JUEGO Certificación de área de juego, realizada por instalador autorizado.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNMOCA001	ud PESAS MAGNÉTICAS MADERA					

Suministro e instalación de Equipo Cross systems compuesto por 2 campanas magnéticas de 6 y 9Kg, sustentado por postes de robinia. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Las campanas magnéticas contienen en su interior un conjunto de imanes de neodimio que al deslizarse cerca del tubo de aluminio que la soporta, genera un campo magnético que genera resistencia al movimiento. Tubos de soporte de la campana realizados en aluminio de 40mm de diámetro, grado AW 6082-T6, éste está, además, anodizado con una película de 20µm, para proteger contra la corrosión, el desgaste y la rotura. Los postes deben estar conectados a una altura de 2820mm con una barra de acero galvanizado en caliente de Ø48,3mm. La barra superior debe tener refuerzos de Ø76,1mm en la zona de conexión de las actividades. Las dimensiones del equipo son 232x124x312cm. Las dimensiones del área de seguridad son 206x300cm, formando un área de seguridad de 6,1m2 con una altura máxima de caída de 0cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards.

		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNMOCA002	ud SUSPENSION TRAINER MADERA					
	Suministro e instalación de equipo de entrenamiento en suspensión compuesto por 2 pares de anillas TRX ergonómicas a distintas alturas para adaptarse a todos los tipos de ejercicios, sustentado por postes de robinia. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Anillas fabricadas en poliuretano (PUR) y un marco de aluminio reforzado que garantiza un diseño fuerte pero ligero. Los mangos están anclados independientemente con una distancia de 40cm entre las cuerdas. Cuerdas de 16mm de diámetro fabricadas con fibras de Poliéster (PES) estabilizadas frente a los rayos UV con un refuerzo interior de cable de acero galvanizado en caliente. Los postes deben estar conectados a una altura de 2820mm con una barra de acero galvanizado en caliente de Ø48,3mm. La barra superior debe tener refuerzos de Ø76,1mm en la zona de conexión de las actividades.Las dimensiones del equipo son 233x124x312cm. Las dimensiones del área de seguridad son 206x634cm, formando un área de seguridad de 12,95m2 con una altura máxima de caída de 0cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards.					
		1				1,000
						1,000
PNMOCA003	ud ESTRUCTURA DOMINADAS MADERA					
	Suministro e instalación de conjunto workout formado por cuatro postes verticales de madera tipo robinia, dispuestos en planta en forma de cuadrado, que soportan entre ellos 4 barras horizontales colocadas a diferentes alturas. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 4 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 32mm de diámetro, longitud de 1420mm y completamente macizas, Los componentes de acero han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 171x171x261cm. Las dimensiones del área de seguridad son 470x471cm, formando un área de seguridad de 19,8m2 con una altura máxima de caída de 133cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standard					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNMOCA004	ud TURBO CHALLENGE MADERA					
	Suministro e instalación de combinación de equipos de ejercicio compuesto por dos módulos Turbo-Challenge dispuestos de forma alineada y soportados por postes verticales de madera tipo robinia. Consiste en dos pares de volantes alineados a una altura de 195cm capaces de girar 360º. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 3 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. El diámetro exterior de los volantes es 708mm, fabricado en tubo de acero estructural de Ø30x2mm, galvanizados en caliente con un revestimiento de pintura de poliéster. Rodamientos fabricados en acero inoxidable AISI304, sellados en fábrica por lo que no necesitan lubricación ni mantenimiento. Las barras estructurales deben ser de acero galvanizado por inmersión en caliente con un diámetro de Ø48,3x4,1mm. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 451x126x291cm. Las dimensiones del área de seguridad son 743x420cm, formando un área de seguridad de 28m2 con una altura máxima de caída de 125cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards					
		1				1,000
						1,000
PNMOCA005	ud COMBINACIÓN EJERCICIOS MADERA					
	Suministro e instalación de juego COMBI con 10 diferentes estaciones de entrenamiento callejero y calistenia. Combinación de equipos de ejercicio compuesto por un banco de abdominales, barras paralelas inclusivas, escalera de mono, escalera de mono inclinada, espaldera con 6 niveles, dos barras de dominadas, una barra horizontal a baja altura, una barra de piruetas y una paredc vertical. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 10 usuarios. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 32mm de diámetro, longitud de 1420mm y completamente macizas, barras destinadas para saltos de dimensiones Ø48x4mm, el resto de las barras de dimensiones Ø38x2mm. Las barras paralelas se encuentran a 821mm y 953mm del suelo, respectivamente. La distancia entre las barras de los tubos inferiores anchos es de 727mm y la de los tubos altos y bajos es de 482mm.Panel del banco de abdominales, fabricado en Ekogrip ™, compuestos de polietileno de 15mm con una capa superior de caucho termoplástico de 3mm. Esta superficie proporciona un efecto antideslizante y una superficie de entrenamiento segura en todas las condiciones meteorológicas. La superficie de la pared esta hecha de paneles de HPL (laminado de alta presión) de 17,8mm de espesor para garantizar una resistencia y durabilidad óptimas. Las dimensiones del equipo son 698x450x261cm. Las dimensiones del área de seguridad son 995x738cm, lo que supone un área de seguridad de 61,5m2 con altura máxima de caída es de 233cm. Todos los productos de fitness de KOMPAN cumplen con las normas de fitness al aire libre ASTM F3101 y EN16630					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNMOCA006	ud BANCO ABDOMINALES MADERA					
	Suministro e instalación de banco de abdominales ligeramente inclinado. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible hasta un máximo de 1 usuario. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de soporte destinados a ejercicios deben ser de acero galvanizado en caliente de Ø38x2mm. Los componentes estructurales han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. El banco de abdominales esta realizado de paneles curvados Ekogrip® de polietileno de 15mm con una capa superior de 3mm de caucho termoplástico con efecto antideslizante. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 157x95x116cm. Las dimensiones del área de seguridad son 457x395cm, formando un área de seguridad de 14,5m2 con una altura máxima de caída de 63cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards					
		1				1,000
						1,000
PNMOCA007	ud DIP BENCH MADERA					
	Suministro e instalación de equipo individual dip bench, con dos pares de barras dispuestas a distintas alturas para la realización de ejercicios de flexión. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 38mm de diámetro y completamente macizas, las barras horizontales son de Ø48mm. Los componentes estructurales han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 234x59x73cm. Las dimensiones del área de seguridad son 534x359cm, formando un área de seguridad de 17,3m2 con una altura máxima de caída de 73cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards					
		1				1,000
						1,000
3.7	CARRIL BICI					
m23U02BD010	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA					
	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CARRIL BICI	1	2.406,330	0,230		553,456
		1	33,210			33,210
						586,666

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL					
	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CARRIL BICI	1	2.406,330	0,150		360,950
		1	21,660			21,660
						382,610
m23U07B020	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE GRANULAR					
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CARRIL BICI	1	2.406,330			2.406,330
		1	144,380			144,380
						2.550,710
m23U07DD110	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=5cm S>7000 (ANTIGUA G)					
	Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CARRIL BICI	1	2.406,330			2.406,330
		1	144,380			144,380
						2.550,710
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA					
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CARRIL BICI	1	2.406,330			2.406,330
		1	144,380			144,380
						2.550,710
PNm23U07DA370 t	MBC SMA PORFÍDICO S>7000 M2 COLOREADA					
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, coloreada, discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREJÓN DE ARDOZ					
	PAVIMENTO CARRIL BICI	1	2.406,330	0,030	2,400	173,256
		1	10,400			10,400
						183,656

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.8	PLANTACIONES Y RED DE RIEGO					
m23U14DB229	ud PINUS PINEA 3,50-4,00 m 35-40 CONTENEDOR					
	Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,50-4,00 m de altura y un perímetro de tronco de 35-40 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	85				85,000
						85,000
m23U14ED670	ud QUERCUS ILEX DE 20-25 cm CONTENEDOR					
	Suministro y plantación de Quercus ilex de 20-25 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	85				85,000
						85,000
m23U14EA529	ud ALNUS CORDATA 20-25 cm CEPELLÓN.					
	Suministro y plantación de Alnus cordata de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	85				85,000
						85,000
m23U14EB341	ud FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 20-25 cm CONTENEDOR.					
	Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	85				85,000
						85,000
m23U14K060	m2 HIDROSIEMBRA SUPERFICIE > 10.000 m2					
	Hidrosiembra de mezcla de especies rústicas, hérbaceas y arbustivas, incluso estabilizante de suelos, abonos de liberación lenta, mulch, rastrillado de superficie, y primeros riegos hasta su total nacimiento o 1ª siega (superficie superior a 10.000 m2).					
	Zona verde EL-1 y EL-2	0,1	15.356,000			1.535,600
						1.535,600
m23U14G310	ud PHILADELPHUS CORONARIUS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR					
	ud Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	4.607				4.607,000
						4.607,000
m23U14G160	ud CORNUS ALBA/SANGUINEA DE 0,60-0,80 CONTENEDOR					
	ud Suministro y plantación de Cornus alba / sanguinea de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	4.607				4.607,000
						4.607,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U14G210	ud CYTISUS SCOPARIUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR					
	ud Suministro y plantación de Cotinus coggygria de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	4.607				4.607,000
						4.607,000
m23U14H175	ud ELEAGNUS PUNGENS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR					
	ud Suministro y plantación de Eleagnus pungens de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	4.607				4.607,000
						4.607,000
m23U14EE249	ud TAMARIX GALLICA 18-20 cm CEPELLÓN.					
	Suministro y plantación de Tamarix gallica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	63				63,000
						63,000
m23U14A060	ud APERTURA HOYO 1x1x1 m					
	Apertura de hoyo para plantación de 1.0 x 1.0 x 1.0 m, efectuado a mano, con tierras a los bordes.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	427				427,000
						427,000
m23U14A070	m3 ZANJA PARA PLANTACIÓN SETOS CON MEDIOS MANUALES					
	Apertura de zanja para plantación de setos, hasta una profundidad de 0.40 m por medios manuales, en terreno compacto, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, así como la carga y el transporte con tierras a los bordes.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	18.490	0,400	0,400	0,400	1.183,360
						1.183,360
m23U14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS					
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	427	1,000	1,000	0,900	384,300
	Zona verde EL-1 y EL-2	18.490	0,400	0,400	0,300	887,520
						1.271,820
m23U14A130	m3 MANTILLO JARDÍN					
	Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércoles, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, extendido sobre el terreno en capa de 1 cm					
	Zona verde EL-1 y EL-2	427	1,000	1,000	0,050	21,350

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zona verde EL-1 y EL-2	18.490	0,400	0,400	0,050	147,920
						169,270
m23U14A270	m3 GRAVA CORRIENTE (5-10cm) EN JARDINERÍA					
	Suministro y extensión de grava corriente de 5-10 cm en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	427	1,000	1,000	0,050	21,350
	Zona verde EL-1 y EL-2	18.490	0,400	0,400	0,050	147,920
						169,270
PN1028	m2 APLICACIÓN POLÍMERO TERRACOTTEM O SIMILAR EN ÁRBOL					
	Aplicación de polímero Terracottem o equivalente, compuesto de copolímeros de propenamido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N,P,K, Mg), minerales y estimuladores de crecicmiento, en hoyo de plantación de 70 x 70 x 70 cm, dossis de aplicación de 255 gr/hoyo, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	427	1,000	1,000		427,000
						427,000
m23U14B030	m2 APLICACIÓN POLÍMERO EN ARBUSTOS					
	Aplicación de polímero compuesto de copolímeros de propenámido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N P K Mg), minerales y estimuladores del crecimiento, en hoyo de plantación de 30x30x30 cml, dosis de aplicación de 30 gr./hoyo, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	18.490	0,400	0,400		2.958,400
						2.958,400
m23U14N162	ud TUTOR 2 PIES MADERA CON TRAVESAÑOS					
	Suministro y colocación de tutor de 2 pies de madera torneada tratada en autoclave, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 2 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 2 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	427				427,000
						427,000
PN0617	ud VENTILACIÓN ALCORQUE TUBO PVC					
	Ventilación de alcorque mediante tubo de pvc poroso de 80mm flexible recubierto por geotextil no tejido 160 g/m2, cortados a ras de tierra y colocación de tapas en los extremos					
	Zona verde EL-1 y EL-2	427				427,000
						427,000
U13EP145	u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN h=60 cm					
	Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 60 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	18.490				18.490,000
						18.490,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U13EP147	u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN h=120 cm					
	Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 120 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.					
	Zona verde EL-1 y EL-2	427				427,000
						427,000
PNZONVERD	m2 Red de riego en zonas verdes					
	Red de riego en zonas verdes, considerando emisores de riego, sistemas de automatización, valvulería, arquetas, canalización de diferentes diámetros y acometidas, incluso movimiento de tierras necesario y pruebas de funcionamiento, medida la superficie total de la parcela.					
	EL-1 y EL-2	1	15.356,000			15.356,000
						15.356,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4	ESTRUCTURA CONEXIÓN VIARIA					
PNESTRUCT1	ud ESTRUCTURA CONEXIÓN VIARIA					
	Estructura para conexión viaria sobre M-115					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	ABASTECIMIENTO						
5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
U01022120	m3 Excavación en zanja, med. manuales, terreno medio						
	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.						
	15% del total de excavación						
	En Calzada asfaltada						
	En línea para tubería entre 150 y 200 mm.	*0.15*	1	1.100,000	0,800	1,500	198,000
	En línea para tubería entre 250 y 300 mm.	*0.15*	1	2.500,000	0,800	1,500	450,000
	En línea para tubería de 400 mm.	*0.15*	1	1.350,000	1,100	1,850	412,088
	En acometidas de desagüe de PVC 315 mm.	*0.15*	14	8,000	1,000	1,980	33,264
	En registro para válvula Ø150 mm	*0.15*	7	18,290			19,205
	En registro para válvula Ø250 mm	*0.15*	10	31,680			47,520
	En registro para desagüe Ø80 mm	*0.15*	4	13,440			8,064
	En registro para desagüe Ø100 mm	*0.15*	10	14,404			21,606
	En registro para ventosa Ø80 mm	*0.15*	11	12,540			20,691
	En anclajes						
	En anclaje para codo de 90º de ø 150 mm.	*0.15*	3	11,804			5,312
	En anclaje para codo de 90º de ø 250 mm.	*0.15*	2	23,645			7,094
	En anclaje para codo de 45º de ø 150 mm.	*0.15*	3	8,200			3,690
	En anclaje para codo de 45º de ø 250 mm.	*0.15*	3	14,672			6,602
	En anclaje para codo de 22º de ø 150 mm.	*0.15*	2	5,360			1,608
	En anclaje para codo de 22º de ø 250 mm.	*0.15*	1	9,312			1,397
	En anclaje para codo de 22º de ø 400 mm.	*0.15*	1	18,900			2,835
	En anclaje para codo de 11º de ø 150 mm.	*0.15*	1	3,852			0,578
	En anclaje para codo de 11º de ø 250 mm.	*0.15*	10	6,227			9,341
	En anclaje para codo de 11º de ø 400 mm.	*0.15*	5	12,272			9,204
	En derivación en T de ø 150 mm	*0.15*	4	9,312			5,587
	En derivación en T de ø 250 mm	*0.15*	2	17,940			5,382
	En derivación en T de ø 400 mm	*0.15*	3	37,772			16,997
	En derivación de hidrantes	*0.15*	6	6,227			5,604
	En testero de ø 250 mm	*0.15*	2	17,940			5,382
	En testero de ø 400 mm	*0.15*	1	37,772			5,666
	En cámaras						
	En cámara VSD Ø400 mm	*0.15*	3	5,500	6,200	3,600	55,242
	En cámara DSD Ø400 mm	*0.15*	2	5,500	6,650	3,600	39,501
							1.397,460
U01022040	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno duro						
	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.						
	85% del total de excavación						
	En Calzada asfaltada						
	En línea para tubería entre 150 y 200 mm.	*0.85*	1	1.100,000	0,800	1,500	1.122,000
	En línea para tubería entre 250 y 300 mm.	*0.85*	1	2.500,000	0,800	1,500	2.550,000
	En línea para tubería de 400 mm.	*0.85*	1	1.350,000	1,100	1,850	2.335,163
	En acometidas de desagüe de PVC 315 mm.	*0.85*	14	8,000	1,000	1,980	188,496
	En registro para válvula Ø150 mm	*0.85*	7	18,290			108,826
	En registro para válvula Ø250 mm	*0.85*	10	31,680			269,280
	En registro para desagüe Ø80 mm	*0.85*	4	13,440			45,696
	En registro para desagüe Ø100 mm	*0.85*	10	14,404			122,434
	En registro para ventosa Ø80 mm	*0.85*	11	12,540			117,249
	En anclajes						
	En anclaje para codo de 90º de ø 150 mm.	*0.85*	3	11,804			30,100
	En anclaje para codo de 90º de ø 250 mm.	*0.85*	2	23,645			40,197
	En anclaje para codo de 45º de ø 150 mm.	*0.85*	3	8,200			20,910
	En anclaje para codo de 45º de ø 250 mm.	*0.85*	3	14,672			37,414
	En anclaje para codo de 22º de ø 150 mm.	*0.85*	2	5,360			9,112
	En anclaje para codo de 22º de ø 250 mm.	*0.85*	1	9,312			7,915
	En anclaje para codo de 22º de ø 400 mm.	*0.85*	1	18,900			16,065

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	En anclaje para codo de 11º de ø 150 mm.	*0.85*	1	3,852			3,274
	En anclaje para codo de 11º de ø 250 mm.	*0.85*	10	6,227			52,930
	En anclaje para codo de 11º de ø 400 mm.	*0.85*	5	12,272			52,156
	En derivación en T de ø 150 mm	*0.85*	4	9,312			31,661
	En derivación en T de ø 250 mm	*0.85*	2	17,940			30,498
	En derivación en T de ø 400 mm	*0.85*	3	37,772			96,319
	En derivación de hidrantes	*0.85*	6	6,227			31,758
	En testero de ø 250 mm	*0.85*	2	17,940			30,498
	En testero de ø 400 mm	*0.85*	1	37,772			32,106
	En cámaras						
	En cámara VSD Ø400 mm	*0.85*	3	5,500	6,200	3,600	313,038
	En cámara DSD Ø400 mm	*0.85*	2	5,500	6,650	3,600	223,839
							7.918,934

U01040040 m2 Refino nivelación fondo zanjas

Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.

En cámaras					
En cámara VSD Ø400 mm	3	3,500	4,200		44,100
En cámara DSD Ø400 mm	2	3,500	4,650		32,550
					76,650

U01025070 m2 Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles aluminio hasta 3 m

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.

Tubería entre 150 y 200 mm.	*0.2*	2	1.100,000		1,500	660,000
Tubería entre 250 y 300 mm.	*0.2*	2	2.500,000		1,500	1.500,000
Tubería de 400 mm	*0.2*	2	1.350,000		1,850	999,000
Tubería acometidas de desagüe de PVC 315 mm	*0.2*	2	112,000		1,980	88,704
						3.247,704

U01030010 m3 Arena silícea zanjas

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.

Tubería entre 150 y 200 mm.	1.100,000	0,800	0,150		132,000
Tubería entre 250 y 300 mm.	2.500,000	0,800	0,150		300,000
Tubería de 400 mm	1.350,000	1,100	0,150		222,750
Tubería acometidas de desagüe de PVC 315 mm	112,000	1,000	0,150		16,800
					671,550

U01030020 m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería

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.

Tubería acometidas de desagüe de PVC 315 mm	1	112,000	1,000	0,465	52,080
A deducir volúmen tubería	1	-112,000	0,078		-8,736
					43,344

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm					
	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.					
	Total excavación en zanja o pozo	1	9.316,394			9.316,394
	A deducir por volumen de los elementos					
	En registro para válvula Ø150 mm	-7	7,727			-54,089
	En registro para válvula Ø250 mm	-10	13,259			-132,590
	En registro para desagüe Ø80 mm	-4	5,486			-21,944
	En registro para desagüe Ø100 mm	-10	5,799			-57,990
	En registro para ventosa Ø80 mm	-11	4,943			-54,373
	En anclaje para codo de 90º de ø 150 mm.	-3	2,240			-6,720
	En anclaje para codo de 90º de ø 250 mm.	-2	6,406			-12,812
	En anclaje para codo de 45º de ø 150 mm.	-3	1,255			-3,765
	En anclaje para codo de 45º de ø 250 mm.	-3	3,168			-9,504
	En anclaje para codo de 22º de ø 150 mm.	-2	0,620			-1,240
	En anclaje para codo de 22º de ø 250 mm.	-1	1,568			-1,568
	En anclaje para codo de 22º de ø 400 mm.	-1	4,425			-4,425
	En anclaje para codo de 11º de ø 150 mm.	-1	0,352			-0,352
	En anclaje para codo de 11º de ø 250 mm.	-10	0,820			-8,200
	En anclaje para codo de 11º de ø 400 mm.	-5	2,388			-11,940
	En derivación en T de ø 150 mm	-4	1,540			-6,160
	En derivación en T de ø 250 mm	-2	4,280			-8,560
	En derivación en T de ø 400 mm	-3	11,571			-34,713
	En derivación de hidrantes	-6	0,787			-4,722
	En testero de ø 250 mm	-2	4,280			-8,560
	En testero de ø 400 mm	-1	11,571			-11,571
	Cama de apoyo	-1	671,550			-671,550
	Relleno gravilla	-1	43,344			-43,344
	Volumen de tubería de 150 mm.	-1	1.100,000	0,018		-19,800
	Volumen de tubería de 250 mm.	-1	2.500,000	0,049		-122,500
	Volumen de tubería de 400 mm.	-1	1.350,000	0,126		-170,100
	Volumen de tubería conexión desagües PVC 315 mm	-1	112,000	0,078		-8,736
	Cámara VSD Ø400 mm					
	Cama	-3	3,500	4,200	0,100	-4,410
	Macizo anclaje	-3	3,500	4,200	1,500	-66,150
	Muro anclaje	-6	1,750	0,200	0,850	-1,785
	Cámara	-3	3,100	2,900	2,000	-53,940
	Pozo	-3	2,150	1,100	2,000	-14,190
	Cámara DSD Ø400 mm					
	Cama	-2	3,500	4,650	0,100	-3,255
	Macizo anclaje	-2	3,500	4,650	1,350	-43,943
	Muro anclaje	-4	1,750	0,200	0,850	-1,190
	Cámara	-2	3,100	3,350	2,000	-41,540
	Pozo	-2	2,150	1,100	2,000	-9,460
						7.584,703
5.2	OBRAS DE FABRICA					
U08020200	m3 Fábrica de ladrillo cerámico (mort) CEM-IIAp-32,5 zanja					
	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).					
	En registros	42	1,366			57,372
						57,372

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales					
	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.					
	En registros	42	4,522			189,924
						189,924
U05070110	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio					
	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.					
		29				29,000
						29,000
U05070120	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico intens					
	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.					
		13				13,000
	En cámara VSD Ø400 mm	6				6,000
	En cámara DSD Ø400 mm	4				4,000
						23,000
U05080130	m2 Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de rotura					
	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.					
	En cámara VSD Ø400 mm	3	2,800	2,600		21,840
		3	1,550	0,800		3,720
	En cámara DSD Ø400 mm	2	2,800	3,050		17,080
		2	1,550	0,800		2,480
						45,120
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza					
	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.					
	En registros	42	0,441			18,522
	En cámara VSD Ø400 mm	3	3,500	4,200	0,100	4,410
	En cámara DSD Ø400 mm	2	3,500	4,650	0,100	3,255
						26,187

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010710	m3 HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1 en elementos horizontales, con camión					
	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.					
	En anclaje para válvula ø 150 mm.	7	3,984			27,888
	En anclaje para válvula ø 250 mm.	10	9,516			95,160
	En anclaje para desagüe ø 80 mm.	4	1,743			6,972
	En anclaje para desagüe ø 100 mm.	10	2,056			20,560
	En registro para ventosa ø 80 mm.	11	1,200			13,200
	En anclaje para codo de 90º de ø 150 mm.	3	2,240			6,720
	En anclaje para codo de 90º de ø 250 mm.	2	6,406			12,812
	En anclaje para codo de 45º de ø 150 mm.	3	1,255			3,765
	En anclaje para codo de 45º de ø 250 mm.	3	3,168			9,504
	En anclaje para codo de 22º de ø 150 mm.	2	0,620			1,240
	En anclaje para codo de 22º de ø 250 mm.	1	1,568			1,568
	En anclaje para codo de 22º de ø 400 mm.	1	4,425			4,425
	En anclaje para codo de 11º de ø 150 mm.	1	0,352			0,352
	En anclaje para codo de 11º de ø 250 mm.	10	0,820			8,200
	En anclaje para codo de 11º de ø 400 mm.	5	2,388			11,940
	En derivación en T de ø 150 mm	4	1,540			6,160
	En derivación en T de ø 250 mm	2	4,280			8,560
	En derivación en T de ø 400 mm	3	11,571			34,713
	En derivación de hidrantes	6	0,787			4,722
	En testero de ø 250 mm	2	4,280			8,560
	Cámara VSD Ø400 mm					
	Macizo anclaje	3	3,500	4,200	1,500	66,150
	Muro	6	1,750	0,200	0,850	1,785
	Cámara	6	3,100	0,300	2,500	13,950
		6	2,300	0,300	2,500	10,350
	Pozo	3	2,150	0,300	2,500	4,838
		6	0,800	0,300	2,500	3,600
	A deducir					
	Hueco desagüe	-3	1,550	0,800	0,500	-1,860
	Tubo Ø 30	-3	3,140	0,023	0,300	-0,065
	Pasamuros	-6	3,140	0,040	0,500	-0,377
	A deducir					
	A deducir					
	Cámara DSD Ø400 mm					
	Macizo anclaje	2	3,500	4,650	1,350	43,943
	Muro	4	1,750	0,200	0,850	1,190
	Cámara	4	3,100	0,300	2,500	9,300
		4	2,750	0,300	2,500	8,250
	Pozo	2	2,150	0,300	2,500	3,225
		4	0,800	0,300	2,500	2,400
	A deducir					
	Hueco desagüe	-2	1,550	0,800	0,500	-1,240
	Tubo Ø 30	-2	3,140	0,023	0,300	-0,043
	Pasamuros	-4	3,140	0,040	0,500	-0,251
						452,166
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S					
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	En anclaje para válvula ø 150 mm.	7	321,072			2.247,504
	En anclaje para válvula ø 250 mm.	10	531,023			5.310,230
	En anclaje para desagüe ø 80 mm.	4	215,003			860,012
	En anclaje para desagüe ø 100 mm.	10	231,419			2.314,190
	En registro para ventosa ø 80 mm.	11	184,572			2.030,292
	En anclaje para codo de 90º de ø 150 mm.	3	199,118			597,354
	En anclaje para codo de 90º de ø 250 mm.	2	397,907			795,814
	En anclaje para codo de 45º de ø 150 mm.	3	136,559			409,677

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	En anclaje para codo de 45º de ø 250 mm.	3	251,649			754,947
	En anclaje para codo de 22º de ø 150 mm.	2	84,561			169,122
	En anclaje para codo de 22º de ø 250 mm.	1	159,363			159,363
	En anclaje para codo de 22º de ø 400 mm.	1	318,044			318,044
	En anclaje para codo de 11º de ø 150 mm.	1	58,473			58,473
	En anclaje para codo de 11º de ø 250 mm.	10	102,662			1.026,620
	En anclaje para codo de 11º de ø 400 mm.	5	211,385			1.056,925
	En derivación en T de ø 150 mm	4	155,993			623,972
	En derivación en T de ø 250 mm	2	308,726			617,452
	En derivación en T de ø 400 mm	3	609,561			1.828,683
	En derivación de hidrantes	6	99,469			596,814
	En testero de ø 250 mm	2	311,100			622,200
	En testero de ø 400 mm	1	609,561			609,561
	En cámara VSD Ø400 mm	3	98,371	80,000		23.609,040
	En cámara DSD Ø400 mm	2	66,774	80,000		10.683,840
						57.300,129

U07020030 m2 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m

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.

En anclaje para válvula ø 150 mm.	7	9,960			69,720
En anclaje para válvula ø 250 mm.	10	18,280			182,800
En anclaje para desagüe ø 80 mm.	4	4,355			17,420
En anclaje para desagüe ø 100 mm.	10	4,955			49,550
En registro para ventosa ø 80 mm.	11	2,400			26,400
En anclaje para codo de 90º de ø 150 mm.	3	6,560			19,680
En anclaje para codo de 90º de ø 250 mm.	2	12,750			25,500
En anclaje para codo de 45º de ø 150 mm.	3	4,640			13,920
En anclaje para codo de 45º de ø 250 mm.	3	8,300			24,900
En anclaje para codo de 22º de ø 150 mm.	2	3,080			6,160
En anclaje para codo de 22º de ø 250 mm.	1	5,460			5,460
En anclaje para codo de 22º de ø 400 mm.	1	10,550			10,550
En anclaje para codo de 11º de ø 150 mm.	1	2,240			2,240
En anclaje para codo de 11º de ø 250 mm.	10	3,750			37,500
En anclaje para codo de 11º de ø 400 mm.	5	7,330			36,650
En derivación en T de ø 150 mm	4	5,240			20,960
En derivación en T de ø 250 mm	2	9,960			19,920
En derivación en T de ø 400 mm	3	18,910			56,730
En derivación de hidrantes	6	3,465			20,790
En testero de ø 250 mm	2	9,960			19,920
En testero de ø 400 mm	1	18,910			18,910
Cámara VSD Ø400 mm					
Macizo anclaje	6	3,500	1,500		31,500
	6	4,200	1,500		37,800
Cámara	6	3,100	2,500		46,500
	6	2,500	2,500		37,500
	6	2,900	2,500		43,500
	6	2,300	2,500		34,500
Pozo	3	2,150	2,500		16,125
	3	1,550	3,000		13,950
	6	1,100	2,500		16,500
	6	0,800	3,000		14,400
Muro anclaje	12	0,200	0,850		2,040
Cámara DSD Ø400 mm					
Macizo anclaje	4	3,500	1,350		18,900
	4	4,650	1,350		25,110
Cámara	4	3,350	2,500		33,500
	4	2,750	2,500		27,500
	4	3,100	2,500		31,000
	4	2,500	2,500		25,000
Pozo	2	2,150	2,500		10,750
	2	1,550	3,000		9,300
	4	1,100	2,500		11,000
	4	0,800	3,000		9,600
Muro anclaje	8	0,200	0,850		1,360

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.183,015
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero					
	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.					
		126				126,000
	En cámara VSD Ø400 mm	48				48,000
	En cámara DSD Ø400 mm	32				32,000
						206,000
U08010120	m Escalera metálica					
	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.					
	Pozo	3	3,000			9,000
	Cámara	3	2,500			7,500
	Cámara DSD Ø400 mm					
	Pozo	2	3,000			6,000
	Cámara	2	2,500			5,000
						27,500
U08060090	ud Desagüe pluviales					
	Desagüe de pluviales, constituido por sumidero de fundición dúctil con prolongación de tubería de PVC o fundición dúctil.					
	En cámara VSD Ø400 mm	3				3,000
	En cámara DSD Ø400 mm	2				2,000
						5,000
m23E23DPW070	ud REJILLA PARA TOMA AIRE EXTERIOR 400x250					
	Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x250 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).					
	En cámara VSD Ø400 mm	6				6,000
	En cámara DSD Ø400 mm	4				4,000
						10,000
U07040150	m Junta elastomérica de PVC tipo KAB 150 mm con cordón hidroexpansivo					
	Junta elastomérica de estanquidad de 150 mm de altura, con cordón hidroexpansivo, incluso fijación con omegas a la armadura, tipo KAB, totalmente instalada.					
	Cámara VSV Ø600 mm					
	En cámara VSD Ø400 mm	3	14,850			44,550
	En cámara DSD Ø400 mm	2	15,750			31,500
						76,050
U09020095	m2 Adoquinado granito 20x10x10 cm sobre hormigón					
	Suministro y colocación de adoquinado granito de 20x10x10 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.					
	En cámara VSD Ø400 mm	3	1,550	0,800		3,720
	En cámara DSD Ø400 mm	2	1,550	0,800		2,480
						6,200

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL					
	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Cámara VSD Ø400 mm					
		3	15,400	1,500		69,300
		3	10,800	0,200		6,480
		3	1,150	1,100		3,795
		12	0,200	0,850		2,040
		3	14,400	2,250		97,200
	Cámara DSD Ø400 mm					
		2	16,300	1,350		44,010
		2	11,700	0,200		4,680
		2	1,150	1,100		2,530
		8	0,200	0,850		1,360
		2	15,100	2,000		60,400
						291,795
m23E10IBS010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO					
	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Cámara VSD Ø400 mm					
		3	15,400	1,500		69,300
		3	10,800	0,200		6,480
		3	1,150	1,100		3,795
		12	0,200	0,850		2,040
		3	14,400	2,250		97,200
	Cámara DSD Ø400 mm					
		2	16,300	1,350		44,010
		2	11,700	0,200		4,680
		2	1,150	1,100		2,530
		8	0,200	0,850		1,360
		2	15,100	2,000		60,400
						291,795
U03080120	ud Arqueta prefabricada para tritubo de 70x70x70					
	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.					
	En línea para tubería de 400 mm.	6				6,000
						6,000
U03080130	ud Arqueta prefabricada para tritubo de 100x100x100					
	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.					
	En línea para tubería de 400 mm.	6				6,000
						6,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.3	CAMARAS						
5.3.1	CÁMARA PARA CAUDALÍMETRO SOBRE CONDUCCIÓN Ø400						
U01022120	m3 Excavación en zanja, med. manuales, terreno medio						
	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.						
	15% del total de excavación						
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	*0.15*	1	5,000	4,000	3,000	9,000
							9,000
U01022040	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno duro						
	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.						
	85% del total de excavación						
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	*0.85*	1	5,000	4,000	3,000	51,000
							51,000
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zanjas						
	Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.						
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.		1	3,550	3,000		10,650
							10,650
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm						
	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.						
	Total excavación en zanja o pozo		1	60,000			60,000
	A deducir por volumen de los elementos						
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.		-1	3,550	3,000	3,000	-31,950
			-1	3,000	0,750	0,800	-1,800
							26,250
U05070120	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico intens						
	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.						
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.		1				1,000
							1,000
U05080130	m2 Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de rotura						
	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.						
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.		1	3,250	2,700		8,775

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						8,775
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza					
	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.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	1	3,550	3,000	0,100	1,065
						1,065
U07010710	m3 HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1 en elementos horizontales, con camión					
	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.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	2	3,550	0,300	3,000	6,390
		2	2,400	0,300	3,000	4,320
		1	2,950	2,400	0,300	2,124
		1	3,000	0,250	0,800	0,600
		2	0,500	0,300	0,800	0,240
		1	0,500	2,400	0,300	0,360
						14,034
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S					
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	1	14,030	80,000		1.122,400
						1.122,400
U07020030	m2 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m					
	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.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	2	3,550	3,000		21,300
		2	3,000	3,000		18,000
		2	2,950	2,700		15,930
		2	2,400	2,700		12,960
		1	3,000	0,800		2,400
		1	2,400	0,500		1,200
		2	0,750	0,800		1,200
		2	0,500	0,500		0,500
		1	1,550	0,500		0,775
						74,265
PNABAS001	m2 Suministro e instalación de cierre metálico					
	Suministro e instalación de cierre metálico para arqueta con tapas metálicas abatibles de chapa estriada de 4/6 mm de espesor, incluso cerco, herrajes, cerradura y acabdo de pintura, otalmente terminada					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	1	2,700	0,800		2,160
						2,160

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08010120	m Escalera metálica					
	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.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	1	2,700			2,700
						2,700
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL					
	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	2	3,550	3,000		21,300
		2	3,000	3,000		18,000
		2	3,000	0,800		4,800
		2	0,750	0,800		1,200
						45,300
m23E10IBS010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO					
	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	2	3,550	3,000		21,300
		2	3,000	3,000		18,000
		2	3,000	0,800		4,800
		2	0,750	0,800		1,200
						45,300
U02131114	ud Empalme FD BE PN 16 Ø400					
	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.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	2				2,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02142070	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø400					
	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.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	2				2,000
						2,000
U02160100	ud Carrete telescop. autoportante virola acero inox. PN16 DN 400					
	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.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	1				1,000
						1,000
U03072050	ud Caudalímetro electromagnético tub. llena PN 16 Ø400					
	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.					
	En cámara para caudalímetro sobre tubería ø 400 mm.	1				1,000
						1,000
5.3.2	CÁMARA PARA VÁLVULA REGULADORA SOBRE CONDUCCIÓN Ø400					
U01022120	m3 Excavación en zanja, med. manuales, terreno medio					
	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.					
	15% del total de excavación					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	*0.15*	1	11,950	5,550	2,500 24,871
						24,871
U01022040	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno duro					
	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.					
	85% del total de excavación					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	*0.85*	1	11,950	5,550	2,500 140,935
						140,935

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zanjas					
	Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	1	9,950	3,550		35,323
						35,323
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm					
	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.					
	Total excavación en zanja o pozo	1	165,810			165,810
	A deducir por volumen de los elementos					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	-1	9,950	3,550	0,350	-12,363
		-1	9,750	3,350	1,800	-58,793
						94,654
U05070120	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico intens					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	1				1,000
						1,000
U05080130	m2 Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de rotura					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	1	9,750	3,350		32,663
						32,663
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	1	9,950	3,550	0,100	3,532
						3,532
U07010710	m3 HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1 en elementos horizontales, con camión					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2	1,450	0,100	0,750	0,218
		1	9,950	3,550	0,350	12,363

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	9,750	0,300	2,400	14,040
		2	2,750	0,300	2,400	3,960
	A deducir pasamuros	-2	3,140	0,020	0,600	-0,075
						30,506
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S					
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	1	30,500	80,000		2.440,000
						2.440,000
U07020030	m2 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2	9,950	0,350		6,965
		2	3,550	0,350		2,485
		2	1,450	0,750		2,175
		4	0,100	0,750		0,300
		2	9,750	2,400		46,800
		2	9,150	2,400		43,920
		2	3,350	2,400		16,080
		2	2,750	2,400		13,200
	A deducir tubo	-4	3,140	0,150	0,150	-0,283
						131,642
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	20				20,000
						20,000
U08010120	m Escalera metálica					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	1	2,300			2,300
						2,300
PNREJILLA01	m2 Rejilla tubular con cerco metálico, totalmente instalada					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2	0,400	0,200		0,160
						0,160
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL					
	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2	9,950	0,350		6,965
		2	3,550	0,350		2,485

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	1,450	0,750		2,175
		4	0,100	0,750		0,300
		2	1,450	0,100		0,290
		2	9,750	1,800		35,100
		2	3,350	1,800		12,060
		1	27,000	0,100		2,700
	A deducir tubo	-2	3,140	0,150	0,150	-0,141
						61,934
m23E10IBS010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO					
	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2	9,950	0,350		6,965
		2	3,550	0,350		2,485
		2	1,450	0,750		2,175
		4	0,100	0,750		0,300
		2	1,450	0,100		0,290
		2	9,750	1,800		35,100
		2	3,350	1,800		12,060
		1	27,000	0,100		2,700
	A deducir tubo	-2	3,140	0,150	0,150	-0,141
						61,934
U02130514	ud Te FD BBB PN 16 Ø400					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	3				3,000
						3,000
U02130203	ud Codo FD BB PN 16 Ø150 90°					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2				2,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03013050	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 c					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	5				5,000
						5,000
U02160050	ud Carrete telescop. autoportante virola acero inox. PN16 DN 150					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	5				5,000
						5,000
U03052020	ud Filtro globo PN 16 Ø150					
	Filtro colador tipo globo, DN 150, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2				2,000
						2,000
U03034150	ud Válvula reductora presión pistón PN16 Ø150					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2				2,000
						2,000
U02142070	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø400					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2				2,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02131114	ud Empalme FD BE PN 16 Ø400					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2				2,000
						2,000
U03021090	ud Válvula mariposa manual PN10/16 Ø400 c					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2				2,000
						2,000
U02160100	ud Carrete telescop. autoportante virola acero inox. PN16 DN 400					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	2				2,000
						2,000
U02130506	ud Te FD BBB PN 16 Ø150					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02141050	ud Carrete BB PN 16 Ø150 L 500					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	4				4,000
						4,000
U02141110	ud Carrete BB PN 16 Ø400 L 500					
	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.					
	En cámara para reguladora sobre tubería ø 400 mm.	4				4,000
						4,000
5.4	PAVIMENTOS					
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL					
	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Conexión exterior 400 mm	1	1.350,000	1,000	0,250	337,500
						337,500
5.5	TUBERIA Y ACCESORIOS					
U02101040	m Tubería FD abastecimiento/reutilización Ø150 Clase 64					
	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.					
	En línea de tubería	1	1.100,000			1.100,000
						1.100,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02101060	m Tubería FD abastecimiento/reutilización Ø250 Clase 50					
	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.					
	En línea de tubería	1	2.500,000			2.500,000
						2.500,000
U02101090	m Tubería FD abastecimiento/reutilización Ø400 Clase 40					
	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.					
		1	1.350,000			1.350,000
						1.350,000
U02050130	m Tritubo polietileno					
	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.					
	En línea para tubería de 300 mm.	1	1.350,000			1.350,000
						1.350,000
U02080020	m Tubería PVC-U DN 315, SN 8 kN/m2					
	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 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.					
			112,000			112,000
	En cámara VSD Ø400 mm	3	8,000			24,000
	En cámara DSD Ø400 mm	2	8,000			16,000
						152,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02131106	ud Empalme FD BE PN 16 Ø150					
	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.					
		28				28,000
						28,000
U02131110	ud Empalme FD BE PN 16 Ø250					
	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.					
		48				48,000
						48,000
U02131114	ud Empalme FD BE PN 16 Ø400					
	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.					
		20				20,000
						20,000
U02130910	ud Brida ciega FD PN 16 Ø250					
	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.					
		2				2,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130914	ud Brida ciega FD PN 16 Ø400					
	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.					
		1				1,000
						1,000
U02130103	ud Codo FD EE Ø150 jun. mec. 90°					
	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.					
		3				3,000
						3,000
U02130114	ud Codo FD EE Ø150 jun. mec. 45°					
	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.					
		3				3,000
						3,000
U02130125	ud Codo FD EE Ø150 jun. mec. 22°30'					
	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.					
		2				2,000
						2,000
U02130136	ud Codo FD EE Ø150 jun. mec. 11°15'					
	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.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130105	ud Codo FD EE Ø250 jun. mec. 90° 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.					
		2				2,000
						2,000
U02130116	ud Codo FD EE Ø250 jun. mec. 45° 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.					
		3				3,000
						3,000
U02130127	ud Codo FD EE Ø250 jun. mec. 22°30' 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.					
		1				1,000
						1,000
U02130138	ud Codo FD EE Ø250 jun. mec. 11°15' 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.					
		10				10,000
						10,000
U02130129	ud Codo FD EE Ø400 jun. mec. 22°30' 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.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130140	ud Codo FD EE Ø400 jun. mec. 11°15' 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.					
		5				5,000
						5,000
U02130212	ud Codo FD BB PN 16 Ø80 45° 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.					
		4				4,000
						4,000
U02130213	ud Codo FD BB PN 16 Ø100 45° 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.					
		10				10,000
						10,000
U02130203	ud Codo FD BB PN 16 Ø150 90° 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.					
		2				2,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130214	ud Codo FD BB PN 16 Ø150 45°					
	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.					
		12				12,000
						12,000
U02130306	ud Te FD EEB PN 16 jun. mec. Ø150					
	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.					
		4				4,000
						4,000
U02130310	ud Te FD EEB PN 16 jun. mec. Ø250					
	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.					
		10				10,000
						10,000
U02130506	ud Te FD BBB PN 16 Ø150					
	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.					
		7				7,000
						7,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130510	ud Te FD BBB PN 16 Ø250					
	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.					
		12				12,000
						12,000
U02130514	ud Te FD BBB PN 16 Ø400					
	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.					
		13				13,000
						13,000
U02142010	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø80					
	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.					
		4				4,000
						4,000
U02142020	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø100					
	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.					
		10				10,000
						10,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02142030	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø150					
	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.					
		29				29,000
						29,000
U02142050	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø250					
	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.					
		34				34,000
						34,000
U02142070	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø400					
	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.					
		11				11,000
						11,000
U02170130	ud Junta desmontaje BE-BL DN 150 FD, PN 16					
	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.					
		14				14,000
						14,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02170150	ud Junta desmontaje BE-BL DN 250 FD, PN 16					
	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.					
		10				10,000
						10,000
U02170170	ud Junta desmontaje BE-BL DN 400 FD, PN 16					
	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.					
		5				5,000
						5,000
U02141050	ud Carrete BB PN 16 Ø150 L 500					
	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.					
		13				13,000
						13,000
U02141110	ud Carrete BB PN 16 Ø400 L 500					
	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.					
		10				10,000
						10,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03011020	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø80 l					
	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.					
		9				9,000
						9,000
U03013020	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø80 c					
	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.					
		6				6,000
						6,000
U03011030	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø100 l					
	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.					
		5				5,000
						5,000
U03013030	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø100 c					
	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.					
		8				8,000
						8,000
U03011050	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 l					
	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.					
		4				4,000
						4,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03013050	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 c 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.					
		10				10,000
						10,000
U03011070	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø250 l 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.					
		5				5,000
						5,000
U03013070	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø250 c 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.					
		5				5,000
						5,000
U03022040	ud Válvula mariposa manual PN10/16 Ø150 l 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.					
		7				7,000
						7,000
U03022090	ud Válvula mariposa manual PN10/16 Ø400 l 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.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		5				5,000
						5,000
U03041260	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø80					
	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.					
		11				11,000
						11,000
U03041270	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø100					
	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.					
		3				3,000
						3,000
U02122020	kg Acero al carbono S-275 JR					
	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.					
		1	3.000,000			3.000,000
						3.000,000
5.6	DEPÓSITO 1430 M3					
5.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
m23U02A010	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO					
	Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.					
	Total suelo ocupado					
	área depósito	1	1.257,000			1.257,000
	área taludes	1	2.020,000			2.020,000
						3.277,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNUCOMT0002	m3 Formación de terraplén (cimiento y núcleo),					
	Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables ó adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, carga y transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.					
	moss	1	732,179			732,179
		1	2.020,000		0,200	404,000
						1.136,179
m23U02BD020	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO					
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.					
	Sala de bombas	1	9,000	18,400	5,700	943,920
		-1	5,100	18,400	0,550	-51,612
	Arqueta desagüe	1	1,800	1,600	1,120	3,226
	sobreexcavación sala bombas	1	18,400	13,500		248,400
		1	9,000	8,640		77,760
		1	9,000	8,400		75,600
	Colector de vaciados	1	8,500	1,000	1,200	10,200
	Drenaje perimetral	1	83,000	0,500	1,000	41,500
	Deposito	1	11,500	18,400	5,000	1.058,000
	sobreexcavación deposito	1	18,400	10,300		189,520
		1	11,500	8,640		99,360
		1	11,500	8,400		96,600
	Arqueta de aspiración	1	2,400	4,400	0,650	6,864
	Explanación zona de actuación					
	Acera	1	258,000	0,750		193,500
	Calzada	1	206,000	0,870		179,220
	Drenaje perimetral	1	44,000	0,500	1,000	22,000
	Deposito	1	11,200	18,400	5,000	1.030,400
	sobreexcavacion deposito	1	18,400	10,300		189,520
		1	11,200	8,640		96,768
		1	11,200	8,400		94,080
						4.604,826
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES					
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	Sala de bombas	1	18,400	10,400		191,360
		1	9,000	11,530		103,770
		1	9,000	11,310		101,790
	Deposito	1	11,500	11,530		132,595
		1	11,500	11,310		130,065
		1	18,400	7,730		142,232
	Deposito	1	11,200	11,310		126,672
		1	11,200	11,530		129,136
		1	18,400	7,730		142,232
						1.199,852
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA					
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Desbroce	1	3.473,620		0,200	694,724
	Excavación	1	3.362,382			3.362,382
	A deducir:					
	Relleno	-1	849,921			-849,921
	Excavación	1	1.518,735			1.518,735
	A deducir:					
	Relleno	-1	421,923			-421,923
						4.303,997

5.6.2 OBRA CIVIL

m23U03L010 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 CEM II

Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Depósito	1	18,400	11,500	0,100	21,160
Sala bombeo	1	18,400	9,000	0,100	16,560
Depósito	1	18,400	11,200	0,100	20,608
					58,328

m23U04CA010 m2 ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN

Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Deposito				
	2	11,500	0,800	18,400
	1	18,400	0,800	14,720
	2	7,200	1,400	20,160
	1	4,000	0,800	3,200
Arquetas de aspiración	4	1,800	0,600	4,320
	4	1,800	0,600	4,320
canaleta	2	8,900	0,600	10,680
Sala bombas	2	9,000	0,800	14,400
	1	18,400	0,800	14,720
Arqueta desagüe	2	1,200	1,000	2,400
	2	1,400	1,000	2,800
Canaleta	2	8,100	0,400	6,480
Colector de vaciados	2	11,500	1,200	27,600
Deposito				
	2	11,200	0,800	17,920
	1	18,400	0,800	14,720
canaleta	2	11,200	0,600	13,440
				190,280

m23U04CB020 m2 ENCOFRADO MADERA CARA VISTA MURO

Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Exterior depósito	1	18,400	5,300	97,520
	2	11,500	5,300	121,900
	1	18,400	7,600	139,840
Interior depósito	2	8,600	5,300	91,160

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	10,700	5,300		113,420
		1	17,600	7,600		133,760
	muro separador	2	10,700	5,300		113,420
	ventanas	4	2,800	0,400		4,480
		8	0,300	0,400		0,960
	Aliviadero	2	1,200	0,700		1,680
		2	2,500	0,700		3,500
		2	1,000	0,500		1,000
		2	2,300	0,500		2,300
	Exterior sala de bombeo	1	18,400	4,800		88,320
		2	9,000	4,800		86,400
	Interior sala de bombeo	1	17,600	4,500		79,200
		2	8,600	4,500		77,400
	Apoyo puente grúa	1	17,600	2,600		45,760
		1	17,600	0,800		14,080
	Pilares	16	0,300	8,300		39,840
		8	0,300	3,500		8,400
	Cargadero	2	0,400	18,400		14,720
	Hueco ventilación inferior	4	1,000	0,300		1,200
	Hueco acceso materiales	2	1,000	0,300		0,600
		2	1,500	0,300		0,900
	Hueco acceso planta baja	2	4,000	0,300		2,400
		2	1,000	0,300		0,600
	OTROS	1	77,086			77,086
	Exterior depósito	1	18,400	5,300		97,520
		2	11,200	5,300		118,720
	Interior depósito	2	8,600	5,300		91,160
		2	10,800	5,300		114,480
	muro separador	2	11,200	5,300		118,720
	ventanas	4	2,800	0,400		4,480
		8	0,300	0,400		0,960
						1.907,886

m23U04CE010 m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS PLANAS

Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

	Sala bombas	1	17,600	3,100		54,560
		1	5,500	2,000		11,000
	Aliviadero	2	1,800	1,200		4,320
	ventanas exteriores	5	0,610	0,400		1,220
		1	0,840	0,400		0,336
		1	3,410	0,400		1,364
		2	1,410	0,400		1,128
	ventanas interiores	1	3,010	0,120		0,361
		1	1,900	0,120		0,228
		1	0,890	0,120		0,107
	Puertas exteriores	1	1,340	0,400		0,536
		1	1,340	0,400		0,536
		1	0,950	0,400		0,380
		1	3,000	0,400		1,200
						77,276

m23U04CC040 m3 CIMBRA HORMIGONADO

Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

	Sala bombas	1	17,600	3,100	4,500	245,520
		1	5,500	2,000	4,500	49,500
	Aliviadero	2	1,800	1,200	4,100	17,712
	ventanas exteriores	5	0,610	0,400	2,210	2,696
		1	0,840	0,400	0,600	0,202
		1	3,410	0,400	2,210	3,014
		2	1,410	0,400	2,210	2,493

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ventanas interiores	1	3,010	0,120	1,140	0,412
		1	1,900	0,120	1,140	0,260
		1	0,890	0,120	1,140	0,122
	Puertas exteriores	1	1,340	0,400	2,560	1,372
		1	1,340	0,400	3,010	1,613
		1	0,950	0,400	2,180	0,828
		1	3,000	0,400	3,100	3,720
	Apoyo puente grúa	2	18,400	0,700	7,450	191,912
	ventanas	4	2,800	0,300	0,400	1,344
						522,720

m23U04DA320 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN ENCEPADOS

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Zapatas depósito					
		2	15,100		0,780	23,556
		2	5,700		1,920	21,888
		2	7,800		1,660	25,896
		1	0,900		1,150	1,035
	Solera depósito					
		2	8,600	10,700	0,200	36,808
		-2	1,800	1,800	0,200	-1,296
	Solera arqueta aspiración					
		2	1,800		2,280	8,208
	Zapatas sala de bombeo	2	4,200		0,780	6,552
		1	15,800		2,520	39,816
		2	6,950		0,240	3,336
	Solera sala de bombeo					
		1	17,600	8,600	0,200	30,272
		-1	1,200	1,200	0,200	-0,288
	Arqueta Desagüe					
		1	1,800	1,400	0,200	0,504
		4	1,400	1,000	0,200	1,120
	Solera resto de salas					
	celda MT y Trafo	1	14,440		0,300	4,332
	aseo y sala de control	1	20,600		0,300	6,180
	vestuario	1	4,300		0,300	1,290
	almacén y entrada materiales	1	18,130		0,300	5,439
	entrada materiales	-1	1,000	1,500	0,300	-0,450
	hueco ventilación	-1	1,000	1,000	0,300	-0,300
	Zapatas depósito					
		2	9,000		0,780	14,040
		4	6,500		0,780	20,280
		2	9,000		1,660	29,880
	Solera depósito	1	18,400	11,200	0,200	41,216
						319,314

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U04DA240	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN MUROS CIMENTACIÓN					
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado a rotación en seco, con diámetro 850 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Deposito	1	18,400	0,400	5,300	39,008
		-4	2,800	0,400	0,300	-1,344
		2	11,500	0,400	5,300	48,760
		1	18,400	0,400	7,600	55,936
	muro separador	1	10,700		5,300	56,710
	Aliviadero	2	2,500	0,200	0,700	0,700
		2	1,200	0,200	0,700	0,336
		2	2,500	0,200	1,200	1,200
	Sala bombas	1	18,400	0,400	4,800	35,328
		2	9,000	0,400	4,800	34,560
	Pilares	4	0,300	0,300	8,300	2,988
		2	0,300	0,300	3,500	0,630
	Cargadero	1	0,400	18,400	0,300	2,208
	Apoyo puente grúa	1	17,600		0,450	7,920
		1	17,600		0,140	2,464
	Losa compresión deposito	1	18,400	11,500	0,070	14,812
	Losa compresión sala bombas	1	18,400	9,000	0,070	11,592
	Desagüe	1	11,500		1,110	12,765
		2	1,000		0,300	0,600
	Deposito	1	18,400	0,400	5,300	39,008
		-4	2,800	0,400	0,300	-1,344
		2	11,200	0,400	5,300	47,488
	muro separador	1	11,200	0,400	5,300	23,744
	Losa compresión depósito	1	18,400	11,200	0,070	14,426
						450,495
PNU466DE001	m Perfil hidroexpansivo para impermeabilización					
	Perfil hidroexpansivo para impermeabilización de juntas de hormigonado de dimensiones 20 x 10 mm., modelo BOND RING W2 1020 de BASF.					
	Arranque de alzados					
		1	58,200			58,200
		1	11,000			11,000
		1	36,000			36,000
	Arqueta desagüe	1	6,000			6,000
	Alzados	2	5,320			10,640
		2	8,300			16,600
		2	4,800			9,600
	Arranque de alzados					
		1	58,200			58,200
		1	11,000			11,000
	Alzados	2	5,320			10,640
						227,880

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S					
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1	34.187,956			34.187,956
		1	23.212,000			23.212,000
		1	10.556,426			10.556,426
						67.956,382
m23E08PFM025	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 HORIZONTAL					
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-08 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Cubierta depósito	2	10,700	17,600		376,640
	Cubierta sala bombas	2	18,160	9,160		332,691
	Cubierta depósito	2	11,200	17,200		385,280
						1.094,611
PNU11.0020	m2 OXIASFALTO OA-110/15 1,5 Kg/m²					
	M2 Suministro y aplicación en caliente, de oxiasfalto tipo OA-110/15, según UNE 104-202, con una dotación media de 1,5 kg/m2.					
	Cubierta depósito	1	10,700	17,600		188,320
	Cubierta sala bombas	1	18,160	9,160		166,346
	Cubierta depósito	1	11,200	17,200		192,640
						547,306
U08020370	m2 Emulsión asfáltica impermeabilizante					
	Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza previa de la superficie.					
	Cubierta depósito	1	10,700	17,600		188,320
	Cubierta sala bombas	1	18,160	9,160		166,346
	Cubierta depósito	1	11,200	17,200		192,640
						547,306
m23E10IBS010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO					
	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Cubierta depósito	3	10,700	17,600		564,960
	Cubierta sala bombas	3	18,160	9,160		499,037
	Cubierta depósito	3	11,200	17,200		577,920
						1.641,917

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN08.0068	m3 PENDIENTEADO HGON.ARCILLA EXP					
	Formación de pendienteado de faldón de azotea con hormigón con nódulos de arcilla expandida extendido sobre forjado con capa de acabado superficial de 2 cm de espesor de mortero M-250 (1:6) fratasado, incluso p.p. de maestras de ladrillo HD, junta y mimbel, sin incluir impermeabilización, ni solado u otra protección.					
	Cubierta depósito	1	10,700	17,600	0,100	18,832
	Cubierta sala bombas	1	18,160	9,160	0,100	16,635
	Cubierta depósito	1	11,200	17,200	0,100	19,264
						54,731
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA					
	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.					
	Cubierta depósito	1	10,700	17,600	0,030	5,650
	Cubierta sala bombas	1	18,160	9,160	0,030	4,990
	Cubierta depósito	1	11,100	17,200	0,030	5,728
						16,368
PNU466DE002	m2 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigó					
	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón con canto de 25 cm. y capa de recrecido de 7 cm. de hormigón HA-25/B/20, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, puesto en obra con ayuda de grúa telescópica, completamente terminado, según EFHE.					
	Cubierta depósito	1	10,700	8,800		94,160
		-1	1,250	1,150		-1,438
		1	10,700	8,800		94,160
		-1	1,250	1,150		-1,438
	Cubierta sala bombas	1	5,700	17,680		100,776
		1	3,140	17,680		55,515
		-1	1,430	2,480		-3,546
	Cubierta depósito	1	11,200	8,800		98,560
		-1	1,250	1,150		-1,438
		1	11,200	8,800		98,560
		-1	1,250	1,150		-1,438
						532,433
m23U09BV060	ud CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA					
	Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.					
	Entrada hombre depósito					
		4				4,000
						4,000
m23U09BV130	ud PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO					
	Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Bajada depósito	4	15,000			60,000
	Bajada arqueta desagüe	1	4,000			4,000
						64,000

m23U08AV020 m2 LADRILLO MACIZO UNA CARA VISTA 1 PIE ESPESOR

Fábrica de ladrillo cerámico macizo a una cara vista (M.V.), en muros de 1 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, incluso rejuntado y limpieza de los paños. (Ladrillos lisos de color rojo natural de 24 x 11,5 x 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

ALZADO 1	1	18,400	3,250	59,800
a descontar				
puertas	-1	1,320	2,560	-3,379
	-1	3,000	1,350	-4,050
	-1	0,920	2,180	-2,006
ventanas	-1	3,400	2,200	-7,480
	-1	1,400	2,200	-3,080
	-1	1,400	1,600	-2,240
	-1	0,600	2,200	-1,320
rejillas	-2	0,140	0,170	-0,048
	-2	0,200	0,300	-0,120
	-1	0,300	0,400	-0,120
	-3	0,100	0,200	-0,060
ALZADO 2	1	9,000	3,250	29,250
a descontar				
puertas	-1	3,000	3,100	-9,300
ventanas	-1	0,600	2,200	-1,320
rejillas	-1	0,200	0,100	-0,020
	-2	0,500	0,300	-0,300
ALZADO 4	1	9,000	3,250	29,250
a descontar				
ventanas	-3	0,600	2,200	-3,960
rejillas	-2	0,300	0,500	-0,300
	-1	0,840	0,600	-0,504
				78,693

PN10.0039 m2 Suministro y colocación de plancha de poliestir

Suministro y colocación de plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y densidad 25 kg/m3.

ALZADO 1	1	18,400	3,250	59,800
a descontar				
puertas	-1	1,320	2,560	-3,379
	-1	3,000	1,350	-4,050
	-1	0,920	2,180	-2,006
ventanas	-1	3,400	2,200	-7,480
	-1	1,400	2,200	-3,080
	-1	1,400	1,600	-2,240
	-1	0,600	2,200	-1,320
rejillas	-2	0,140	0,170	-0,048
	-2	0,200	0,300	-0,120
	-1	0,300	0,400	-0,120
	-3	0,100	0,200	-0,060
ALZADO 2	1	9,000	3,250	29,250
a descontar				
puertas	-1	3,000	3,100	-9,300
ventanas	-1	0,600	2,200	-1,320
rejillas	-1	0,200	0,100	-0,020
	-2	0,500	0,300	-0,300
ALZADO 4	1	9,000	3,250	29,250
a descontar				
ventanas	-3	0,600	2,200	-3,960

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	rejillas	-2	0,300		0,500	-0,300
		-1	0,840		0,600	-0,504
						78,693
m23E07TL010	m2 TABIQUE LADRILLO HUECO SIMPLE 4 cm C/MORTERO M-5					
	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALZADO 1	1	18,400		3,250	59,800
	a descontar					
	puertas	-1	1,320		2,560	-3,379
		-1	3,000		1,350	-4,050
		-1	0,920		2,180	-2,006
	ventanas	-1	3,400		2,200	-7,480
		-1	1,400		2,200	-3,080
		-1	1,400		1,600	-2,240
		-1	0,600		2,200	-1,320
	rejillas	-2	0,140		0,170	-0,048
		-2	0,200		0,300	-0,120
		-1	0,300		0,400	-0,120
		-3	0,100		0,200	-0,060
	ALZADO 2	1	9,000		3,250	29,250
	a descontar					
	puertas	-1	3,000		3,100	-9,300
	ventanas	-1	0,600		2,200	-1,320
	rejillas	-1	0,200		0,100	-0,020
		-2	0,500		0,300	-0,300
	ALZADO 4	1	9,000		3,250	29,250
	a descontar					
	ventanas	-3	0,600		2,200	-3,960
	rejillas	-2	0,300		0,500	-0,300
		-1	0,840		0,600	-0,504
	Tabiques superiores exterior sala de bombeo					
		2	18,400		1,200	44,160
		2	9,400		1,200	22,560
	Tabiques interiores sala de bombeo (tabique panderete)					
	Cuadros eléctricos	1	2,930		3,500	10,255
	aseo	1	1,500		3,500	5,250
		1	2,080		3,500	7,280
		-1	2,100		0,750	-1,575
	sala	1	1,500		3,500	5,250
		-1	2,100		0,830	-1,743
	almacén	1	1,500		3,500	5,250
		-1	2,100		0,830	-1,743
	Arqueta aspiración	1	1,800		0,800	1,440
						175,077

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E07BHG030	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm					
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Tabique murete separador deposito	2	6,500	4,150		53,950
	Muretes para respiraderos (2 uds)	8	6,000	0,650		31,200
	Tabique murete separador deposito	2	11,200	4,150		92,960
						178,110
m23E07LD010	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-5					
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Tabiques interiores					
	Cuadros eléctricos y trafo	1	3,300	3,500		11,550
		1	4,000	3,500		14,000
	Sala de control	1	3,600	3,500		12,600
	ventanas	-1	3,010	1,140		-3,431
	ventanas	-1	1,890	1,140		-2,155
	Vestuario	1	3,600	3,500		12,600
	ventanas	-1	0,890	1,140		-1,015
	puerta	-1	2,100	0,830		-1,743
						42,406
U08020440	m2 Chapado de fábrica de ladrillo con bloques de horm. visto 10 cm					
	Chapado de fábrica de ladrillo con bloques de hormigón visto de 10 cm.					
	Tabiques exterior sala bombeo	2	9,000	0,700		12,600
		2	18,400	0,700		25,760
						38,360
U08020410	m2 Tabique translúcido con moldeados de vidrio de 80 mm de espesor					
	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.					
	ALZADO 1	1	1,360			1,360
		1	3,400			3,400
		1	1,400			1,400
		1	1,400			1,400
		1	0,600			0,600
	ALZADO 2	1	0,600			0,600

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ALZADO 4	3	0,600			1,800
						10,560

m23E14ALE020 m2 VENTANA FIJO ESCAPARATE ALUMINIO LACADO BLANCO >4m2

Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates mayores de 4 m2. o cerramientos en general, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.

ventanas interiores	1	3,010	1,140	3,431
	1	1,890	1,140	2,155
	1	0,890	1,140	1,015
				6,601

m23E16CLA020 m2 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm.

Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.

ventanas interiores	1	3,010	1,140	3,431
	1	1,890	1,140	2,155
	1	0,890	1,140	1,015
				6,601

PN14.0035 m2 REJA TUBO ACERO ENTRAMADO

Suministro, colocación y montaje de reja formada por bastidor de tubo de acero de 50x30x3 mm y un entramado de tubo de acero vertical y horizontal de 10x10x1,5 mm formando cuadrados de 12 cm., incluso patillas de sujección y dos manos de protección con pintura de minio de plomo electrolítico.

rejillas ventanas deposito	4	2,800	0,300	3,360
rejillas ventanas deposito	4	2,800	0,300	3,360
				6,720

m23E15DCC020 m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA

Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

ALZADO 1	2	0,140	0,170	0,048
	2	0,200	0,300	0,120
	1	0,300	0,400	0,120
	3	0,120	0,200	0,072
ALZADO 2	2	0,500	0,300	0,300
ALZADO 4	2	0,350	0,500	0,350
				1,010

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E13EPL011	ud PUERTA PASO PINO PAÍS LISA 725 mm HERRAJES LATÓN					
	Puerta de paso ciega de madera de pino país barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	almacén	1				1,000
	vestuario	1				1,000
	Sala de control	1				1,000
	aseo	1				1,000
						4,000
PN14.0002	m2 PUERTA CHAPA AC.LAMAS VENT.					
	Suministro y colocación de puerta de entrada a cuartos de ascensores, calefacción, etc, con lamas de ventilación de chapa sencilla de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.					
	cuadros eléctricos	1	1,360		2,560	3,482
	trafo	1	1,350		3,000	4,050
						7,532
m23E15CBA010	m2 PUERTA BALCONERA ABATIBLE 1 HOJA ACERO GALVANIZADO					
	Puerta balconera abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Puerta exterior	1	2,200	0,950		2,090
						2,090
PN14.0008	m2 PORTON CHAPA PLEGADA					
	Portón en chapa plegada de acero galvanizado con cerco y armadura de perfiles de acero laminado, incluso herrajes de colgar y seguridad, montaje y recibido, sin pintar.					
	Portón	1	3,000	3,100		9,300
						9,300
m23U06CT060	m2 BALDOSA 40x40cm TERRAZO PULIDO					
	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.					
	cuadros eléctricos	1	2,930	4,480		13,126
	aseo	1	1,780	0,900		1,602

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Sala de control	1	7,420	2,930		21,741
		-1	4,000	1,000		-4,000
	vestuario	1	1,500	2,380		3,570
	almacén	1	2,930	2,200		6,446
						42,485
m23E08TAE010	m2 FALSO TECHO CONTINUO PLACAS ESCAYOLA LISA 100x60 cm					
	Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, según NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Sala de control	1	7,420	2,930		21,741
		-1	4,000	1,000		-4,000
	vestuario	1	1,500	2,380		3,570
	almacén	1	2,930	2,200		6,446
						27,757
m23E08PEA090	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL					
	Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-10 Y 12 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	cuadros eléctricos y trafo	2	2,930		3,500	20,510
		2	4,480		3,500	31,360
	puertas	-1	2,560		1,320	-3,379
		-1	3,000		1,350	-4,050
	Sala de control	2	7,420		3,500	51,940
		2	2,930		3,500	20,510
	ventanas exterior	-1	2,200		3,400	-7,480
		-1	2,200		1,400	-3,080
	ventanas interior	-1	3,010		1,140	-3,431
		-1	1,890		1,140	-2,155
	puertas	-1	2,100		0,830	-1,743
	vestuario	2	2,380		3,500	16,660
		2	1,500		3,500	10,500
	ventana exterior	1	1,600		1,400	2,240
	puertas	-1	2,100		0,830	-1,743
		-1	2,100		0,830	-1,743
	almacén	2	2,930		3,500	20,510
		2	2,200		3,500	15,400
	ventana exterior	-1	2,200		0,600	-1,320
	ventana interior	-1	0,890		1,140	-1,015
	puerta	-1	2,100		0,830	-1,743
		-1	2,100		0,850	-1,785
		-1	2,100		0,920	-1,932
	entrada de material	1	5,600		3,500	19,600
		2	2,000		3,500	14,000
	portón	-1	3,010		3,000	-9,030
	sala bombas	2	2,930		4,500	26,370
		1	17,640		4,500	79,380
		1	5,600		4,500	25,200
		1	2,000		4,500	9,000
		1	5,600		8,400	47,040
		1	15,640		8,400	131,376
	ventanas exteriores	-3	2,200		0,600	-3,960
	ventanas interiores	-1	3,010		1,140	-3,431
		-1	1,890		1,140	-2,155
		-1	0,890		1,140	-1,015
	puertas interiores	-1	2,100		0,850	-1,785

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						483,621

m23E08PFM035 m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

cuadros eléctricos y trafo	2	2,930	3,500	20,510
	2	4,480	3,500	31,360
puertas	-1	2,560	1,320	-3,379
	-1	3,000	1,350	-4,050
Sala de control	2	7,420	3,500	51,940
	2	2,930	3,500	20,510
ventanas exterior	-1	2,200	3,400	-7,480
	-1	2,200	1,400	-3,080
ventanas interior	-1	3,010	1,140	-3,431
	-1	1,890	1,140	-2,155
puertas	-1	2,100	0,830	-1,743
vestuario	2	2,380	3,500	16,660
	2	1,500	3,500	10,500
ventana exterior	1	1,600	1,400	2,240
puertas	-1	2,100	0,830	-1,743
	-1	2,100	0,830	-1,743
almacén	2	2,930	3,500	20,510
	2	2,200	3,500	15,400
ventana exterior	-1	2,200	0,600	-1,320
ventana interior	-1	0,890	1,140	-1,015
puerta	-1	2,100	0,830	-1,743
	-1	2,100	0,850	-1,785
	-1	2,100	0,920	-1,932
entrada de material	1	5,600	3,500	19,600
	2	2,000	3,500	14,000
portón	-1	3,010	3,000	-9,030
sala bombas	2	2,930	4,500	26,370
	1	17,640	4,500	79,380
	1	5,600	4,500	25,200
	1	2,000	4,500	9,000
	1	5,600	8,400	47,040
	1	15,640	8,400	131,376
ventanas exteriores	-3	2,200	0,600	-3,960
ventanas interiores	-1	3,010	1,140	-3,431
	-1	1,890	1,140	-2,155
	-1	0,890	1,140	-1,015
puertas interiores	-1	2,100	0,850	-1,785
				483,621

m23E08PFA105 m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL

Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Baño	2	1,780	3,500	12,460
	2	0,900	3,500	6,300
puerta	-1	2,100	0,750	-1,575
				17,185

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E12AGP070	m2 ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 15x15 cm RECIBIDO C/MORTERO C/JUNTA					
	Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 15x15 cm., colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Baño	2	1,780	3,500		12,460
		2	0,900	3,500		6,300
	puerta	-1	2,100	0,750		-1,575
						17,185
PN11.0089	m2 IMPERMEAB.PINTURA EPOXY					
	Suministro y aplicación con rodillo o brocha de dos manos de pintura plástica impermeabilizante a base de resinas epoxy, vía disolvente, de dos componentes, sobre superficies de hormigón o mortero de cemento.					
	Depósito	4	8,600	4,700		161,680
		4	10,700	4,700		201,160
	Arqueta toma aspiración	4	1,800	0,500		3,600
		4	1,800	0,500		3,600
	canaleta	2	8,900	0,200		3,560
	solera	2	10,700	8,600		184,040
	Depósito	4	8,600	4,700		161,680
		4	10,800	4,700		203,040
	canaleta	2	11,200	0,200		4,480
	solera	2	10,800	8,600		185,760
						1.112,600
m23E27EPA030	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR					
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional (según UNE 48243:2016), en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	cuadros eléctricos y trafo	2	2,930	3,500		20,510
		2	4,480	3,500		31,360
	puertas	-1	2,560	1,320		-3,379
		-1	3,000	1,350		-4,050
	Sala de control	2	7,420	3,500		51,940
		2	2,930	3,500		20,510
	ventanas exterior	-1	2,200	3,400		-7,480
		-1	2,200	1,400		-3,080
	ventanas interior	-1	3,010	1,140		-3,431
		-1	1,890	1,140		-2,155
	puertas	-1	2,100	0,830		-1,743
	vestuario	2	2,380	3,500		16,660
		2	1,500	3,500		10,500
	ventana exterior	1	1,600	1,400		2,240
	puertas	-1	2,100	0,830		-1,743
		-1	2,100	0,830		-1,743
	almacén	2	2,930	3,500		20,510
		2	2,200	3,500		15,400
	ventana exterior	-1	2,200	0,600		-1,320
	ventana interior	-1	0,890	1,140		-1,015
	puerta	-1	2,100	0,830		-1,743
		-1	2,100	0,850		-1,785
		-1	2,100	0,920		-1,932
	entrada de material	1	5,600	3,500		19,600
		2	2,000	3,500		14,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	portón	-1	3,010		3,000	-9,030
	sala bombas	2	2,930		4,500	26,370
		1	17,640		4,500	79,380
		1	5,600		4,500	25,200
		1	2,000		4,500	9,000
		1	5,600		8,400	47,040
		1	15,640		8,400	131,376
	ventanas exteriores	-3	2,200		0,600	-3,960
	ventanas interiores	-1	3,010		1,140	-3,431
		-1	1,890		1,140	-2,155
		-1	0,890		1,140	-1,015
	puertas interiores	-1	2,100		0,850	-1,785
						483,621

m23U04KA030 m2 REJILLA CON PLETINA ACERO PEATONAL

Rejilla con pletinas de acero galvanizado en pasarelas, peldaños y cubrición de huecos, para uso peatonal y de mantenimiento (sobrecarga 10 kN/m2) incluso p.p. de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Esc a plataforma	10	0,258	0,800		2,064
Esc a sala de control	14	0,258	0,800		2,890
					4,954

m23E15DCE020 m2 ENTRAMADO TRAMEX 30x30/30x2 mm ACERO GALVANIZADO

Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.

Plataforma escalera	1	1,800	0,800		1,440
rejilla hueco ventilación	1	1,000	1,000		1,000
rejilla hueco acceso de materiales	1	1,500	1,000		1,500
					3,940

PNU466DE006 m Barandilla metálica formada con tubos de acero S27

Barandilla metálica formada con tubos de acero S275 JR de 10 mm. de diámetro y altura 1,1 m., montantes separados cada 0,1 m., pasamanos y rodapié de 300x5 mm., incluso pletina y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante, totalmente colocada.

Esc a plataforma	2	3,000			6,000
Plataforma	1	1,900			1,900
	2	1,100			2,200
Esc a sala de control	2	2,000			4,000
Sala de control	1	3,000			3,000
Entrada de material	1	1,600			1,600
	1	2,000			2,000
					20,700

PNBERRDEP1 m Suministro y montaje de cadena de eslabones

Suministro y montaje de cadena de eslabones en voladizo de carga y descarga de la sala de bombeo, totalmente instalada.

	2	3,000			6,000
					6,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U04KA010	kg ACERO LAMINADO S275JR EN PERFILES					
	Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en perfiles, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Perfiles UPN					
	esc a plataforma	2	3,130	16,000		100,160
	plataforma	1	4,150	16,000		66,400
	esc a sala de control	2	4,150	16,000		132,800
	apoyos	2	2,200	16,000		70,400
	casquillo	2	0,160	16,000		5,120
	anclaje con sala de control					
	pletina (2uds)	0,35	0,140	0,010	7.850,000	3,847
		0,1	0,140	0,010	7.850,000	1,099
	anclaje con solera					
	pletina (2uds)	0,25	0,140	0,010	7.850,000	2,748
						382,574
PNU466DE007	m Suministro e instalación de escalera de PRFV para acceso a cubierta de depósito					
	Suministro e instalación de escalera de PRFV para acceso a cubierta de depósito					
		1				1,000
		1				1,000
						2,000
PNPNU466DE008	m Albardilla de chapa de acero galvanizada de espeso					
	Albardilla de chapa de acero galvanizada de espesor 1,5mm y ancho 130mm con dos alas de 50mm y 35mm					
		2	18,400			36,800
		2	9,400			18,800
						55,600
PNU466DE009	ud Chapa perforada con taladros DN 4 mm, imprimada y					
	Chapa perforada con taladros DN 4 mm, imprimada y pintada en plata.					
	Rejillas almenas	6				6,000
	Rejillas almenas	4				4,000
						10,000
PNU466DE010	ud Suministro y colocación de respiradero					
	Suministro y colocación de respiradero para ventilación del depósito según planos de detalle, totalmente terminado e instalado, incluso cuna metálica galvanizada colocada sobre cubierta					
		2				2,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU466DE011	m Bajante para desagüe de cubierta de sala de bombas					
	Bajante para desagüe de cubierta de sala de bombas de DN 160 mm incluso parte proporcional de perforación de forjado y muro de ladrillo, sumidero, arqueta, codos y piezas especiales					
		1	20,000			20,000
						20,000
PNE23DCH190	m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.					
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.					
		1	15,600			15,600
						15,600
5.6.3	CONDUCCIONES					
PNU466DEP01	ud Ud colector de aspiración del grupo					
	Ud colector de aspiración del grupo de presión, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-300 PN16, con seis injertos con bridas DN-200 PN16 , dos bridas ciegas DN-300 PN-16, una de ellas con picaje para desagüe, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	colector de aspiración	1				1,000
						1,000
PNU466DEP02	ud Ud de colector de impulsión del grupo de presión e					
	Ud de colector de impulsión del grupo de presión ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-300 PN16 con picaje para transductor de presión y manómetro, cuatro injertos con bridas DN-200 PN16, un injerto DN-80 PN 16 con brida, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	colector de impulsión	1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU466DEP03	ud Ud de colector de salida de agua a la red de riego					
	Ud de colector de salida de agua a la red de riego, ejecutada en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas y picaje para manómetro de esfera, tramo de tubería de DN-300 PN 16 con bridas y picaje para válvula de ventosa, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, conos de reducción, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	colector salida de agua a la red de riego	1				1,000
						1,000
PNU466DEP04	ud Ud de colector de pruebas y conexión al calderín,					
	Ud de colector de pruebas y conexión al calderín, ejecutado en calderería de acero inoxidable con un espesor mínimo 8/1000 de diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas y tramo de tubería de DN-80 PN 16 con bridas para conexión con calderín, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, conos de reducción, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	colector de pruebas y conexión al calderin	1				1,000
						1,000
PNU466DEP05	ud Ud de conexión con las bombas, ejecutada de en cal					
	Ud de conexión con las bombas, ejecutada de en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por dos conos de reducción DN-200/80 un tramo de tubería de DN-80 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	conexión con bombas	2				2,000
						2,000
PNU466DEP06	ud Ud de desagüe de impulsión, ejecutado en calderer					
	Ud de desagüe de impulsión, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo de 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por un cono de reducción DN-80/50 un tramo de tubería de DN-80 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	GRUPO DE PRESION					
	Conexión bomba Jockey	1				1,000
						1,000
PNU466DEP07	ud Ud de piecerío para la entrada de agua regenerada,					
	Ud de conexión con el depósito, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 de diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	conexión con el depósito	2				2,000
						2,000
PNU466DEP08	ud Ud de piecerío para la entrada de agua regenerada,					
	Ud de piecerío para la entrada de agua regenerada, ejecutada en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería , según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16 bridas y derivación DN-150 PN-16, por un cono de reducción DN-200/150, un tramo de tubería de DN-150 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	entrada agua regenerada	1				1,000
						1,000
PNU466DEP09	ud Ud de piecerío de llenado de los depósitos con agu					
	Ud de piecerío de llenado de los depósitos con agua regenerada, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 el diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por dos tramos de tubería DN-150 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	llenado depósito agua regenerada	1				1,000
						1,000
PNU466DEP10	ud Ud de piecerío de entrada de agua potable, ejecuta					
	Ud de piecerío de entrada de agua potable, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 el diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-60 PN-16, cono de reducción, derivación DN-50 y bridas, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LLENADO DE DEPOSITO					
	entrada de agua potable	1				1,000
						1,000
PNU466DEP11	ud Ud de piecerío para llenado de depósitos con agua					
	Ud de piecerío para llenado de depósitos con agua potable, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por dos tramos de tubería DN-50 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	llenado depósito agua potable	1				1,000
						1,000
PNU466DEP12	ud Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (t					
	Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (tramo dentro de los depósitos), ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	vaciado depósitos aliviadero (depósitos)	2				2,000
						2,000
PNU466DEP13	ud Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (t					
	Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (tramo dentro de la sala de bombas) ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16, con derivación DN-200 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	vaciado depósitos aliviadero (sala bombas)	1				1,000
						1,000
PNU466DEP14	ud Ud de vaciado de los depósitos desde el desagüe, e					
	Ud de vaciado de los depósitos desde el desagüe, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-150 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, junta soldada, medios auxiliares y pruebas.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	vaciado depósitos desagüe	1				1,000
						1,000
PNU466DEP15	ud Ud de piecerío para la recirculación de los depósi					
	Ud de piecerío para la recirculación de los depósitos, ejecutada en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-80 PN-16 con bridas, picaje para manómetro de esfera y conos de reducción, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	recirculación	2				2,000
						2,000
PNU466DE027	ud Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de					
	Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 200 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	Aspiración bombas	2				2,000
	De aspiración a impulsión	4				4,000
	Colector de pruebas	1				1,000
	Colector de impulsión	1				1,000
	LLENADO DEL DEPOSITO					
	Entrada agua regenerada	1				1,000
						9,000
PNU466DE028	ud Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de					
	Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 80 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	Entrada de agua regenerada	2				2,000
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	Vaciado	2				2,000
						4,000
PNU466DE029	ud Junta de desmontaje de fundición dúctil,					
	Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 80 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	Desagüe impulsión	2				2,000
	Calderin	1				1,000
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	Recirculación	2				2,000
						5,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02162010	ud Junta de desmontaje DN 60 mm, de fundición dúctil, Junta de desmontaje DN 60 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	Entrada de agua potable					
	Ø50MM	2				2,000
						2,000
PNU466DE030	ud Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-300 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	Salida a red de riego	1				1,000
						1,000
PNU466DE030A	ud Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-200 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	Aspiración bombas	2				2,000
	LLENADO DE DEPOSITO					
	Entrada agua regenerada	1				1,000
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	Vaciado	2				2,000
						5,000
PNU466DE031	ud Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-150 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	Entrada agua regenerada	2				2,000
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	Vaciado	2				2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4,000
PNU466DE017	ud Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de					
	Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de diámetro exterior 80 mm, y espesor mínimo de 4 mm, incluso p.p de junta soladas, pruebas y medios auxiliares.					
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	Vaciado	2				2,000
						2,000
PNU466DE018	ud Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de					
	Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de diámetro exterior 60 mm, y espesor mínimo de 4 mm, incluso p.p de junta soladas, pruebas y medios auxiliares.					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	Entrada agua potable					
	Ø50mm	2				2,000
	Ø60mm	1				1,000
						3,000
5.6.4	VALVULERÍA E INSTALACIONES					
U03041260	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø80					
	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.					
	GRUPO DE PRESION					
	Salida a red de riego	1				1,000
						1,000
PNU466DE053	ud Válvula de compuerta, color de la pintura a defini					
	Válvula de compuerta, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 200 mm y PN 10/16, serie larga, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor y actuador motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según Norma Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control: Válvulas de compuerta. Instalación y pruebas.					
	GRUPO DE PRESION					
	Conexión depósito-colec impulsión	2				2,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03011060	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø200 l					
	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.					
	GRUPO DE PRESION					
	De aspiración a impulsión	4				4,000
	Colector de pruebas	1				1,000
	Colector de impulsión	1				1,000
	LLENADO DEL DEPOSITO					
	Entrada de agua regenerada	1				1,000
						7,000
PNU466DE032	ud Válvula de compuerta, color de la pintura a defini					
	Válvula de compuerta, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 150 mm y PN 10/16, serie larga (serie básica 15 según la ISO 5752:1982), con unión mediante bridas, con revestimiento interior de esmalte vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según Norma Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control: Válvulas de compuerta. Instalación y pruebas.					
	LLENADO DEL DEPOSITO					
	Entrada de agua regenerada	1				1,000
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	Vaciado	2				2,000
						3,000
U03011020	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø80 l					
	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.					
	GRUPO DE PRESION					
	Desagüe impulsión	2				2,000
	Calderín	1				1,000
	Salida a red de riego	1				1,000
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	Recirculación	2				2,000
						6,000
U03011010	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø50 l					
	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.					
	LLENADO DEL DEPOSITO					
	Entrada de agua potable	2				2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,000
U03037050	ud Válvula retención clapeta simple PN 16 Ø200					
	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.					
	GRUPO DE PRESION					
	Aspiración de bombas	2				2,000
						2,000
U03037010	ud Válvula retención clapeta simple PN 16 Ø80					
	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.					
	GRUPO DE PRESION					
	Desagüe impulsión	1				1,000
						1,000
U03072020	ud Caudalímetro electromagnético tub. llena PN 16 Ø200					
	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.					
	GRUPO DE PRESION					
	Colector de impulsión	1				1,000
	LLENADO DEL DEPOSITO					
	Entrada de agua regenerada	1				1,000
						2,000
PNU466DE054	ud Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-1					
	Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-1 bar, señal de salida analógica de 4-20 mA, precisión 0,25%, totalmente colocado y comprobado, según especificaciones del Pliego de Condiciones.					
	GRUPO DE PRESION					
	Aspiración de bombas	1				1,000
						1,000
PNU466DE055	ud Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-6 ba					
	Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-6 bar, señal de salida analógica de 4-20 mA, precisión 0,25%, totalmente colocado y comprobado, según especificaciones del Pliego de Condiciones.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	GRUPO DE PRESION					
	Colector de impulsión	1				1,000
	Colector de aspiración	1				1,000
						2,000
U03080010	ud Manómetro en baño de glicerina					
	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.					
	GRUPO DE PRESION					
	Aspiración de bombas	1				1,000
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	Recirculación	2				2,000
						3,000
U02630300	ud Grifo de 37 mm de diámetro, para comprobación					
	Grifo de 37 mm de diámetro, para comprobación de contador, roscado, incluso juntas y colocación.					
	GRUPO DE PRESION					
	Aspiración de bombas	2				2,000
						2,000
PNU466DE056	ud "Calderín antiariete con membrana intercambiable,					
	"Calderín antiariete con membrana intercambiable, marca IBAIONDO, o similar, volumen 2000 l., con sistema de nivel de vidrio con protector y llaves de aislamiento no magnético, manómetro y válvula de inflado, incluso instalación y puesta en marcha. "					
	GRUPO DE PRESION					
	Colector de impulsión	1				1,000
						1,000
PNU466DE019	ud Compresor neumático con caudal de 190 l/min, 1500					
	Compresor neumático con caudal de 190 l/min, 1500 r.p.m y 50 Hz, para dar servicio al calderín					
	GRUPO DE PRESION					
	Colector de impulsión	1				1,000
						1,000
PNBERRDEP4	ud Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS.					
	Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS., de control de llenado pilotada mediante piloto de cierre lento, cuerpo en globo de pistón de flotación libre, DN = 200 mm, PN = 16 atm, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida, elastómeros de estanqueidady elementos de medición y pilotos de regulación.					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	Entrada agua regenerada	1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU466DE057	ud "Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS o si					
	"Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS o similar., de control de llenado pilotada mediante piloto de cierre lento, cuerpo en globo de pistón de flotación libre, DN = 50 mm, PN = 16 atm, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida, elastómeros de estanqueidad y elementos de medición y pilotos de regulación. "					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	Entrada agua potable	1				1,000
						1,000
PNU466DE058	ud "Filtro de llenado, marca ROSS, o similar, cuerpo					
	"Filtro de llenado, marca ROSS, o similar, cuerpo de globo, DN = 150 mm, PN 16 atm., incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida y elastómeros de estanqueidad.					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	Entrada agua regenerada	2				2,000
						2,000
PNU466DE059	ud "Filtro de llenado, cuerpo de globo, DN = 50 mm, P					
	"Filtro de llenado, cuerpo de globo, DN = 50 mm, PN 16 atm., incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida y elastómeros de estanqueidad."					
	LLENADO DE DEPOSITO					
	Entrada agua potable	2				2,000
						2,000
U02632010	ud Sonda transductora piezoresistiva, para medida					
	Sonda transductora piezoresistiva, para medida de nivel, con salida analógica y precisión mínima del 0.2 %, totalmente colocada y probada, según especificaciones del Pliego de Condiciones.					
	LLENADO DE DEPOSITO	2				2,000
						2,000
PNU466DE035	m2 Placa antivórtice, mediante chapa de acero perfora					
	Placa antivórtice, mediante chapa de acero perforada de 5 mm de espesor y anclada al paramento vertical mediante angulares. Incluso parte proporcional de montaje, chapas y tornillos de anclaje, totalmente instalada.					
		2	1,800	0,800		2,880
		2	1,800	0,550		1,980
		2	0,800	0,550		0,880
						5,740

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03080030	ud Medidor nivel ultrasonidos					
	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.					
	LLENADO DE DEPOSITO	2				2,000
						2,000
PNU466DE020	ud Suministro, instalación y puesta en servicio de me					
	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 5m para líquidos, incluso 15m de cable de conexión, totalmente instalado y probado incluyendo boya de nivel máximo y mínimo.					
	LLENADO DE DEPOSITO	2				2,000
						2,000
PNU466DE060	ud Pórtico grúa de una viga tipo EVPE, con carro poli					
	Pórtico grúa de una viga tipo EVPE, con carro polipasto para levantar 1 tonelada y recorrido vertical, sin patas, del gancho de 8 m. Con desplazamiento longitudinal de 7,6 m y transversal de 5,5 m. Incluido instalación y montaje.					
	GRUPO DE PRESION	1				1,000
						1,000
PNU466DE026	ud "Bomba centrífuga axial sobre bancada de mortero "					
	"Bomba centrífuga axial sobre bancada de mortero ""SIKA-GROUT"", con rodetes radiales de fundición, con cámaras de balanceo del empuje axial. Soporte de aspiracion (DN 100,difusores y cuerpo de impulsión (DN 65) en fundición. Cierre mecánico de carburo de silicio antiarrastre. Unidas mediante acoplamiento elástico a motor comunitario de 40 CV de Potencia nominal con Sondas térmicas en bobinados y cojinetes y resistencias de caldeo.Bomba a eje libre: Fluido: Agua Volumen: 230 m³/h Altura manométrica: 55 mca"					
	GRUPO DE PRESION					
	Colector de impulsión	2				2,000
	GRUPO DE PRESION					
	Sustitucion de bombas del colector de impulsión	2				2,000
						4,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU466DE061	ud "Bomba jockey tipo vertical multicelular en línea,					
	"Bomba jockey tipo vertical multicelular en línea, con todos los con todos los componentes en contacto con el líquido íntegramente en acero inoxidable AISI 304. Equipada con variador el frecuencia, con tarjeta relé de comunicación con el cuadro de control. Caudal: 0,84 l/s Altura manométrica: 60 mca Potencia requerida: 0,67 kW"					
	GRUPO DE PRESION					
	Colector de impulsión	1				1,000
						1,000
PNU466DE062	ud "Bomba para circuito de recirculación.Caudal					
	"Bomba para circuito de recirculación. Caudal a trasegar: 6 l/s,Altura manométrica: 2 mca,Potencia requerida: 0,16 kW"					
	VACIADO Y BOMBEO DE RECIRCULACION					
	Recirculación	2				2,000
						2,000
PNU466DE021	ud Estación de calidad del agua multiparamétrica					
	Estación de calidad del agua multiparamétrica con controlador de autolimpieza, compresor, biocida con válvulas, bomba y salidas analógicas, incluyendo instalación, calibración y conexión de comunicaciones de la estación, estación remota todo ello completamente montado y conexionado.					
		1				1,000
						1,000
PNBERRDEP9	ud Ayuda de albañilería a la instalación.					
	Ayuda de albañilería a la instalación electromecánica. Equivalente a 50 h de trabajo totales.					
		1				1,000
						1,000
5.6.5	OBRAS DE FÁBRICA					
PNUPPDEP026	ud SOPORTE PARA BOMBAS DE IMPULSIÓN					
	SOPORTE PARA BOMBAS DE IMPULSIÓN REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO					
	Bombas impulsión	2				2,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNUPPDEP027	ud SOPORTE PARA BOMBAS DE RECIRCULACIÓN					
	SOPORTE PARA BOMBAS DE RECIRCULACIÓN REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO,					
	Bombas recirculación	2				2,000
						2,000
PNUPPDEP028	ud SOPORTE PARA BOMBA JOCKEY					
	SOPORTE PARA BOMBA JOCKEY REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO					
	Bombas jockey	1				1,000
						1,000
PNUPPDEP016	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 300 MM DE DIÁMETRO,					
	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 300 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,					
		10				10,000
						10,000
PNUPPDEP017	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO,					
	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO					
		13				13,000
						13,000
PNUPPDEP018	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 150 MM DE DIÁMETRO,					
	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 150 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,					
		9				9,000
						9,000
PNUPPDEP019	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 80 MM DE DIÁMETRO,					
	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 80 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,					
		6				6,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						6,000
PNUPPDEP020	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 60 MM DE DIÁMETRO, UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 60 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETA-MENTE EJECUTADO,					
		3				3,000
						3,000
PNUPPDEP021	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETA-MENTE EJECUTADO,					
		7				7,000
						7,000
PNUPPDEP022	ud UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 300 MM UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 300 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,					
		1				1,000
						1,000
PNUPPDEP023	ud UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 200 MM UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,					
		2				2,000
						2,000
PNUPPDEP024	ud UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 150 MM UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 150 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,					
		3				3,000
						3,000
PNUPPDEP025	ud UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 50 MM UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,					
		3				3,000
						3,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.6.6	URBANIZACIÓN Y SERVICIOS					
5.6.6.1	Viario					
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL					
	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	180,000		0,300	54,000
						54,000
5.6.6.2	Bordillos					
m23U06A070	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Bordillo tipo III	1	50,000			50,000
						50,000
m23U06A110	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV COLOCACIÓN MANUAL					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Provisional	1	22,400			22,400
						22,400
m23U06A160	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX PARA VADO					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Bordillo tipo IX	1	2,000			2,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U06A170	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO X PARA VADO					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Bordillo tipo IX	1	4,000			4,000
						4,000
m23U03EB020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR EN BASES					
	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Tipo III recto	1	50,000	0,107		5,350
	Tipo IV (provisional)	1	22,400	0,064		1,434
	Tipo IX	1	2,000	0,101		0,202
	Tipo IX-A Y B	1	4,000	0,092		0,368
						7,354
5.6.6.3	Aceras					
PNUCOMT0002	m3 Formación de terraplén (cimiento y núcleo),					
	Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables ó adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, carga y transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.					
		1	258,000	0,600		154,800
		1	258,000	0,600		154,800
						309,600
m23U05C020	m3 SUB-BASE ARENA DE MIGA					
	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	258,000	0,150		38,700
		1	258,000	0,150		38,700
						77,400

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U03EB010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES					
	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	258,000	0,150		38,700
		1	258,000	0,150		38,700
						77,400
m23U06CH010	m2 LOSETA HIDRÁULICA GRIS 15x15 cm					
	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	258,000	0,800		206,400
		1	258,000	0,800		206,400
						412,800
m23U06CH030	m2 LOSETA HIDRÁULICA NEGRO 21x21 cm					
	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color negro, de 21 x 21 cm en aceras, formada por cuatro pastillas de 10 x 10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	258,000	0,200		51,600
		1	258,000	0,200		51,600
						103,200
5.6.6.4	Calzadas					
PNUCOMT0002	m3 Formación de terraplén (cimiento y núcleo),					
	Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables ó adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, carga y transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.					
		1	210,500	0,600		126,300
						126,300
m23U05C020	m3 SUB-BASE ARENA DE MIGA					
	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TIPO 5C	1	206,000	0,150		30,900
	TIPO VADO	1	4,500	0,150		0,675
						31,575

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U03EB010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES					
	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TIPO 5C	1	206,000	0,200		41,200
	TIPO VADO	1	4,500	0,300		1,350
						42,550
m23U06B120	m2 ADOQUÍN PREFABRICADO e=8cm COLOR SOBRE ARENA					
	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TIPO 5C	1	206,000			206,000
	TIPO VADO	1	4,500			4,500
						210,500
5.6.6.5	Cerramiento					
PNU466DE012	m Cerramiento formado por: barandilla metálica forma					
	Cerramiento formado por: barandilla metálica formada con tubos de a cero S275 JR de 100 mm. de diámetro en horizontal cada 25 cm. y tubos de acero S275 JR de 40 mm. en vertical cada 60 cm. de 1,50 m. de altura con pintura de protección antioxidante, incluso anclaje y taladro en el hormigón, murete de hormigón de 0,50 x 0,40 m. con base de 0,40 x 1,20 m. y travesaños intermedios de 0,40 x 0,40 x 1,40 m., completamente terminado.					
		1	153,400			153,400
		1	50,000			50,000
						203,400
PN14.0006	M2 PUERTA BASCULANTE CHAPA PLEG.					
	Suministro y colocación de puerta metálica maciza, de chapa plegada de acero galvanizado, con bastidor y armadura de perfiles de acero laminado, basculante, accionada a mano, incluso guías, contrapesos, imprimación, herrajes de colgar y seguridad, cerco y ayudas de albañilería en recibido, sin incluir pintura.					
		1	1,000	1,900		1,900
						1,900
PN14.0008	m2 PORTON CHAPA PLEGADA					
	Portón en chapa plegada de acero galvanizado con cerco y armadura de perfiles de acero laminado, incluso herrajes de colgar y seguridad, montaje y recibido, sin pintar.					
		1	5,200	1,500		7,800
						7,800

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.6.6.6	Saneamiento					
m23U02BZ050	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	Zanja tubería de saneamiento					
	DN 40 cm	1	98,000	1,000	1,000	98,000
						98,000
m23U02C010	m3 EXCAVACIÓN EN MINA MEDIOS MANUALES					
	Excavación en mina, por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso arrastre, elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	Galería visitable tipo I	1	66,000	2,500	2,750	453,750
						453,750
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA					
	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.					
	DN 40 cm	1	98,000	1,000	0,240	23,520
						23,520
m23U03FA100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES					
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	DN 40 cm	1	98,000		0,870	85,260
						85,260
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES					
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	Excavación					
	DN 40 cm	1	98,000			98,000
	Galería visitable tipo I	1	453,750			453,750
	A deducir					
	DN 40 mm	-1	85,260	3,140	0,040	-10,709
	Galería visitable tipo I	-1	66,000	1,500	2,650	-262,350
						278,691

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U03L020	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR					
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Galería visitable tipo I	1	66,000	1,500	0,100	9,900
						9,900
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA					
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.					
	Excavación					
	DN 40 cm	1	103,880			103,880
	Galería visitable tipo I	1	480,975			480,975
	A deducir:					
	Relleno	-1	310,196			-310,196
						274,659
m23U09AMM020	m TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø40 cm					
	Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado, machihembrada de 40 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.					
		1	98,000			98,000
						98,000
PNPPS016M	ud ELE.COMUNES POZO Ø < 80 PARA PROFUNDIDAD MAYOR A 2,60M					
	ELEMENTOS COMUNES DE POZO DE REGISTRO PARA ALCANTARILLA TUBULAR, Ø < 80 PARA PROFUNDIDAD MAYOR A 2,60M SEGÚN N.E.C. RA.4.1, INCLUYENDO: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 1,60 M. DE DIAMETRO Y ALTURA DE 0,60 M. CON CUNA DE 0,30 M; TRANSICIÓN DE TAPA DE 0,70 A FUSTE DE 0,70 EN 0,17 M. DE ALTURA; TRANSICIÓN DE FUSTE DE 1,1 A 0,7 M DE DIAMETRO, DE 0,70 M ALTURA; EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO; ENFOSCADO INTERIOR, EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES; CERCO Y TAPA DE FUNCICIÓN PARA BOCA DE 0,7 M DE DIAMETRO, PATES DE BAJADA; REFUERZO CON HORMIGÓN HM-10 DE UNION DE TUBULAR CON POZO, TOTALMENTE ACABADO,					
	pozo de registro	2				2,000
	arqueta sumidero+ pozo de registro	3				3,000
						5,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNPPS006	m FUSTE POZO REG. 1,10 M.					
	FUSTE DE POZO DE REGISTRO DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO INTERIOR Y EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES, INCLUSO PATES DE BAJADA, TOTALMENTE ACABADO,					
	pozo de registro	1	0,660			0,660
		1	0,630			0,630
	arqueta sumidero+ pozo de registro	1	0,330			0,330
		1	0,330			0,330
		1	0,910			0,910
						2,860
PNPPS058M	ud ELE.COMU.POZO ABSORBEDERO (RS) (N.E.C.2002)					
	ELEMENTOS COMUNES DE POZO PARA ABSORBEDERO, O CONEXION ENTRE ABSORBEDEROS, DE TUBULAR A COLECTOR NO VISITABLE EXISTENTE INCLUYENDO: SOLERA DE HORMIGON HM-20, CUERPO INFERIOR DE SECCION CIRCULAR DE Ø 80 M EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, TRANSICIÓN DE FUSTE DE 0,80 A TAPA DE 0,70 EN 0,40 M. DE LONGITUD, ENFOSCADO INTERIOR Y EXTERIOR, ENLUCIDO CON MORTERO M-850 RESISTENTE A LOS SULFATOS; PATES DE BAJADA; CUERPO SUPERIOR EN HORMIGON HM-20 DE 0,55 M DE ALTURA Y REJILLA DE FUNDICION; CERCO CON TRAGANTE PARA ABSORBEDERO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE ACABADO,					
		2				2,000
						2,000
PNPPS075	ud CANALETA ARENERO 0,30 DE ANCHO					
	CANALETA ARENERO DE ANCHURA 0,30, INTERIOR Y PROFUNDIDAD VARIABLE (MINIMO 0.50 M), EN FABRICA DE LADRILLO DE MEDIO PIE DE ESPESOR Y SOLERA DE HORMIGON HM-20 Y ESPESOR 0.20 M, INCLUSO REJILLA DE FUNDICION, CERCO DE ACERO LAMINADO, ENFOSCADO Y FRATASADO INTERIOR, TOTALMENTE ACABADA,					
	arqueta sumidero+ pozo de registro	3				3,000
						3,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNPPS028M	ud ELEMENTOS COMUNES POZO RESALTO					
	ELEMENTOS COMUNES DE POZO DE RESALTO PARA ALCANTARILLA TUBULAR A GALERÍA VISITABLE SEGÚN N.E.C. RA.11.1, INCLUYENDO: TRANSICIÓN DE TAPA DE 0,70 M A FUSTE DE 0,80 M EN 0,40 M, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,3 M DE ESPESOR, LOSA DE GRANITO DE 0,6X0,4X0,10 M, GALERÍA INTERIOR DE 1,00X0,80M DE LONGITUD, GALERÍA SUPERIOR DE 1,20 M (MEDIA) X 0,80M, EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO INTERIOR, EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN PARA BOCA DE 0,70 M DE DIÁMETRO, PATES DE BAJADA, REFUERZO DE UNIÓN DEL TUBULAR Y DE LA GALERÍA CON EL POZO CON HM-10, TOTALMENTE ACABADO, GEOTEXTIL PLASTICO IMPERMEABILIZANTE PARA RECOGIDA DE CAPA DRENANTE DE GRAVILLA, INCLUSO RECORTES, FIJACCIONES AL FUSTE, MECHINALES DE CONEXION,TOTALMENTE ACABADO, SEGÚN PRECIO COMPUESTO Nº 26.					
		1				1,000
						1,000
PNPPS031M	m ELEMENTO VARIABLE RESALTO (RS)					
	ELEMENTO VARIABLE DE RESALTO FORMADO POR: TUBO DE HORMIGON VIBROPRENSADO DE Ø 30 CM; FABRICA DE LADRILLO MACIZO CON MORTERO M-250, CON CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS; PATES DE BAJADA, TOTALMENTE ACABADO,					
		1				1,000
						1,000
PNPPS500	m ACOMETIDA DOMICILIARIA A COLECTOR MUNICIPAL VISITABLE					
	ACOMETIDA DOMICILIARIA A COLECTOR MUNICIPAL VISITABLE FORMADA POR: GALERIA VISITABLE DE DIMENSIONES INTERIORES 1,50 X 0,70, EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIUE DE ESPESOR, CON MORTERO DE M-250, CON TUBERÍA DE FIBROCEMENTO DE DN 30 CM SOBRE APOYOS DEL SERVICIO A DESAGUAR DE LA FINCA PARTICULAR; SOLERA DE HORMIGÓN HM-20; TODO ELLO SEGÚN LA NORMALIZACIÓN DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DEL A.M. (RA.24); TOTALMENTE ACABADA SIN INCLUIR EXCAVACIÓN,					
		1	66,000			66,000
						66,000
5.6.6.7	Drenaje Perimetral					
PNU466DE013	m2 M2 Suministro y aplicación con rodillo					
	M2 Suministro y aplicación con rodillo o brocha de dos manos de pintura plástica impermeabilizante a base de resinas epoxy, vía disolvente, de dos componentes, sobre superficies de hormigón o mortero de cemento.					
	Drenaje Perimetral	1	4,230	20,500		86,715
		1	4,140	20,500		84,870
		1	5,700	18,400		104,880
		1	4,600	18,400		84,640

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Drenaje Perimetral	1	4,230		11,200	47,376
		1	4,140		11,200	46,368
		1	4,600		18,400	84,640
						539,489

PNU466DE014 m2 Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de

Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.

	Drenaje Perimetral	1	4,230		20,500	86,715
		1	4,140		20,500	84,870
		1	5,700		18,400	104,880
		1	4,600		18,400	84,640
	Drenaje Perimetral	1	4,230		11,200	47,376
		1	4,140		11,200	46,368
		1	4,600		18,400	84,640
						539,489

m23U02EA020 m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA

Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.

	Drenaje Perimetral	1	2,400		20,500	49,200
		1	2,170		20,500	44,485
		1	3,020		18,400	55,568
		1	2,330		18,400	42,872
	tubo dren	-83	3,140	0,075	0,075	-1,466
	Drenaje Interior	2	1,270		11,500	29,210
	tubo dren	-23	3,140	0,075	0,075	-0,406
	Drenaje Perimetral	1	2,400		11,200	26,880
		1	2,170		11,200	24,304
		1	2,330		18,400	42,872
	tubo dren	-44	3,140	0,075	0,075	-0,777
	Drenaje Interior	2	1,270		10,800	27,432
	tubo dren	-23	3,140	0,075	0,075	-0,406
						339,768

PNm23U02G050 m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 180 g/m2 y permeabilidad 0,085 m/s

Geotextil no tejido, formado por fibras vírgenes 100% de polipropileno unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijadopor filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de180 g/m2, resistencia a la tracción (DM 13,80 kN/m y direccion transversal 14,00 kN/m, abertura de poros de 60 micras y permeabilidad perpendicular al plano 0,085 m/s. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Perimetral	1	8,470		20,500	173,635
		1	7,850		20,500	160,925
		1	10,300		18,400	189,520
		1	8,160		18,400	150,144
	Interior	2	7,550		11,500	173,650
	Perimetral	1	8,470		11,200	94,864
		1	7,850		11,200	87,920
		1	8,160		18,400	150,144
	Interior	2	7,550		11,500	173,650

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.354,452
PNU466DE016	m Ml Suministro y colocación de tubo dren-colector					
	Ml Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm. de diámetro, en zanja drenante.					
	Perimetral	1	83,000			83,000
	Interior	2	11,500			23,000
	Perimetral	1	44,000			44,000
	Interior	2	11,500			23,000
						173,000
5.6.6.8	Agua Potable					
U04010190	ud Acometida completa Ø65 con inst. de armario mm cont. Ø65 mm					
	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.					
		1				1,000
						1,000
U02642450	ud Llave de corte en acera de diámetro exterior de 30					
	Llave de corte en acera de diámetro exterior de 30 mm, según Especificación Técnica del Canal de Isabel II, colocación y pruebas.					
		1				1,000
						1,000
U02050040	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 63					
	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.					
		1	20,000			20,000
						20,000
5.6.7	INSTALACIONES					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.6.7.1	ELECTRICIDAD					
5.6.7.1.1	CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN					
m23U02BD020	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO					
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.					
	Centro de Seccionamiento	1	3,500	5,000	2,700	47,250
						47,250
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES					
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	Excavación	1	3,500	5,000	2,700	47,250
	a deducir					
	Centro de seccionamiento	-1	2,460	3,800	2,270	-21,220
						26,030
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA					
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.					
	Excavación	1	47,250			47,250
	a deducir					
	Relleno	-1	26,030			-26,030
						21,220
m23U03L020	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR					
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Centro de seccionamiento	1	2,700	3,800	0,150	1,539
						1,539
m23U02EA010	m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA					
	Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.					
	Centro de seccionamiento	1	2,700	3,800	0,050	0,513
						0,513
PNEECT100A	ud Celda modular para remonte de cables al embarrado,					
	Celda modular para remonte de cables al embarrado, modelo CGM 3R de Ormazabal o equivalente, totalmente instalada.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,000
						1,000
PNEECT100B	ud Interconexión de media tensión entre centro					
	Interconexión de media tensión entre centro de seccionamiento y centro de transformación, realizada con linea trifásica subterranea con cables de aislamiento seco RHZ1-02 12/20 Kv DE 1 X 150 mm2 KAL + H16, incluyendo canalización con 1 tubo de polietileno de color rojo de 160 mm de diámetro, totalmente instalada					
		1				1,000
						1,000
PNU466EEE3	ud Interconexión de media tensión entre centro de					
	Interconexión de media tensión entre centro de seccionamiento y red de distribución de la urbanización, realizada con linea trifásica subterranea con cables de aislamiento seco RHZ1-02 12/20 Kv DE 1 X 150 mm2 KAL + H16, incluyendo canalización con 1 tubo de polietileno de color rojo de 160 mm de diámetro, totalmente instala-da					
		1				1,000
						1,000
PNEECT100	ud CELDA DE ENTRADA / SALIDA CGM-CML					
	Celda de entrada / salida de corte y aislamiento íntegro en gas, pre-parado para una eventual inmersión, modelo CGM-CML de Orma-zabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 370 mm / 850 mm / 1800 mm, mando manual tipo B, se incluyen el montaje y conexión.					
		2				2,000
						2,000
PNEECT101	ud CELDA DE SECCIONAMIENTO CGM-CMIP					
	Celda de seccionamiento de corte y aislamiento íntegro en gas, pre-parado para una eventual inmersión, modelo CGM-CMIP de Orma-zabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 420 mm / 850 mm / 1800 mm, mando manual tipo B, se incluyen el montaje y conexión.					
		1				1,000
						1,000
PNEECT103	ud CELDA DE PROTECCIÓN CGM-CMP-F					
	Celda de protección de corte y aislamiento íntegro en gas, prepara-do para una eventual inmersión, modelo CGM-CMP-F de Ormaza-bal ó similar con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A , Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 480 mm / 850 mm / 1800 mm, mando (fusibles) manual tipo BR, relé de protección RP-TA, se incluyen el montaje y conexión.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNEECT104	ud CELDA DE MEDIDA CGM-CMM					
	Celda de medida, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los aparatos y materiales adecuados, modelo CGM-CMM de Ormazabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, de dimensiones: 800 mm / 1025 mm / 1800 mm, se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida, con las características detalladas en la Memoria, se incluyen el montaje y conexión.					
		1				1,000
						1,000
m23U18BA105	ud BOTELLA INTERIOR 150/240 mm2					
	Suministro y montaje de botella terminal unipolar de interior para conductor de 150/240 mm2 (UNE-EN 61210), incluso terminales, conexiones de puesta a tierra, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		12				12,000
						12,000
m23U18BA240	ud PUENTES CONDUCTOR DHZ1 12/20Kv					
	Suministro y montaje de puentes de M.T. construidos en conductor DHZ1 12/20 KV. (UNE-EN 61210) con bornas enchufables en ambos extremos para interconexión entre celdas de protección y transformadores, totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000
						1,000
m23U18BA250	ud PUENTES DE BAJA TENSIÓN CT/2P					
	Puentes de Baja Tensión en conductor similar al de la Red de Baja tensión con sus correspondientes terminales para unión de transformadores con cuadros de baja tensión. CT/2P Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000
						1,000
m23U13H990	ud CUADRO CONTADORES A.T.					
	Cuadro de contadores de A.T. s/ normas Cías Eléctricas, incluidas líneas de unión a cabina de medida, instalado. Conforme a REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U13H930	ud TRANSFORMADOR 15-20 KV/400KVA CON RUEDAS					
	Transformador de potencia, aislamiento seco, de 400 KVA de potencia, 15-20 +/- 2,5, +/- 5% 400/230 V con ruedas de transporte y protección térmica, Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000
						1,000
PNELCT0201	ud MANTA IGNIFUGA					
	Manta ignifuga para C.T., totalmente colocada.					
		1				1,000
						1,000
PNELCT0202	ud ARMARIO PRIMEROS AUXILIOS					
	Conjunto de armario para primeros auxilios para centro de transformación, totalmente colocado.					
		1				1,000
						1,000
m23U13H160	ud PLACA "HOMBRE FULMINADO"					
	Placa de "hombre fulminado", instalada.					
		1				1,000
						1,000
m23U13H170	ud PLACA "PRIMEROS AUXILIOS"					
	Placa de "primeros auxilios", instalada.					
		1				1,000
						1,000
m23U13H180	ud PÉRTIGA AISLANTE 24 KV					
	Pértiga aislante para 24 kV con señalización de presencia de tensión y soporte de pared, instalada. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000
						1,000
PNELCT0204	ud PLACAS DE ESQUEMAS DE MANIOBRAS					
	Conjunto de placas de esquemas de maniobras, totalmente colocadas en sus correspondientes lugares.					
		1				1,000
						1,000
m23U13H210	ud JUEGO DE GUANTES 24 KV					
	Juego de guantes 24 kV. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000
						1,000
PNELCT0206	ud TRIANGULO DE "RIESGO ELECTRICO"					
	Triangulo de "riesgo eléctrico", totalmente colocado en sitios visibles.					
		1				1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,000
m23U13H190	ud TABURETE AISLANTE 24 KV					
	Taburete aislante 24 kV. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000
						1,000
PNELCT0226	ud REJILLA SEPARACIÓN COMPAÑÍA					
	Rejilla metálica para separación de la zona de compañía, con puerta y cerradura homologada por la compañía suministradora, totalmente instalada.					
		1				1,000
						1,000
PNELCT0209	m2 MALLA DEPLOAYE					
	Malla deploaye montada sobre bastidor metálico, totalmente instalado					
		1				1,000
						1,000
PNELCT0012	ud JUEGO DE DOS CARRILES					
	Juego de dos carriles para soporte de transformador, instalados					
		1				1,000
						1,000
m23U18BA275	ud ALUMBRADO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					
	Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000
						1,000
PNELM0056d	ud BASE ENCH S 16A 2.5mm2 ø20					
	Base de enchufe en montaje superficial de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos medida la unidad terminada.					
		1				1,000
						1,000
PNECTT01	ud INSTALACIÓN DE RED DE TIERRAS PARA HERRAJES					
	Instalación de red de tierras para herrajes, constituida por conductor de cobre desnudo, formando un anillo rectangular en el exterior, y grapado a la pared en el interior, conectado a las celdas y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora y picas de cobre de 2 m. de longitud.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNSECTEE106	ud Instalación de puesta a tierra de servicio					
	Instalación de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre aislado 0,6/1 KV hasta las picas, y cobre desnudo en el anillo de unión entre las mismas, con las siguientes características: Geometría: picas alineadas; Profundidad: 0,5 m; Picas: 3; Distancia entre picas: 3 m.					
		1				1,000
						1,000
PNU466DEEE1	ud Suministro e instalación de edificio prefabricad					
	Suministro e instalación de edificio prefabricado de hormigón para instalación de Centro de Seccionamiento Ormazábal modelo mini-SUB, o similar ,de dimensiones 3,80x2,70x2,47 m . Obra civil no incluida.					
		1				1,000
						1,000
PNU466DEEE2	ud Redacción del proyecto del Centro de Seccionamiento					
	Redacción del proyecto del Centro de Seccionamiento y Transformación del depósito de Agua Regenerada, incluso Dirección de Obra, visado en el Colegio Oficial y tramitación en el organismo					
		1				1,000
						1,000
5.6.7.1.2	CUADRO ELÉCTRICO GENERAL					
PNELCU021a	ud CUADRO ELECTRICO GENERAL					
	Cuadro eléctrico general de montaje en superficie fabricado en chapa de acero con puerta y cerradura, conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema eléctrico correspondiente y dimensiones adecuadas para dicho aparellaje incluso automáta programable según plano, cuadro sinóptico de policarbonato serigrafiado,contadores e indicadores de señales y instrumentos de control, Totalmente instalado, montado y conexionado.					
		1				1,000
						1,000
5.6.7.1.3	DISTRIBUCIÓN GENERAL					
m23U18BA332	m CONDUCTOR UNIPOLAR 1x150 RHZ1-2OL (UF)					
	Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1X150 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Desde C.S. a C.T.	3	48,000			144,000
						144,000
PN20.0148	m CONDUC.COBRE RV 1x16 mm²					
	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x16 mm² de sección.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Caudalímetro	2	33,000			66,000
	Estación multiparamétrica	2	34,000			68,000
	Manómetro transductor	2	32,000			64,000
	Boya de nivel + medidor ultrasónico	4	35,000			140,000
	Transd.Asp	2	29,000			58,000
	Transd.Imp.	2	33,000			66,000
	Válvula motorizada	2	27,000			54,000
	Transd.TA1	2	25,000			50,000
	Válvula motorizada	2	23,000			46,000
	Transd.TA2	2	25,000			50,000
	Manómetro transductor	2	23,000			46,000
	Boya de nivel + medidor ultrasónico	4	28,000			112,000
	Caudalímetro	2	27,000			54,000
						874,000
PN20.0145	m CONDUC.COBRE RV 1x4 mm²					
	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x4 mm² de sección.					
	BOMBA 1.1	5	25,000			125,000
	BOMBA 1.2	5	22,000			110,000
	Compresor	5	22,000			110,000
	Puente grúa	5	46,000			230,000
						575,000
PN20.0144	m CONDUC.COBRE RV 1x2,5 mm²					
	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x2,5 mm² de sección.					
	Bomba Jockey	5	16,000			80,000
	Bomba recirculación 1	5	32,000			160,000
	Bomba recirculación 2	5	23,000			115,000
	Ventilación	4	39,000			156,000
	C.D.I.	3	10,000			30,000
	Autómata	3	10,000			30,000
	Regletero B.	3	15,000			45,000
						616,000
PN20.0143	m CONDUC.COBRE RV 1x1,5 mm²					
	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x1,5 mm² de sección.					
	Mando	3	15,000			45,000
						45,000
PNEETR06	m TUBO RIGIDO PVC ø 50 mm					
	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 50 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.					
	BOMBA 1.1	1	1,500			1,500
	BOMBA 1.2	1	1,500			1,500
	BOMBA 1.3	1	1,500			1,500
	BOMBA 1.4	1	1,500			1,500
	Compresor	1	6,500			6,500
						12,500

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNEETR03	m TUBO RIGIDO PVC ø 25 mm					
	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 25 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.					
	Puente grúa	1	13,000			13,000
	Caudalímetro	1	3,000			3,000
	Estación multiparamétrica	1	5,000			5,000
	Bomba recirculación 1	1	5,000			5,000
	Boya de nivel + medidor ultrasónico	1	8,000			8,000
	Transd.Asp	1	3,000			3,000
	Transd.Imp.	1	3,000			3,000
	Válvula motorizada	1	4,000			4,000
	Transd.TA1	1	4,000			4,000
	Válvula motorizada	1	4,000			4,000
	Transd.TA2	1	4,000			4,000
	Boya de nivel + medidor ultrasónico	1	9,000			9,000
	Bomba Jockey	1	1,500			1,500
	Bomba recirculación 2	1	5,000			5,000
	Ventilación	1	9,000			9,000
	Caudalímetro	1	7,000			7,000
						87,500
PNEETR01	m TUBO RIGIDO PVC ø 16 mm					
	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 16 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.					
	C.D.I	1	3,000			3,000
						3,000
PNELT0105	m BAND.PVC LISA 60x400 30%ACC.					
	Bandeja lisa de PVC de dimensiones 60x400 mm, con cubierta, preparada para alojar conductores electricos, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones y accesorios, totalmente colocada y sin cablear.					
		1	32,100			32,100
						32,100
5.6.7.1.4	ALUMBRADO Y FUERZA MOTRIZ					
m23U13DC040	ud LUMINARIA FLUORESCENTE 2x36 W					
	Luminaria cerrada para tubo fluorescente de 2 x 36 W. con equipo, con carcasa de aluminio inyectado o extruido, y reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y equipo de arranque electrónico, mínimo IP-56. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		15				15,000
						15,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E18IRA021	ud REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W T8 - HF					
	Regleta de superficie de 1.228 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.					
		7				7,000
						7,000
PNELIEP21	ud LUMINARIA MOD. FO-6 SOBRE SOPORTE BM-8 100W VSAP					
	Ud. Luminaria para exterior mod. FO-6 de IEP REF. 84885 ó similar sobre soporte BM-8 REF. 33370 con cuerpo de aluminio y reflector de vidrio transparente, prismatizado roscado y placa porta equipos de chapa de acero galvanizado fijada al cuerpo para los equipos eléctricos, grado de protección IP-65, equipada con lámpara de VSAP 100 W, totalmente instalada.					
		4				4,000
						4,000
PNU15.1.1	ud AP.S/E 70 LUM.14m² LEGRAND C3					
	Aparato de señalización y emergencia fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 08 serie C3 de Legrand, para lámparas fluorescentes de 6W, de 70 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 14 m², totalmente instalado.					
		7				7,000
						7,000
PN15.1.3	ud AP.S/E FLU.160 LUM.32m²LEGRA.C3					
	Aparato de señalización y emergencia fluorescente fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 12 serie C3 de Legrand, para lámpara fluorescente de 6W, de 160 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 32 m², totalmente instalado.					
		1				1,000
						1,000
PN15.1.14	ud AP.S/E EST.90 LUM.18m² LEGRA.B65					
	Aparato de señalización y emergencia estanco, grado de protección IP 65, fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 61 serie B65 de Legrand, para lámparas fluorescentes de 6W, de 90 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 18 m², totalmente instalado.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN15.1.16	ud AP.S/E EST.315 LUM.63m² LEGRA.B65					
	Aparato de señalización y emergencia estanco, grado de protección IP 65, fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 63 serie B65 de Legrand, para lámparas incandescentes de 6W, de 315 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 63 m², totalmente instalado.					
		10				10,000
						10,000
PNELM0052	ud BASE ENCH EMP 16A 2.5mm2 ø20					
	Base de enchufe empotrada de 16 A. con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm., incluso mecanismos de primera calidad, y parte proporcional de cajas de derivación y ayudas de albañilería construido según NTE/IEB-50. medida la unidad terminada					
		6				6,000
						6,000
PNELM0056	ud BASE ENCH S EST 16A 2.5mm2 ø20					
	Base de enchufe en montaje superficial de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por caja estanca mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos medida la unidad terminada.					
		5				5,000
						5,000
PNELM0058	ud BASE ENCH S 16A 4mm2 ø20 TRIFAS.					
	Base de enchufe trifásica en montaje superficial de 16 A./380 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 4 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por caja estanca mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos, medida la unidad terminada.					
		4				4,000
						4,000
PNELM0059	ud BASE ENCH EMP 16A 4mm2 ø20 TRIFA					
	Base de enchufe trifásica en montaje empotrado de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 4 mm2 de sección bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm, incluso mecanismos de primera calidad y parte proporcional de cajas de derivación, medida la unidad terminada.					
		3				3,000
						3,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU466DEEE3	ud Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre					
	Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre de 2(1x2.5 mm2)+T de sección empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm. incluso mecanismos de primera calidad empotrados construido según NTE/IEB 43 y 48, incluida lámpara incandescente de 60w. Medida la unidad terminada.					
		6				6,000
						6,000
PNELM0019	ud PUNTO LUZ CUADRO EMP.2(1x2,5mm²)+T ø20					
	Punto de luz mandado desde cuadro en montaje empotrado, con cable de 2(1x2,5 mm²)+T de sección bajo tubo de PVC corrugado ø 20 mm, medida la unidad terminada.					
		9				9,000
						9,000
PNELM0017	ud Punto de luz conmutado instalado con cable					
	Punto de luz conmutado instalado con cable de cobre 2(1x2,5 mm²)+T de sección bajo tubo de PVC flexible diámetro 20 mm, incluso mecanismos de primera calidad empotrados construido según NTB/IEB 43 y 49, medida la unidad terminada.					
		3				3,000
						3,000
PNU466DEEE4	ud Bandeja lisa de PVC de dimensiones 60x75 mm,					
	Bandeja lisa de PVC de dimensiones 60x75 mm, con cubierta, preparada para alojar conductores eléctricos, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones y accesorios, totalmente colocada y sin cablear.					
	Bandeja por falso techo	1	25,000			25,000
	Bandeja por paredes	1	6,000			6,000
	Bandeja vertical	10	7,000			70,000
						101,000
5.6.7.1.5	RED DE TIERRAS					
PNELTI011	ud ARQUETA PUESTA TIERRA 2m ø20mm					
	Arqueta de puesta a tierra según detalle en planos, incluso electrodo de puesta a tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 20 mm de diámetro, con grapa de conexión, según especificaciones, totalmente instalada.					
		6				6,000
						6,000
PNELTI013	ud ARQUETA DE COMPROBACION					
	Arqueta de comprobación y conexión según detalle en planos y de acuerdo con la norma NTE-IEP, totalmente instalada.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNELTI015	ud CAJA CON SECCIONAMIENTO PRUEBAS					
	Caja con seccionamiento para pruebas en la red de tierras, instalado y conexionado.					
		4				4,000
						4,000
m23U13E020	ud PICA TOMA TIERRA 2 m					
	Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de ø incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1				1,000
						1,000
PNU466DE024	ud UD Suministro, instalación y montaje de toma de ti					
	UD Suministro, instalación y montaje de toma de tierra reglamentaria completa, incluida arqueta de 60x60 cm. con tapa de hierro fundido, con símbolo de puesta a tierra, pica de acero cobrizado de l=2 m. y ø=14,3 mm., línea de enlace con tierra de Cu de 50 mm² y punto de puesta a tierra con puente de comprobación.					
		1				1,000
						1,000
m23U13BAS080	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x95 mm2					
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 95 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1	10,000			10,000
						10,000
m23U13BAS060	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2					
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1	15,000			15,000
						15,000
m23U13BAS040	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x25 mm2					
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 25 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1	10,000			10,000
						10,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNEETR06	m TUBO RIGIDO PVC ø 50 mm					
	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 50 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.					
		1	15,000			15,000
						15,000
PNEETR04	m TUBO RIGIDO PVC ø 32 mm					
	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 32 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.					
		1	50,000			50,000
						50,000
5.6.7.2	PROTECCIÓN CONTRAINCENDIO					
5.6.7.2.1	EXTINCIÓN MANUAL					
m23E26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PRESIÓN INCORPORADA					
	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.					
		3				3,000
						3,000
m23S02F010	ud EXTINTOR CO2 6 kg					
	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		7				7,000
						7,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.6.7.2.2	DETECCIÓN AUTOMÁTICA					
PNCLRC007	ud CENTRAL MICROPROCESADA DET.INCENDIOS Central compacta microprocesada para detección y control de incendios según UNE 23007-2 EN-54-2 de Aguilera ó similar modelo AE/ZH-2 (Dos zonas de detección) formada por: - Fuente de alimentación 1A 24 Vcc con cargador de baterías - Placa base microprocesada con: . 2 Bucles vigilados para control de zonas de detectores o pulsadores . 1 Salida vigilada de evacuación . Relé libre de tensión de avería general . Relé libre de tensión para alarma . Salidas para repetidores "una alarma por zona y una avería general" - Placa frontal con indicadores luminosos de alarma, averías, zona de servicio e inhibida, central en servicio. - Zumbador interno y llave de acceso a los tres modos de funcionamiento de la central - Cabina metálica 245x325x120mm con metacrilato transparente con corredera incluso canaletas para alojar cableado, espacio para 2 baterías 6A/12 Vcc incluidas estas. - Alimentación a 220V, corriente máxima 1A a 24 Vcc Totalmente instalada, conexionada, probada y funcionando.					
		1				1,000
						1,000
PNPISC02	ud DETECTOR IONICO CONVENCIONAL AE081/1S Detector iónico convencional de humos según UNE 23-007/7 modelo AE081/1S de Aguilera ó similar homologado por AENOR, formado por doble cámara con fuente de Americio 241 de 33 kbq, de rearme automático, consumo 18 microamperios en reposo y 20 mA en alarma, montado en carcasa ABS blanco, incluso zócalo intercambiable para entrada de tubos, unidad totalmente instalada y probada.					
		9				9,000
						9,000
PNPISC04	ud PULSADOR DE ALARMA AE/V-PSA1 CON AUTOCHEQUEO Pulsador de alarma de Aguilera Electrónica ó similar según Norma Europea EN-54-11, con microrruptor de alarma, led de alarma, lámina de plástico calibrada para que flexione y no se rompa, rearme manual, fabricado en ABS rojo, ignífugo, resistente a los golpes de instalación mural, dotado de un sistema de autochequeo que confirma su estado de funcionamiento cada 8 segundos, totalmente instalado y probado.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNPI66259	ud CAMPANA DE ALARMA 6"MOD.AE/V-B6					
	Campana de alarma de 6", modelo AE/V-B6 marca Aguilera electrónica ó similar, provista con micromotor para accionar mecanismo de sonería, consumo 0,03 A, nivel sonoro 110 dB, alimentación 24v. Instalado y probado.					
		1				1,000
						1,000
PNPISC001	ud PTO. DE CONEXIÓN INS. C. INCENDIOS					
	Ud. Punto de conexión de detección formado por cable de cobre de 2(1x1.5) mm² XLPE 0.6/1 KV ignífugo (cero halógenos) bajo tubo de PVC rígido de Ø16mm. con p.p. de accesorios, caja de derivación y conexiones, totalmente instalado.					
		11				11,000
						11,000
5.6.7.3	VENTILACIÓN FORZADA					
PNCLR0009bc	ud REJILLA RETORNO 20-45HO 700x500					
	Rejilla de retorno de lamas fijas a 45° con regulación, de la firma KOOLAIR ó similar mod. 20-45-HO de 700x500 mm. Totalmente instalada.					
		8				8,000
						8,000
m23E23DCH190	m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.					
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).					
		1	60,000			60,000
						60,000
PNCCLR1	ud EXTRACTOR DE AIRE 27648 m3/h					
	Unidad para extracción de aire, de la firma KOOLCLIMA, TECNIVEL ó Similar, modelo EDS-330, para 27648 m³/h, 20 mmcda, 5,5 CV, simple aspiración con envolvente, transmisión, rodete de acción, incluso bancada, silent-blooks, completo de soportes, totalmente instalado					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.6.7.4	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO					
m23E20TCR020	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN15 mm 1/2"					
	Tubería de cobre rígido, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	23,000			23,000
						23,000
m23E20VFL040	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"					
	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000
						1,000
m23E20VFL030	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4"					
	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		4				4,000
	grifo racor	1				1,000
						5,000
m23E20WBB030	m SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA BICAPA PVC-U D110/d100					
	Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Baño	1	6,000			6,000
	OTROS	1	0,360			0,360
						6,360
U08070010	ud Lavabo pedestal de 70x55 cm de porcelana vitrif. color blanco					
	Lavabo pedestal de 70x55 cm de porcelana vitrificada color blanco, incluso grifería e instalación.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08070030	ud Inodoro de 50x40x40 cm de porcelana vitrificada color blanco					
	Inodoro de 50x40x40 cm de porcelana vitrificada color blanco, con depósito de descarga bajo, incluso mecanismo, asiento e instalación.					
		1				1,000
						1,000
U08070070	ud Bote sifónico cilíndrico de 110 mm de diámetro, de P.V.C.					
	Bote sifónico cilíndrico de 110 mm de diámetro, de P.V.C., incluso conexión e instalación.					
		1				1,000
						1,000
U08070080	ud Conjunto accesorios baño					
	Conjunto accesorios baño, compuesto de portarrollos, jabonera, toallero y agarradera en color, incluso instalación.					
		1				1,000
						1,000
5.6.7.5	VARIOS					
PNBERRDEP9	ud Ayuda de albañilería a la instalación.					
	Ayuda de albañilería a la instalación electromecánica. Equivalente a 50 h de trabajo totales.					
		1				1,000
						1,000
5.6.8	CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES					
m23U18A200	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 CONDUCTOS PVC 110 mm ACERA					
	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ACOMETIDA	1	40,000			40,000
						40,000
m23U18A150	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO M					
	Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Acometida	1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.6.9	PARTIDAS ALZADAS					
PNUZZZJUDE2	ud P.A. a justificar para pruebas de funcionamiento.					
	P.A. a justificar para pruebas de funcionamiento del conjunto de la instalación.					
		1				1,000
						1,000
PNUZZZJUDE3	ud P.A. a justificar para la elaboración de un libro					
	P.A. a justificar para la elaboración de un libro de mantenimiento y conservación.					
		1				1,000
						1,000
5.7	COMPLEMENTOS Y ACOMETIDAS					
U04010040	ud Acometida completa Ø20 sin inst. de armario mm cont. Ø20 mm					
	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.					
		3				3,000
						3,000
U04010080	ud Acometida completa Ø30 sin inst. de armario mm cont. Ø30 mm					
	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.					
		1				1,000
						1,000
U04010120	ud Acometida completa Ø40 sin inst. de armario mm cont. Ø40 mm					
	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.					
		2				2,000
						2,000
U04020050	ud Obras complementarias de instalación de armario A1, con conexión					
	Obras complementarias de instalación de armario A1, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		3				3,000
						3,000
U04020060	ud Obras complementarias de instalación de armario A2, con conexión					
	Obras complementarias de instalación de armario A2, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado.					
		2				2,000
						2,000
U05060140	ud Instalación arqueta conjunto medida en acera 30mm					
	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.					
		1				1,000
						1,000
5.8	OBRAS VARIAS					
U15010010	ud Corte de urgencia Ø<=500					
	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.					
		3				3,000
						3,000
U15010020	ud Corte de urgencia Ø>500					
	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.					
		1				1,000
						1,000
U05090270	ud Entronque acometida pozo					
	Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.					
		14				14,000
	En cámara VSD Ø400 mm	3				3,000
	En cámara DSD Ø400 mm	2				2,000
						19,000
U01030350	m Banda de señalización					
	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigentes.					
		1	4.950,000			4.950,000
						4.950,000
U04020020	ud Baja o condena en tubería general con tapón					
	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.					
		4				4,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4,000
U15020050	ud Localización y protección serv. afect. de agua potable DN<=500					
	Localización del servicio afectado de agua potable DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.					
		5				5,000
						5,000
U15050030	ud Hidrante bajo nivel de tierra DN 100 mm una salida DN 100 mm					
	Hidrantebajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con una salida de 4" DN 100 mm, racor y arqueta.					
		6				6,000
						6,000
U15050050	ud Conexión a la red de agua de hidrante contra incendios					
	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.					
		6				6,000
						6,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	SANEAMIENTO					
6.1	RESIDUALES					
6.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		0,8	1.120,400			896,320
						896,320
m23U02BZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		0,2	1.120,400			224,080
						224,080
m23U02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		0,8	9.605,700			7.684,560
						7.684,560
m23U02BZ050	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		0,2	9.605,700			1.921,140
						1.921,140
m23U02BZ060	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H > 6 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		0,8	3.422,600			2.738,080
						2.738,080

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U02BZ070	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H > 6 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		0,2	3.422,600			684,520
						684,520
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES					
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
		1	11.811,400			11.811,400
						11.811,400
m23U02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO					
	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
		1	1.210,000			1.210,000
						1.210,000
m23U03FA040	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN SOLERA ALCANTARILLA					
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	680,000			680,000
						680,000
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA					
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
	Ø40	1	447,200	1,230		550,056
						550,056
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA					
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.					
	Ø40	1	447,200	1,230		550,056
						550,056

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.1.2	CONDUCCIONES					
m23U09AA100	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø40 cm CLASE 135 SR					
	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	RED PRINCIPAL	1	447,200			447,200
						447,200
m23U09AW010	m BANDA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO					
	Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.					
		1	447,200			447,200
						447,200
m23U09D020	h INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA					
	Inspección de instalación de saneamiento previa a la recepción de la instalación, mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012.					
		1	447,200	0,040		17,888
						17,888
6.1.3	OBRAS DE FÁBRICA					
m23U09BL070	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h<1,00 m					
	Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.					
		11				11,000
						11,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U09BL110	m INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=110 cm					
	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 110 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.					
		1	23,600			23,600
						23,600
m23U09BL100	m INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=80 cm					
	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 80 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.					
		1	16,200			16,200
						16,200
6.2	PLUVIALES					
6.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		0,8	3.872,030			3.097,624
						3.097,624
m23U02BZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		0,2	3.872,030			774,406
						774,406
m23U02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		0,8	7.777,980			6.222,384
						6.222,384

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U02BZ050	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		0,2	7.777,980			1.555,596
						1.555,596
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES					
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
		1	9.256,380			9.256,380
						9.256,380
m23U02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO					
	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
		1	1.332,850			1.332,850
						1.332,850
m23U03FA040	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN SOLERA ALCANTARILLA					
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	686,600			686,600
						686,600
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA					
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
	TUBERÍA φ 40	1	591,900	1,230		728,037
	TUBERÍA φ 50	1	367,100	1,350		495,585
	TUBERÍA φ 60	1	201,000	1,460		293,460
	TUBERÍA Ø150	1	39,800	3,300		131,340
						1.648,422
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA					
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.					
	TUBERÍA φ 40	1	591,900	1,230		728,037
	TUBERÍA φ 50	1	367,100	1,350		495,585
	TUBERÍA φ 60	1	201,000	1,460		293,460
	TUBERÍA Ø150	1	39,800	3,300		131,340

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.648,422
6.2.2	CONDUCCIONES					
m23U09AA100	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø40 cm CLASE 135 SR					
	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	RED PRINCICPAL	1	591,900			591,900
						591,900
m23U09AA110	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø50 cm CLASE 135 SR					
	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 50 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	RED PRINCIPAL	1	367,100			367,100
						367,100
m23U09AA120	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø60 cm CLASE 135 SR					
	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 60 cm de diámetro, clase 135 (cara de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	RED PRINCIPAL	1	201,000			201,000
						201,000
m23U09AA160	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø150 cm CLASE 135 SR					
	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 150 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	39,800			39,800
						39,800
m23U09AW010	m BANDA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO					
	Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.					
	RED PRINCIPAL	1	1.199,800			1.199,800
						1.199,800

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNm23E03R010	m INSPECCIÓN SANEAMIENTO EXISTENTE CÁMARA TV					
	Inspección de red de saneamiento existente con cámara de TV, con informe del estado de conservación de la misma, i_ grabación en formato digital.					
	RED PRINCIPAL Y ACOMETIDAS	1	1.034,200			1.034,200
						1.034,200
m23U09D020	h INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA					
	Inspección de instalación de saneamiento previa a la recepción de la instalación, mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012.					
		1	1.199,800	0,040		47,992
						47,992
6.2.3	OBRAS DE FÁBRICA					
m23U09BL070	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h<1,00 m					
	Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.					
		35				35,000
						35,000
U05080130	m2 Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de rotura					
	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.					
		1	7,600			7,600
						7,600
m23U09BL110	m INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=110 cm					
	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 110 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.					
		1	50,400			50,400
						50,400

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U09BL100	m INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=80 cm					
	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 80 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.					
		1	19,000			19,000
						19,000
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	Sobreexcavación pozos >80	0,8	61,100			48,880
						48,880
m23U02BZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	Sobreexcavación pozos >80	0,2	61,100			12,220
						12,220
m23U02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO					
	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
		1	61,100			61,100
						61,100
m23U04CE010	m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS PLANAS					
	Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1	61,100			61,100
						61,100
m23U04CB030	m2 ENCOFRADO METÁLICO MUROS					
	Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1	30,200			30,200

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						30,200
m23U04CC040	m3 CIMBRA HORMIGONADO					
	Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1	13,900			13,900
						13,900
m23U03L040	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR					
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-I/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	0,800			0,800
						0,800
m23U04DH060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN LOSA HORIZONTAL					
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	3,700			3,700
						3,700
m23U04DM025	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30/B/40/XA2, MUROS					
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HM-30/B/40/XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 ejecutado mediante perforación con camisa perdida de 850 mm de diámetro incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	30,200			30,200
						30,200
m23U03FA060	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES					
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos o arquetas de saneamiento, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	2,100			2,100

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,100
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S					
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1	3.393,600			3.393,600
						3.393,600
6.2.4	RED DE ABSORBEDEROS					
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	CONEXION ABSORBEDEROS	1	758,000	4,110		3.115,380
						3.115,380
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA					
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
	CONEXION ABSORBEDEROS	1	758,000	1,120		848,960
						848,960
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA					
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.					
	CONEXION ABSORBEDEROS	1	758,000	1,120		848,960
						848,960
m23U03FA040	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN SOLERA ALCANTARILLA					
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	CONEXION ABSORBEDEROS	1	758,000	0,380		288,040
						288,040
m23U02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO					
	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	CONEXION ABSORBEDEROS	1	758,000	0,710		538,180

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						538,180
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES					
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	EXCAVACIÓN	1	758,000	2,880		2.183,040
						2.183,040
m23U09AW010	m BANDA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO					
	Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.					
	CONEXION ABSORBEDEROS	1	758,000			758,000
						758,000
m23U09AA090	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø30 cm CLASE 135 SR					
	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 30 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	CONEXION ABSORBEDEROS	1	758,000			758,000
						758,000
m23U09D020	h INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA					
	Inspección de instalación de saneamiento previa a la recepción de la instalación, mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012.					
		1	758,000	0,040		30,320
						30,320
m23U09BL010	ud PARTE COMÚN POZO ABSORBEDERO IN SITU h=0,66 m					
	Parte común de pozo absorbedero de 0,66 m de altura construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40/XC2 o XC3; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, recibido de pates, rejilla de fundición y buzón-tapa. Incluye entibación de terreno, encofrado para ejecución de solera, y relleno perimetral posterior. Totalmente terminado.					
	POZOS ABSORBEDEROS	47				47,000
						47,000
m23U09BL020	m PARTE VARIABLE POZO ABSORBEDERO IN SITU					
	Parte variable de pozo absorbedero construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, y recibido de pates. Incluye entibación de terreno. Totalmente terminado.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	POZOS ABSORBEDEROS	47	1,340			62,980
						62,980

m23U09BV180 ud ARQUETA DE ABSORBEDERO IN SITU

Arqueta para imbornal en borde de calzada sin pozo absorbedero construida in situ, de 62x29x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, interior enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir cerco-rejilla, ni excavación, ni el relleno perimetral posterior. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

		8				8,000
						8,000

6.2.5 ALIVIADERO PRIMERAS AGUAS Y SEPARADOR DECANTADOR

6.2.5.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

m23U02BZ050 m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

	CANALIZACIÓN	1	5,400	3,720	1,100	22,097
		1	1,000	3,720	1,100	4,092
		1	10,800	3,720	1,100	44,194
						70,383

m23U02F030 m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA

Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.

		1	5,400	1,100		5,940
		1	1,000	1,100		1,100
		1	10,800	1,100		11,880
						18,920

m23U02EA020 m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA

Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.

		1	5,400	0,520		2,808
		1	1,000	0,520		0,520
		1	10,800	0,520		5,616
						8,944

m23U02ER010 m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES

Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EXCAVACIÓN	1	66,863			66,863
		1	3,520			3,520
	A DEDUCIR					
	GRAVA	-1	8,944			-8,944
	VOL. TUBO	-1	17,200	3,140	0,040	-2,160
						59,279

6.2.5.2 CONDUCCIONES

m23U09AA100 m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø40 cm CLASE 135 SR

Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

		1	5,400			5,400
		1	1,000			1,000
		1	10,800			10,800
						17,200

6.2.5.3 ALIVIADERO

m23U02BZ030 m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

		1	119,000			119,000
						119,000

m23U02F030 m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA

Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.

		1	28,950			28,950
						28,950

m23U02ER010 m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES

Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.

	VOL. EXCAVACIÓN	1	119,000			119,000
	A DEDUCIR					
	VOL. CÁMARA	-1	78,160			-78,160
						40,840

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U03L010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 CEM II					
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	28,950	0,100		2,895
						2,895
m23U04CB020	m2 ENCOFRADO MADERA CARA VISTA MURO					
	Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	PAREDES INTERIORES	2	4,100	2,300		18,860
		2	5,560	2,300		25,576
	PAREDES EXTERIORES	2	6,160	2,300		28,336
		2	4,700	2,300		21,620
	ANDÉN	1	1,040	0,450		0,468
						94,860
m23U04DA130	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERAS					
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	SOLERA	1	28,950	0,300		8,685
						8,685
m23U04DM090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN MUROS					
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.					
		2	6,160	2,300	0,300	8,501
		2	4,100	2,300	0,300	5,658
	A DEDUCIR					
	Ø 1200	-2	3,140	0,360	0,300	-0,678
	A DEDUCIR					
	Ø 400	-1	3,140	0,040	0,300	-0,038
	ALETAS VERTIDO A RÍO	2	1,000	0,300		0,600
						14,043

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U04CC040	m3 CIMBRA HORMIGONADO					
	Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CUBIERTA	1	22,800			22,800
						22,800
m23U04DH060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN LOSA HORIZONTAL					
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	CUBIERTA	1	22,800	0,300		6,840
	A DEDUCIR					
	Ø POZO	-1	3,140	0,160	0,300	-0,151
						6,689
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S					
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1	8,685	70,000		607,950
		1	13,443	70,000		941,010
		1	6,689	70,000		468,230
	ALETAS VERTIDO RÍO	100	2,000	1,000	0,300	60,000
						2.077,190
m23U09BL080N	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h>1,00<2,00 m					
	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U09BV070	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICULADOS					
	Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.					
		2				2,000
						2,000
PNTRAMPILLA	ud TRAMPILLA DE CIERRE					
	Suministro e instalación de trampilla de cierre de acero inoxidable de medidas 0,60 x 0,40, incluso cerco, totalmente instalada.					
		1				1,000
						1,000
6.2.5.4	TANQUE PRETRATAMIENTO					
m23U02BZ050	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
		1	19,900	8,640		171,936
						171,936
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA					
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
		1	4,500	8,640		38,880
						38,880
m23U04DA120	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERAS					
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.					
	Dado hormigón	1	9,240	3,100	3,100	88,796
	A deducir volumen tanque	-3,14	8,640	1,250	1,250	-42,390
						46,406
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES					
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	Excavación	1	19,900	8,640		171,936
	A deducir dado hormigón	-1	9,240	3,100	3,100	-88,796
						83,140

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNBALSA2	ud TANQUE PRETRATAMIENTO					
	Suministro e instalación de separador de hidrocarburos fabricado en P.R.F.V. tipo CHC-SH-L2 de Salher o similar con precámara de decantación y cámara de separación de hidrocarburos con placas coalescentes de diámetro interior 2,5 m. y longitud 8,64 m., con una capacidad de 40.000 litros y diámetro de entrada y salida Ø 400 mm. Incluso dos bocas de registro hasta la superficie, de diámetro 0,62 m. para retirada de arenas y sustancias flotantes, respiraderos y deflector de salida para retener y evitar un efluente con sustancias flotantes, totalmente instalado y conectado.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	DRENAJE					
m23U02BZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	Cuneta 1	1	571,000	2,660		1.518,860
	Cuneta 2	1	788,000	1,360		1.071,680
	Sobreexcavación drenaje fondo					
	Cuneta 1	1	571,000	2,200	0,400	502,480
	Cuneta 2	1	788,000	1,000	0,400	315,200
						3.408,220
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA					
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.					
	Cuneta 1	1	571,000	2,500		1.427,500
	Cuneta 2	1	788,000	1,100		866,800
						2.294,300
m23U02F050	m2 REFINO Y NIVEL CUNETAS					
	Refino y nivelación por medios mecánicos de cunetas, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.341.					
	Cuneta 1	1	571,000	4,430		2.529,530
	Cuneta 2	1	788,000	3,160		2.490,080
						5.019,610
PNm23U02G050	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 180 g/m2 y permeabilidad 0,085 m/s					
	Geotextil no tejido, formado por fibras vírgenes 100% de polipropileno unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijadopor filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de180 g/m2, resistencia a la tracción (DM 13,80 kN/m y direccion transversal 14,00 kN/m, abertura de poros de 60 micras y permeabilidad perpendicular al plano 0,085 m/s. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Cuneta 1	1	571,000	2,200	2,000	2.512,400
			571,000	0,400	2,000	456,800
			571,000	0,400		228,400
	Cuneta 2	1	788,000	1,000	2,000	1.576,000
			788,000	0,400	2,000	630,400
			788,000	0,400		315,200
						5.719,200
m23U05A030	m3 ARIDO CALIZO ZANJAS DRENAJE					
	Suministro, extensión y compactación de árido calizo de machaqueo de 20 a 40 mm, colocado en zanjas o superficies para drenaje en capas de 20 cm, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cuneta 1	1	571,000	2,200	0,400	502,480
	Cuneta 2	1	788,000	1,000	0,400	315,200
						817,680

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	ENERGÍA ELÉCTRICA					
8.1	RED DE MEDIA TENSIÓN					
8.1.1	CANALIZACIONES					
PNEE04	m CANALIZACION ENERGIA MT 2 TUBOS 200 MM EN ACERA					
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 2 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.					
	ALIMENTADOR 1					
	CANALIZACION 2 CONDUCTOS 200 MM	1	23,800			23,800
		1	1,430			1,430
						25,230
PNEE06	m CANALIZACION ENERGIA MT 6 TUBOS 200 MM EN ACERA					
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 6 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.					
	ALIMENTADOR 1					
	CANALIZACION 6 CONDUCTOS 200 MM	1	408,000			408,000
		1	24,480			24,480
						432,480
PNm23U18BA685	ud ARQUETA SENCILLA CON TAPA D-400					
	Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 1					
	ARQUETA	6				6,000
						6,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.1.2	**CABLEADO**					
m23U18BA316	m CONDUCTOR UNIPOLAR 1x400 HEPRZ1 (IB)					
	Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 X 400 mm2 AL + H.16 incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 1					
	LINEA MT HEPRZ1(AS) 400 MM2	1	431,800	3,000		1.295,400
		1	77,720			77,720
						1.373,120
PNm23U18BA356N	ud EMPALME UNIPOLAR 400 12/20 kV					
	Empalme unipolar para conductor de 400 mm2 de sección 12/20 KV (UNE-EN 61210) totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 1					
	LINEA MT HEPRZ1(AS) 400 MM2	1	431,800	3,000	0,002	2,591
	REDONDEO	1	0,409			0,409
						3,000
8.1.3	**LEGALIZACIÓN**					
m23E17V010	ud PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
	Redacción de proyecto por técnico cualificado (I.I, I.T.I,...) firmado y visado, incluidas todas las tramitaciones necesarias para la puesta en marcha de la instalación con total garantía: Certificado de Industria, Boletín, Certificado del Organismo de Control Autorizado,...					
		1				1,000
						1,000
8.2	**CONEXIÓN CON SUBESTACIÓN EXISTENTE**					
8.2.1	**LEVANTADOS Y REPOSICIONES**					
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO					
	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	2,000		4.444,400
		1	266,660			266,660
						4.711,060
m23U01BF050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE ASFÁLTICA					
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500	0,150	166,665

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	10,000			10,000
						176,665
m23U01BF030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN					
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500	0,280	311,108
		1	18,670			18,670
						329,778
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA					
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500		1.111,100
		1	66,670			66,670
						1.177,770
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA					
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500		1.111,100
		1	66,670			66,670
						1.177,770
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL					
	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500	0,250	277,775
		1	16,670			16,670
						294,445
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES					
	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 2					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500	0,280	311,108
		1	18,670			18,670
						329,778
m23U07B010	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN					
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500		1.111,100
		1	66,670			66,670
						1.177,770
m23U07DD130	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S>7000 (ANTIGUA G)					
	Capa intermedia de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500		1.111,100
		1	66,670			66,670
						1.177,770
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA					
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500	2,000	2.222,200
		1	133,330			133,330
						2.355,530
m23U07DD110	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=5cm S>7000 (ANTIGUA G)					
	Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500		1.111,100
		1	66,670			66,670
						1.177,770

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U07DA400	t MBC SMA + PORFÍDICO S>7000 m2					
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA+ en capas de rodadura, con áridos porfídicos, con un contenido de betún superior al 8%, para una superficie total de extensión > 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 2					
	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN FIRME PARA CANALIZACIÓN 2 CONDUCTOS 200	1	2.222,200	0,500	0,072	79,999
		1	4,800			4,800
						84,799
8.2.2	CANALIZACIONES					
PNEE04	m CANALIZACION ENERGIA MT 2 TUBOS 200 MM EN ACERA					
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 2 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.					
	ALIMENTADOR 2					
	CANALIZACION 2 CONDUCTOS 200 MM	1	117,300			117,300
		1	7,040			7,040
						124,340
PNEE07	m CANALIZACION ENERGIA MT 2 TUBOS 200 MM EN CALZADA					
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 2 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA EN CRUCE DE CALZADA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.					
	ALIMENTADOR 2					
	CANALIZACION 2 CONDUCTOS 200 MM	1	3.104,300			3.104,300
		1	186,260			186,260
						3.290,560
PNEE06	m CANALIZACION ENERGIA MT 6 TUBOS 200 MM EN ACERA					
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 6 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.					
	ALIMENTADOR 2					
	CANALIZACION 6 CONDUCTOS 200 MM	1	897,700			897,700
		1	53,860			53,860
						951,560

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNm23U18BA685	ud ARQUETA SENCILLA CON TAPA D-400					
	Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 2					
	ARQUETA	59				59,000
		4				4,000
						63,000
8.2.3	PASOS ESPECIALES					
U01026060	ud Implantación equipo escudo cerrado hinca DN 1000-1500					
	Implantación y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinca 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.					
	ALIMENTADOR 2					
	IMPLANTACION HINCA	4				4,000
						4,000
U01026010	m Tubería hincada hormigón armado DN 1000 escudo cerrado					
	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.					
	ALIMENTADOR 2					
	TUBERIA HINCADA	1	347,600			347,600
		1	20,860			20,860
						368,460
U01026100	ud Retirada equipo escudo cerrado hinca DN 1000-1500					
	Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinca de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.200 y 1.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.					
	ALIMENTADOR 2					
	RETIRADA HINCA	4				4,000
						4,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.2.4	**CABLEADO**					
m23U18BA316	m CONDUCTOR UNIPOLAR 1x400 HEPRZ1 (IB)					
	Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 X 400 mm2 AL + H.16 incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 2					
	LINEA MT HEPRZ1(AS) 400 MM2	1	4.116,500	3,000		12.349,500
		1	740,970			740,970
						13.090,470
PNm23U18BA356N	ud EMPALME UNIPOLAR 400 12/20 kV					
	Empalme unipolar para conductor de 400 mm2 de sección 12/20 KV (UNE-EN 61210) totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALIMENTADOR 2					
	LINEA MT HEPRZ1(AS) 400 MM2	1	4.116,500	3,000	0,002	24,699
		1	1,301			1,301
						26,000
8.2.5	**LEGALIZACIÓN**					
m23E17V010	ud PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
	Redacción de proyecto por técnico cualificado (I.I, I.T.I,...) firmado y visado, incluidas todas las tramitaciones necesarias para la puesta en marcha de la instalación con total garantía: Certificado de Industria, Boletín, Certificado del Organismo de Control Autorizado,...					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9	ALUMBRADO PÚBLICO					
9.1	CANALIZACIONES					
m23U13KB010	ud ARQUETA EN AJARDINAMIENTO					
	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ZONA NORTE	15				15,000
	ZONA SUR	7				7,000
	ZONA NORTE	7				7,000
	ZONA SUR	2				2,000
	ZONA NORTE	86				86,000
	ZONA SUR	44				44,000
						161,000
m23U13KC050	ud CIMENTACIÓN C-3 EN ZONA AJARDINADA SIN ARQUETA ADOSADA					
	Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ZONA NORTE	86				86,000
	ZONA SUR	44				44,000
						130,000
m23U13KD010	ud EXCAVACIÓN PARA TOMA TIERRA 500x500x2 mm EN ARQUETA NUEVA					
	Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ZONA NORTE	86				86,000
	ZONA SUR	44				44,000
						130,000
m23U13KA040	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA TERRIZA, A MANO					
	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ZONA NORTE	0,2	2.390,000			478,000
	ZONA SUR	0,2	1.740,000			348,000
	Otros	0,05	826,000			41,300

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						867,300
m23U13KA060	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA TERRIZA, A MÁQUINA					
	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ZONA NORTE	0,8	2.390,000			1.912,000
	ZONA SUR	0,8	1.740,000			1.392,000
	Otros	0,05	3.304,000			165,200
						3.469,200
m23U13KA120	m CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MANO					
	Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ZONA NORTE	0,2	235,000			47,000
	ZONA SUR	0,2	120,000			24,000
	Otros	0,05	47,200			2,360
						73,360
m23U13KA130	m CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MÁQUINA					
	Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ZONA NORTE	0,8	235,000			188,000
	ZONA SUR	0,8	120,000			96,000
	Otros	0,05	284,000			14,200
						298,200

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9.2	**CONDUCTORES**					
m23U13BAS010	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x6 mm2					
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM-1 CIRCUITO NORTE	4	2.700,000			10.800,000
	CM-2 CIRCUITO SUR	4	1.250,000			5.000,000
	Otros	0,05	15.800,000			790,000
						16.590,000
m23U13BAS020	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x10 mm2					
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM-1 CIRCUITO 1	4	170,000			680,000
	Otros	0,05	680,000			34,000
						714,000
m23U13BAT030	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x16 mm2					
	Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	1x6	1	2.700,000			2.700,000
	1x10	1	170,000			170,000
	1x6	1	1.250,000			1.250,000
	Otros	0,05	4.120,000			206,000
						4.326,000
m23U13BAB020	m CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL 0,6/1 KV, 3x2,5 mm2					
	Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm2. de sección, cilíndrico para instalación interior en candelabro, báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	PUNTOS DE LUZ NORTE	86	12,000			1.032,000
	PUNTOS DE LUZ SUR	44	12,000			528,000
						1.560,000
m23U13BAT050	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x35 mm2					
	Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ZONA NORTE	86	2,000			172,000
	ZONA SUR	44	2,000			88,000
	Otros	0,05	260,000			13,000
						273,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9.3	PUNTOS DE LUZ					
m23U13DQA230	ud COLUMNA AE-25.1 DE 10 m					
	Columna metálica tipo A según AE.25.1 galvanizada (sin incluir pintura) de 10 m de altura y 168 mm de diámetro, incluyendo transporte y montaje, sin cimentación. Aprobada actualización ficha AE.25.1 por Decreto de fecha 28/10/2022. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	PUNTOS DE LUZ NORTE	86				86,000
	PUNTOS DE LUZ SUR	44				44,000
						130,000
m23U13DQC010	ud BRAZO MURAL METÁLICO DE HASTA 1 m					
	Brazo mural metálico de hasta 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	PUNTOS DE LUZ NORTE	86				86,000
	PUNTOS DE LUZ SUR	44				44,000
						130,000
m23U13E010	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm					
	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	PUNTOS DE LUZ NORTE	86				86,000
	PUNTOS DE LUZ SUR	44				44,000
						130,000
m23U13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN					
	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	PUNTOS DE LUZ NORTE	86	2,000			172,000
	PUNTOS DE LUZ SUR	44	2,000			88,000
						260,000
m23U13C020	ud CAJA CONEXIÓN BÁCULO 5 BORNAS, 4 BASES					
	Caja de conexión y protección para báculo y brazos murales, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de cuatro bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	PUNTOS DE LUZ NORTE	86				86,000
	PUNTOS DE LUZ SUR	44				44,000
						130,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U13DR100	ud PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 9-10 m					
	Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 9 a 10 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PUNTOS DE LUZ NORTE	86				86,000
	PUNTOS DE LUZ SUR	44				44,000
						130,000
m23U13DR330	ud NUMERACIÓN BÁCULO, COLUMNA Y BRAZO MURAL					
	Numeración de báculo, columna y brazo mural.					
	PUNTOS DE LUZ NORTE	86				86,000
	PUNTOS DE LUZ SUR	44				44,000
						130,000
m23U13DB200	ud LUMINARIA CERRADA LED, CLASE I HASTA 85W					
	Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 85W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	PUNTOS DE LUZ NORTE	86				86,000
	PUNTOS DE LUZ SUR	44				44,000
						130,000
9.4	CENTRO DE MANDO					
m23U13AQ030	ud ARMARIO APM-6 HASTA 6 SALIDAS					
	Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		2				2,000
						2,000
m23U13AP030	ud SALIDA DE 32 o 40 A					
	Salida de 32 o 40 A compuesta por relé diferencial con rearme automático con transformador incorporado, interruptor automático magnetotérmico tetrapolar, fusibles de protección, interruptor manual en carga compacto y contactor; todo montado, probado y conexionado, incluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	2	6,000			12,000
						12,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U13KD010	ud EXCAVACIÓN PARA TOMA TIERRA 500x500x2 mm EN ARQUETA NUEVA					
	Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	2				2,000
						2,000
m23U13E010	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm					
	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	2				2,000
						2,000
m23U13KC010	ud CIMENTACIÓN ARMARIO EN ZONA TERRIZA					
	Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón HM-20, según N.E.C., incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terriza ó ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	2				2,000
						2,000
m23U13AQ010	ud ALUMBRADO CUADRO DE MANDO					
	Alumbrado del cuadro de mando constituido por un portalámparas de plástico, un interruptor, una base portafusibles con fusible de 10 A, una lámpara LED de 8-10 W y 2 metros de conductor de 2 x 2,5 mm2 de sección. Instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	2				2,000
						2,000
m23U13AS090	ud CERRADURA NORMALIZADA					
	Cerradura normalizada (según compañías) para centro de mando, instalada.					
	CM	2				2,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U13AS120	ud UNIDAD CONTROL SISTEMAS DE TELEGESTIÓN					
	Unidad de control compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., de dimensiones máximas 180x120x80 mm, incluyendo protecciones, módulo de control, módulo de comunicaciones con modem GPRS, control de seis circuitos por intensidad, dos salidas digitales, transformadores toroidales, fuentes de alimentación, amplificador de señal, antena, cableado y pequeño material auxiliar. Instalado. Incluido programación, software y licencias. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	2				2,000
						2,000
m23U13AS130	ud ANALIZADOR DE REDES					
	Unidad de analizador de redes compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, para el control de parámetros eléctricos, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., incluyendo transformadores toroidales, conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	2				2,000
						2,000
m23U13AS140	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN					
	Descargador de sobretensiones, para protección de sobretensiones transitorias o permanentes, según especificaciones técnicas del PCTG, incluido conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	2				2,000
						2,000
m23U13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN					
	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	2	2,000			4,000
						4,000
m23U13BAT050	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x35 mm2					
	Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	4				4,000
	Otros	0,05	4,000			0,200
						4,200

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9.5	LEGALIZACIÓN					
m23E18V010	ud LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Tramitación y legalización de la instalación a través de Industria, con Boletín y certificado del Coorganismo de Control Autorizado. Puesta en servicio de la instalación.					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	CANALIZACIONES PARA TELECOMUNICACIONES					
10.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	ARQUETA PROVISIONAL	3	1,280	1,280	1,700	8,356
	ARQUETA TIPO D	16	1,900	1,700	1,180	60,982
	ARQUETA TIPO H	7	1,780	1,680	1,000	20,933
	CANALIZACION 8 CONDUCTOS PVC 63 MM BASE 4	1	1.201,700	0,450	0,880	475,873
	OTROS	1	33,970			33,970
						600,114
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES					
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	ARQUETA PROVISIONAL	3	1,160			3,480
	ARQUETA TIPO D	16	1,220			19,520
	ARQUETA TIPO H	7	1,510			10,570
	CANALIZACION 8 CONDUCTOS PVC 63 MM BASE 4	1	1.201,700	0,450	0,600	324,459
	OTROS	1	21,480			21,480
						379,509
m23U18C290	m MALLA AVISADORA					
	Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	CANALIZACION 8 CONDUCTOS PVC 63 MM BASE 4	1	1.201,700			1.201,700
	OTROS	1	72,100			72,100
						1.273,800
10.2	CANALIZACIONES					
m23U03H030	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN CANALIZACIÓNES					
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	CANALIZACION 8 CONDUCTOS PVC 63 MM BASE 4	1	1.201,700	0,100		120,170
	OTROS	1	7,210			7,210
						127,380
m23U18A020	m TUBERÍA PVC ø63 mm					
	Suministro y colocación de tubería de PVC de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CANALIZACION 8 CONDUCTOS PVC 63 MM BASE 4	1	1.201,700	8,000		9.613,600
	OTROS	1	576,820			576,820
						10.190,420
m23U18A050	ud SOPORTE DISTANCIADOR ø 63/4					
	Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 63/4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	CANALIZACION 8 CONDUCTOS PVC 63 MM BASE 4	3	1.201,700	1,430		5.155,293
	OTROS	309,71				309,710
						5.465,003
m23U11EF010	m MANDRILADO TUBO CANALIZACIÓN EXISTENTE					
	Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía.					
	CANALIZACION 8 CONDUCTOS PVC 63 MM BASE 4	1	1.201,700	8,000		9.613,600
	OTROS	1	576,820			576,820
						10.190,420
10.3	OBRAS DE FÁBRICA					
m23U08AR080	m2 LADRILLO MACIZO NO VISTO 1/2 PIE ESPESOR					
	Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), en muros de 1/2 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río. (Ladrillos de 24x 11,5 X 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ARQUETA PROVISIONAL	12	0,980	0,130	1,700	2,599
	OTROS	1	0,160			0,160
						2,759
m23U13KB090	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA 0,70x0,70x0,06 m					
	Suministro y colocación de tapa prefabricada de hormigón armado de 0.70 x 0.70 x 0.06 m, para arqueta de alumbrado público no practicable. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ARQUETA PROVISIONAL	3				3,000
						3,000
m23U18A170	ud ARQUETA TELEFÓNICA PREFABRICADA TIPO HF-III C/TAPA					
	Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ARQUETA TIPO H	7				7,000
						7,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U18A151	ud ARQUETA TELEFÓNICA PREFABRICADA TIPO DF-III C/TAPA					
	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ARQUETA TIPO D	16				16,000
	OTROS	1				1,000
						17,000
m23U18A140	ud REJILLA DE FUNDICIÓN					
	Suministro y colocación de rejilla de fundición según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ARQUETA TIPO D	16				16,000
	ARQUETA TIPO H	7				7,000
	OTROS	1				1,000
						24,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	PASARELAS Y DÁRSENA DE AUTOBUSES					
PN772PASA	ud PASARELA PEATONAL					
	Pasarela peatonal					
		1				1,000
						1,000
PN772DARS	ud DÁRSENAS DE AUTOBUSES					
	Dársenas de Autobuses					
		4				4,000
						4,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	CAÑADA GALIANA					
12.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
m23U02A010	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO					
	Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.					
	Segun medcion auxiliar	1	7.347,200			7.347,200
						7.347,200
m23U02BD120	m3 EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO >2000 m3					
	Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.					
	Segun medicion auxiliar Viario	1	24.393,500			24.393,500
						24.393,500
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA					
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.					
	Desbroce Viario	1	1.836,800			1.836,800
						1.836,800
12.2	PAVIMENTACIÓN					
m23U02BD010	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA					
	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.					
		1	725,000	12,000	0,300	2.610,000
						2.610,000
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL					
	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	725,000	12,000	0,300	2.610,000
						2.610,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.3	PLANTACIONES Y RED DE RIEGO					
12.3.1	PLANTACIONES					
m23U14ED353	ud PRUNUS DULCIS 16-18 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Prunus dulcis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.	62				62,000
						62,000
m23U14ED650	ud QUERCUS ILEX DE 16-18 cm CONTENEDOR Suministro y plantación de Quercus ilex de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.	25				25,000
						25,000
m23U14ED465	ud QUERCUS PYRENAICA 16-18 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Quercus pyrenaica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.	122				122,000
						122,000
m23U14EB367	ud FRAXINUS EXCELSIOR 16-18 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.	57				57,000
						57,000
m23U14DB151	ud PINUS PINEA 1,50-2,00 m CEPELLÓN Suministro y plantación de Pinus pinea de 1,50-2.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.	71				71,000
						71,000
m23U14N163	ud TUTOR 3 PIES MADERA CON TRAVESAÑOS Suministro y colocación de tutor de 3 pies de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 3 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 3 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.	337				337,000
						337,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U05B110	m TUBERÍA PVC DRENAJE D=80 mm					
	Suministro y colocación de tubo dren-colector de PVC, flexible y corrugado, de 80 mm de diámetro, en zanja drenante. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Tubo aireacion	337	3,000			1.011,000
						1.011,000
m23U02G040	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 160 g/m2					
	Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 160 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Tubo aireacion	337	0,750			252,750
						252,750
m23U14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS					
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.					
		337	1,000	1,000	1,000	337,000
						337,000
m23U14A130	m3 MANTILLO JARDÍN					
	Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércoles, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, extendido sobre el terreno en capa de 1 cm					
		337	1,000	1,000	0,050	16,850
						16,850
m23U14A260	m3 GRAVILLA (1-3cm) EN JARDINERÍA					
	Suministro y extensión de gravilla de 1-3 cm en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		337	1,000	1,000	0,150	50,550
						50,550

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U14N300	ud JORNADA DE RIEGOS DE ARRAIGO EN PLANTA					
	Jornadas de riego a manta, mediante manguera conectada a red de bocas de riego con aportación de 100 litros por árbol en bosque áridos ejemplares formados, 150 litros por árbol en bosque de transición y húmedo en ejemplares formados y 10 litros por ejemplar en planta en alveolo. La frecuencia de aportación será de 4 riegos anuales en bosque árido y campo de almendros, 8 riegos anuales en transición y húmedo, 8 riegos anuales en alveolo árido y 16 riegos anuales en arbusto y bosque húmedo.					
		1				1,000
						1,000
PNU13EP146	u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN h=100 cm					
	Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 100 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.					
		337				337,000
						337,000
12.3.2	RED DE RIEGO					
12.3.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	Ø 63mm	1	75,000	0,300	0,300	6,750
	Ø 40mm	1	1.790,000	0,300	0,300	161,100
	Ø 32mm	1	3.555,000	0,300	0,300	319,950
	cruces de calzada	1	50,000	0,500	1,100	27,500
						515,300
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA					
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
	Ø 63mm	1	75,000	0,300		22,500
	Ø 40mm	1	1.790,000	0,300		537,000
	Ø 32mm	1	3.555,000	0,300		1.066,500
	cruces de calzada	1	50,000	0,500		25,000
						1.651,000
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA					
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.					
	Ø 63mm	1	75,000	0,300		22,500
	Ø 40mm	1	1.790,000	0,300		537,000
	Ø 32mm	1	3.555,000	0,300		1.066,500
	cruces de calzada	1	50,000	0,500		25,000
						1.651,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA					
	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.					
	CRUCES DE CALZADAS	1	50,000	0,500	0,100	2,500
						2,500
m23U09AV010	m TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø315 mm					
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.					
	CRUCES DE CALZADAS	1	50,000			50,000
						50,000
m23U13BH010	m TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm					
	Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Ø 63mm	1	75,000			75,000
	Ø 40mm	1	1.790,000			1.790,000
	Ø 32mm	1	3.555,000			3.555,000
						5.420,000
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES					
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	excavacion	1	515,300			515,300
	a deducir					
	gravilla	-1	2,500			-2,500
	tuberia Ø 30cm	-1	50,000	3,140	0,025	-3,925
						508,875

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.3.2.2	CONDUCCIONES					
m23U10APA070	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø63mm 6atm					
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.					
		1	75,000			75,000
						75,000
m23U10APA050	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø40mm 6atm					
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.					
		1	1.790,000			1.790,000
						1.790,000
m23U10APA170	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 10atm					
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.					
		1	3.555,000			3.555,000
						3.555,000
m23U10DF270	ud ANILLO Ø 1 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m					
	Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m.					
		337				337,000
						337,000
m23U10DF230	ud COLLARINES ARTICULADOS					
	Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.					
		337				337,000
						337,000
m23U10AF540	ud BOCA DE RIEGO, BRIDA Ø 40mm					
	Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm.					
		35				35,000
						35,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.3.2.3	INSTALACIONES					
m23U10C180	ud ARQUETA 54X38X32 cm PREFABRICADA FIBRA VIDRIOS S/GRAVILLA AGUA REGENERADA					
	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm sobre capa de gravilla de 10 cm de espesor. Tapa violeta identificativa de uso de agua regenerada.					
	1 electrov	3				3,000
						3,000
m23U10DE010	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" 24 voltios					
	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, 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/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.					
		3				3,000
						3,000
m23U10DV270	ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1"					
	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" roscada e instalada.					
		3				3,000
						3,000
m23U10DF142	ud FILTRO ANILLAS 80-120-140 mesh, 1" POLIPROPILENO					
	Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 de ø 1" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros					
		3				3,000
						3,000
m23U10DV490	ud REGULADOR DE PRESIÓN 3/4" LATÓN					
	Suministro e instalación de regulador de presión de 3/4" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.					
		3				3,000
						3,000
m23U10DE060	ud CONECTOR ESTANCO					
	Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm					
		3	2,000			6,000
						6,000
m23U10APA390	ud PIEZA ESPECIAL POLIETILENO					
	Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.					
		3	2,000			6,000
						6,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04010050	ud Acometida completa Ø30 con inst. de armario mm cont. Ø20 mm					
	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.					
		2				2,000
						2,000
m23U10AF630	ud REDUCCIÓN EE Ø 80mm					
	Suministro y colocación de pieza de reducción EE para acoplamiento por Junta Mecánica Express de diámetro máximo 80, incluso Juntas Express.					
	conexión red	2				2,000
						2,000
m23U10AF240	ud TE EE-B FUNDICIÓN DÚCTIL 80/40 80/80					
	Suministro y colocación de Te EE-B 80/40 o 80/80, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Express y junta de brida en derivación. Conforme a UNE-EN 545:2011.					
	conexión red	2				2,000
						2,000
m23U10AF520	kg PIEZAS ESPECIALES Ø 80mm					
	Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. Conforme a UNE-EN 545:2011.					
	conexión red	2				2,000
						2,000
m23U10AF530	kg PIEZAS ESPECIALES Ø 40mm					
	Suministro y colocación de piezas especiales y accesorios de fundición dúctil, para ø 40 mm de bridas o mixtas, incluso tornillos y juntas. Conforme a UNE-EN 545:2011.					
	conexión red	2				2,000
						2,000
12.3.2.4	SISTEMA DE PROGRAMACIÓN					
m23U10DP105	ud PROGRAMADOR RADIO AUTÓNOMO 1 ELECTROVÁLVULA					
	Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, alimentado con pila, para 1 electroválvula y antena de radio					
		3				3,000
						3,000
m23U10DP150	ud CONSOLA PROGRAMABLE DE RADIO					
	Suministro e instalación de consola de programación, con pila de 9 voltios, terminal tipo teléfono o por infrarrojos, con repetición diaria de 4 programas. Vía radio.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,000
						1,000
12.4	ESTRUCTURA					
m23U02BD010	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA					
	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.					
		1	40,000	14,000	1,000	560,000
						560,000
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA					
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
		1	40,000	14,000		560,000
						560,000
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA					
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.					
		1	40,000	14,000		560,000
						560,000
m23U04CB020	m2 ENCOFRADO MADERA CARA VISTA MURO					
	Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Hastiales	2	40,000		6,800	544,000
		2	40,000		5,200	416,000
	losa superior	1	40,000	12,000		480,000
						1.440,000
m23U04CC040	m3 CIMBRA HORMIGONADO					
	Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1	40,000	12,000	5,200	2.496,000
						2.496,000
m23U03L010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 CEM II					
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	40,000	14,000	0,100	56,000
						56,000

m23U04DM055 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC4 EN MUROS

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Losa Inferior	1	40,000	13,600	0,800	435,200
Hastiales	2	40,000	5,200	0,500	208,000
losa superior	1	40,000	13,600	0,800	435,200
					1.078,400

m23U04DJ020 kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S

Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

1	1.078,400	85,000		91.664,000
				91.664,000

m23U14M050 m2 GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE 140 gr/m2

Suministro y colocación de geotextil anticontaminante, de 140 gr/m2, incuso parte proporcional de solapes. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

2	40,000	6,800		544,000
				544,000

m23U05B120 m TUBERÍA PVC DRENAJE D=110 mm

Tubería en PVC, de drenaje, acanalada, ø 110 mm, abovedado, incluso p.p. piezas de montaje, y colocación. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

2	40,000			80,000
				80,000

m23E10IR040 m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDRÓFUGO

Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

2	40,000	6,800		544,000
1	40,000	20,000		800,000
2	40,000	5,200		416,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.760,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	GESTIÓN DE RESIDUOS					
m23G02A010	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS					
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.					
	Levantados y demoliciones					
	Demolición cubrición teja	1	15,350	0,400		6,140
	Demolición de edificio fabrica ladrillo	1	61,400	0,500		30,700
	Demolición de vigas	1	265,000	0,500		132,500
	Demolición medios mecanicos firme base granular	1	2.257,220			2.257,220
	Demolición compresor firme base granular	1	564,321			564,321
	Demolicón firme base asfáltica	1	1.881,082			1.881,082
	Demolición compresor firme base asfáltica	1	470,271			470,271
	Demolición medios mecanicos firme base hormigón	1	126,010			126,010
	Demolición compresor base hormigón	1	31,500			31,500
	Desmontaje tela metálica	1	1.670,560	0,010		16,706
	Demolición fabrica de ladrillo	1	4,845			4,845
	Demolición hormigón en masa	1	69,221			69,221
	Demolición compresor h masa	1	17,104			17,104
	Demolición mecanico H armado	1	14,912			14,912
	Demolición compresor H armado	1	3,728			3,728
	Desmontaje bionda	1	1.191,860	0,250		297,965
	Desmontaje de valla	1	26,290	0,500		13,145
	ABASTECIMIENTO					
	Acometidas					
	Acometida 20					
	Levantado pavimento calzada	3	1,600	0,120		0,576
	Levantado solado de acera	3	8,290	0,050		1,244
	Acometida 30					
	Levantado pavimento calzada	1	1,600	0,120		0,192
	Levantado solado de acera	1	8,290	0,050		0,415
	Acometida 40					
	Levantado pavimento calzada	2	1,600	0,120		0,384
	Levantado solado de acera	2	8,290	0,050		0,829
	Acometida 250					
	Levantado pavimento calzada	1	2,400	0,120		0,288
	Levantado solado de acera	1	11,100	0,050		0,555
	ENERGIA ELËCTRICA					
	Conexión con subestación existente					
	Levantados					
	Demolición firme base asfáltica	1	375,355			375,355
	Demolicion firme base de hormigón	1	700,656			700,656
						7.017,864
m23G02T090	m3 TRANSPORTE PLANTA <10 km S/CAMIÓN A DESTINO FINAL S/PERFIL					
	Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					
	Levantados y demoliciones					
	Demolición cubrición teja	1	15,350	0,400		6,140
	Demolición de edificio fabrica ladrillo	1	61,400	0,500		30,700
	Demolición de vigas	1	265,000	0,500		132,500
	Demolición medios mecanicos firme base granular	1	2.257,220			2.257,220
	Demolición compresor firme base granular	1	564,321			564,321
	Demolicón firme base asfáltica	1	1.881,082			1.881,082
	Demolición compresor firme base asfáltica	1	470,271			470,271
	Demolición medios mecanicos firme base hormigón	1	126,010			126,010

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Demolición compresor base hormigón	1	31,500			31,500
	Desmontaje tela metálica	1	1.670,560	0,010		16,706
	Demolición fabrica de ladrillo	1	4,845			4,845
	Demolición hormigón en masa	1	69,221			69,221
	Demolición compresor h masa	1	17,104			17,104
	Demolición mecanico H armado	1	14,912			14,912
	Demolición compresor H armado	1	3,728			3,728
	Desmontaje bionda	1	1.191,860	0,250		297,965
	Desmontaje de valla	1	26,290	0,500		13,145
	PAVIMENTACIÓN					
	CALZADAS					
	Excavación	1	775,498			775,498
	ACERAS					
	Excavación	1	766,312			766,312
	Red de riego					
	Movimiento de tierras					
	Excavación	1	515,300			515,300
	relleno	-1	508,875			-508,875
	ABASTECIMIENTO					
	Movimiento de tierras					
	Excavación en zanja	1	995,770			995,770
	Excavación en zanja duro	1	5.642,710			5.642,710
	CAMARAS					
	Camara caudalímetro					
	Excavación en zanja	1	9,000			9,000
	Excavación en zanja duro	1	51,000			51,000
	Camara válvula reguladora					
	Excavación en zanja	1	24,871			24,871
	Excavación en zanja duro	1	140,935			140,935
	Deposito					
	Movimiento de tierras					
	Despeje y desbroce	1	3.277,000	0,200		655,400
	Excavación en vaciado	1	4.604,826			4.604,826
	relleno suelo obra	-1	1.199,852			-1.199,852
	urbanización deposito					
	Saneamiento					
	Excavación	1	98,000			98,000
	Excavación en mina	1	453,750			453,750
	relleno tolerable	-1	278,691			-278,691
	Acometidas					
	Acometida 20					
	Levantado pavimento calzada	3	1,600	0,120		0,576
	Levantado solado de acera	3	8,290	0,050		1,244
	Excavación en zanja	3	6,250			18,750
	Acometida 30					
	Levantado pavimento calzada	1	1,600	0,120		0,192
	Levantado solado de acera	1	8,290	0,050		0,415
	Excavación en zanja	1	6,250			6,250
	Acometida 40					
	Levantado pavimento calzada	2	1,600	0,120		0,384
	Levantado solado de acera	2	8,290	0,050		0,829
	Excavación en zanja	2	6,250			12,500
	Acometida 250					
	Levantado pavimento calzada	1	2,400	0,120		0,288
	Levantado solado de acera	1	11,100	0,050		0,555
	Excavación en zanja	1	11,240			11,240
	SANEAMIENTO					
	AGUAS RESIDUALES					
	Excavación en zanja 3 h 6	1	8.713,177			8.713,177
	Excavación en zanja agotamiento	1	1.537,619			1.537,619
	relleno tolerable	-1	8.307,708			-8.307,708
	PLUVIALES					
	Excavación zanja 3 h 6	1	8.944,550			8.944,550
	Excavación zanja agotamiento	1	1.578,450			1.578,450
	relleno tolerable	-1	9.062,680			-9.062,680
	Red absorbederos					
	Excavación en zanja	1	1.839,230			1.839,230
	relleno tolerbale	-1	1.288,800			-1.288,800
	Balsa laminación					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Despeje y desbroce	1	10.508,000	0,200		2.101,600
	Excavación desmonte	1	19.815,800			19.815,800
	Excavación zanja	1	11.912,900			11.912,900
	Aliviadero primeras aguas					
	Movimiento de tierras					
	Excavación	1	70,383			70,383
	relleno material propia obra	-1	59,279			-59,279
	Aliviadero					
	Excavación	1	119,000			119,000
	relleno tolerable	-1	40,840			-40,840
	Tanque de pretratamiento					
	Excavación	1	171,936			171,936
	relleno	-1	83,140			-83,140
	DRENAJE					
	Excavación zanja	1	2.590,540			2.590,540
	CANALIZACIONES					
	Movimiento de tierras					
	Excavación zanja	1	643,740			643,740
	relleno zanjas tolerables	-1	404,810			-404,810
	ENERGIA ELËCTRICA					
	Red de media tensión					
	Canalizaciones 4 tubos 200 mm	1	2.181,270	0,800		1.745,016
	Canalizaciones 6 tubos 200 mm	1	1.203,950	0,240		288,948
	Centro de reparto					
	Excavación en vaciado	1	424,000			424,000
	Conexión con subestación existente					
	Levantados					
	Demolición firme base asfáltica	1	375,355			375,355
	Demolicion firme base de hormigón	1	700,656			700,656
	Canalizaciones					
	Canalización energia 4 tubos 200	1	3.576,330	0,800		2.861,064
						65.923,254

m23U02H050 m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA

Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.

	Levantados y demoliciones					
	Demolición cubrición teja	1	15,350	0,400	0,200	1,228
	Demolición de edificio fabrica ladrillo	1	61,400	0,500	0,200	6,140
	Demolición de vigas	1	265,000	0,500	0,200	26,500
	Demolición medios mecanicos firme base granular	1	2.257,220		0,200	451,444
	Demolición compresor firme base granular	1	564,321		0,200	112,864
	Demolicón firme base asfáltica	1	1.181,082		0,200	236,216
	Demolición compresor firme base asfáltica	1	470,271		0,200	94,054
	Demolición medios mecanicos firme base hormigón	1	126,010		0,200	25,202
	Demolición compresor base hormigón	1	31,500		0,200	6,300
	Desmontaje tela metálica	1	1.670,560	0,010	0,200	3,341
	Demolición fabrica de ladrillo	1	4,845		0,200	0,969
	Demolición hormigón en masa	1	69,221		0,200	13,844
	Demolición compresor h masa	1	17,104		0,200	3,421
	Demolición mecanico H armado	1	14,912		0,200	2,982
	Demolición compresor H armado	1	3,728		0,200	0,746
	Desmontaje bionda	1	1.191,860	0,250	0,200	59,593
	Desmontaje de valla	1	26,290	0,500	0,200	2,629
	PAVIMENTACIÓN					
	CALZADAS					
	Excavación	1	775,498		0,200	155,100
	ACERAS					
	Excavación	1	766,312		0,200	153,262
	Red de riego					
	Movimiento de tierras					
	Excavación	1	515,300		0,200	103,060
	relleno	-1	508,875		0,200	-101,775
	ABASTECIMIENTO					
	Movimiento de tierras					
	Excavación en zanja	1	995,770		0,200	199,154

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Excavación en zanja duro	1	5.642,710		0,200	1.128,542
	CAMARAS					
	Camara caudalímetro					
	Excavación en zanja	1	9,000		0,200	1,800
	Excavación en zanja duro	1	51,000		0,200	10,200
	Camara válvula reguladora					
	Excavación en zanja	1	24,871		0,200	4,974
	Excavación en zanja duro	1	140,935		0,200	28,187
	Deposito					
	Movimiento de tierras					
	Despeje y desbroce	1	3.277,000	0,200	0,200	131,080
	Excavación en vaciado	1	4.604,826		0,200	920,965
	relleno suelo obra	-1	1.199,852		0,200	-239,970
	urbanización deposito					
	Saneamiento					
	Excavación	1	98,000		0,200	19,600
	Excavación en mina	1	453,750		0,200	90,750
	relleno tolerable	-1	278,691		0,200	-55,738
	Acometidas					
	Acometida 20					
	Levantado pavimento calzada	3	1,600	0,120	0,200	0,115
	Levantado solado de acera	3	8,290	0,050	0,200	0,249
	Excavación en zanja	3	6,250		0,200	3,750
	Acometida 30					
	Levantado pavimento calzada	1	1,600	0,120	0,200	0,038
	Levantado solado de acera	1	8,290	0,050	0,200	0,083
	Excavación en zanja	1	6,250		0,200	1,250
	Acometida 40					
	Levantado pavimento calzada	2	1,600	0,120	0,200	0,077
	Levantado solado de acera	2	8,290	0,050	0,200	0,166
	Excavación en zanja	2	6,250		0,200	2,500
	Acometida 250					
	Levantado pavimento calzada	1	2,400	0,120	0,200	0,058
	Levantado solado de acera	1	11,100	0,050	0,200	0,111
	Excavación en zanja	1	11,240		0,200	2,248
	SANEAMIENTO					
	AGUAS RESIDUALES					
	Excavación en zanja 3 h 6	1	8.713,177		0,200	1.742,635
	Excavación en zanja agotamiento	1	1.537,619		0,200	307,524
	relleno tolerable	-1	8.307,708		0,200	-1.661,542
	PLUVIALES					
	Excavación zanja 3 h 6	1	8.944,550		0,200	1.788,910
	Excavación zanja agotamiento	1	1.578,450		0,200	315,690
	relleno tolerable	-1	9.062,680		0,200	-1.812,536
	Red absorbederos					
	Excavación en zanja	1	1.839,230		0,200	367,846
	relleno tolerbale	-1	1.288,800		0,200	-257,760
	Balsa laminación					
	Despeje y desbroce	1	10.508,000	0,200	0,200	420,320
	Excavación desmonte	1	19.815,800		0,200	3.963,160
	Excavación zanja	1	11.912,900		0,200	2.382,580
	Aliviadero primeras aguas					
	Movimiento de tierras					
	Excavación	1	70,383		0,200	14,077
	relleno material propia obra	-1	59,279		0,200	-11,856
	Aliviadero					
	Excavación	1	119,000		0,200	23,800
	relleno tolerable	-1	40,840		0,200	-8,168
	Tanque de pretratamiento					
	Excavación	1	171,936		0,200	34,387
	relleno	-1	83,140		0,200	-16,628
	DRENAJE					
	Excavación zanja	1	2.590,540		0,200	518,108
	CANALIZACIONES					
	Movimiento de tierras					
	Excavación zanja	1	643,740		0,200	128,748
	relleno zanjas tolerables	-1	404,810		0,200	-80,962
	ENERGIA ELÉCTRICA					
	Red de media tensión					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Canalizaciones 4 tubos 200 mm	1	2.181,270	0,800	0,200	349,003
	Canalizaciones 6 tubos 200 mm	1	1.203,950	0,240	0,200	57,790
	Centro de reparto					
	Excavación en vaciado	1	424,000		0,200	84,800
	Conexión con subestación existente					
	Levantados					
	Demolición firme base asfáltica	1	375,355		0,200	75,071
	Demolicion firme base de hormigón	1	700,656		0,200	140,131
	Canalizaciones					
	Canalización energia 4 tubos 200	1	3.576,330	0,800	0,200	572,213
						13.044,650
m23G02N010	m3 TRATAMIENTO DE TIERRAS EN PLANTA					
	Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					
	PAVIMENTACIÓN					
	CALZADAS					
	Excavación	1	775,498		1,300	1.008,147
	ACERAS					
	Excavación	1	766,312		1,300	996,206
	Red de riego					
	Movimiento de tierras					
	Excavación	1	515,300		1,300	669,890
	relleno	-1	508,875		1,300	-661,538
	ABASTECIMIENTO					
	Movimiento de tierras					
	Excavación en zanja	1	995,770		1,300	1.294,501
	Excavación en zanja duro	1	5.642,710		1,300	7.335,523
	CAMARAS					
	Camara caudalímetro					
	Excavación en zanja	1	9,000		1,300	11,700
	Excavación en zanja duro	1	51,000		1,300	66,300
	Camara válvula reguladora					
	Excavación en zanja	1	24,871		1,300	32,332
	Excavación en zanja duro	1	140,935		1,300	183,216
	Deposito					
	Movimiento de tierras					
	Excavación en vaciado	1	4.604,826		1,300	5.986,274
	relleno suelo obra	-1	1.199,852		1,300	-1.559,808
	urbanización deposito					
	Saneamiento					
	Excavación	1	98,000		1,300	127,400
	Excavación en mina	1	453,750		1,300	589,875
	relleno tolerable	-1	278,691		1,300	-362,298
	Acometidas					
	Acometida 20					
	Excavación en zanja	3	6,250		1,300	24,375
	Acometida 30					
	Excavación en zanja	1	6,250		1,300	8,125
	Acometida 40					
	Excavación en zanja	2	6,250		1,300	16,250
	Acometida 250					
	Excavación en zanja	1	11,240		1,300	14,612
	SANEAMIENTO					
	AGUAS RESIDUALES					
	Excavación en zanja 3 h 6	1	8.713,177		1,300	11.327,130
	Excavación en zanja agotamiento	1	1.537,619		1,300	1.998,905
	relleno tolerable	-1	8.307,708		1,300	-10.800,020
	PLUVIALES					
	Excavación zanja 3 h 6	1	8.944,550		1,300	11.627,915
	Excavación zanja agotamiento	1	1.578,450		1,300	2.051,985
	relleno tolerable	-1	9.062,680		1,300	-11.781,484
	Red absorbederos					
	Excavación en zanja	1	1.839,230		1,300	2.390,999

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	relleno tolerbale	-1	1.288,800		1,300	-1.675,440
	Balsa laminación					
	Excavación desmonte	1	19.815,800		1,300	25.760,540
	Excavación zanja	1	11.912,900		1,300	15.486,770
	Aliviadero primeras aguas					
	Movimiento de tierras					
	Excavación	1	70,383		1,300	91,498
	relleno material propia obra	-1	59,279		1,300	-77,063
	Aliviadero					
	Excavación	1	119,000		1,300	154,700
	relleno tolerable	-1	40,840		1,300	-53,092
	Tanque de pretratamiento					
	Excavación	1	171,936		1,300	223,517
	relleno	-1	83,140		1,300	-108,082
	DRENAJE					
	Excavación zanja	1	2.590,540		1,300	3.367,702
	CANALIZACIONES					
	Movimiento de tierras					
	Excavación zanja	1	643,740		1,300	836,862
	relleno zanjas tolerables	-1	404,810		1,300	-526,253
	ENERGIA ELËCTRICA					
	Red de media tensión					
	Canalizaciones 4 tubos 200 mm	1	2.181,270	0,800	1,300	2.268,521
	Canalizaciones 6 tubos 200 mm	1	1.203,950	0,240	1,300	375,632
	Centro de reparto					
	Excavación en vaciado	1	424,000		1,300	551,200
	Conexión con subestación existente					
	Canalizaciones					
	Canalización energia 4 tubos 200	1	3.576,330	0,800	1,300	3.719,383
						72.992,907

m23G02N020 m3 TRATAMIENTO DE FRESADO EN PLANTA

Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

	Levantados y demoliciones					
	Demolicón firme base asfáltica	1	1.881,082		1,500	2.821,623
	Demolición compresor firme base asfáltica	1	470,271		1,500	705,407
	ABASTECIMIENTO					
	Acometidas					
	Acometida 20					
	Levantado pavimento calzada	3	1,600	0,120	1,500	0,864
	Acometida 30					
	Levantado pavimento calzada	1	1,600	0,120	1,500	0,288
	Acometida 40					
	Levantado pavimento calzada	2	1,600	0,120	1,500	0,576
	Acometida 250					
	Levantado pavimento calzada	1	2,400	0,120	1,500	0,432
	ENERGIA ELËCTRICA					
	Conexión con subestación existente					
	Levantados					
	Demolición firme base asfáltica	1	375,355		1,500	563,033
						4.092,223

m23G02N030 m3 TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE HORMIGÓN EN PLANTA

Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

	Levantados y demoliciones					
	Demolición de vigas	1	265,000	0,500	1,500	198,750

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Demolición medios mecanicos firme base granular	1	2.257,220		1,500	3.385,830
	Demolición compresor firme base granular	1	564,321		1,500	846,482
	Demolición medios mecanicos firme base hormigón	1	126,010		1,500	189,015
	Demolición compresor base hormigón	1	31,500		1,500	47,250
	Demolición hormigón en masa	1	69,221		1,500	103,832
	Demolición compresor h masa	1	17,104		1,500	25,656
	Demolición mecanico H armado	1	14,912		1,500	22,368
	Demolición compresor H armado	1	3,728		1,500	5,592
	ABASTECIMIENTO					
	Acometidas					
	Acometida 20					
	Levantado solado de acera	3	8,290	0,050	1,500	1,865
	Acometida 30					
	Levantado solado de acera	1	8,290	0,050	1,500	0,622
	Acometida 40					
	Levantado solado de acera	2	8,290	0,050	1,500	1,244
	Acometida 250					
	Levantado solado de acera	1	11,100	0,050	1,500	0,833
	ENERGIA ELËCTRICA					
	Conexión con subestación existente					
	Levantados					
	Demolicion firme base de hormigón	1	700,656		1,500	1.050,984
						5.880,323
m23G02N040	m3 TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE CERÁMICOS EN PLANTA					
	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					
	Levantados y demoliciones					
	Demolición cubrición teja	1	15,350	0,400	1,500	9,210
	Demolición fabrica de ladrillo	1	4,845		1,500	7,268
						16,478
m23G02N070	m3 TRATAMIENTO DE RCD EN VERTEDERO					
	Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo tratamiento en vertedero y el extendido. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					
	Levantados y demoliciones					
	Desmontaje tela metálica	1	1.670,560	0,010	1,500	25,058
	Desmontaje bionda	1	1.191,860	0,250	1,500	446,948
	Desmontaje de valla	1	26,290	0,500	1,500	19,718
						491,724

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	SEGURIDAD Y SALUD					
14.1	PROTECCIONES INDIVIDUALES					
m23S01J231	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA					
	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		60				60,000
		8				8,000
						68,000
m23S01J200	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO					
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		60				60,000
		8				8,000
						68,000
m23S01L020	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO					
	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		60				60,000
		8				8,000
						68,000
m23S01J300	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO					
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		60				60,000
		8				8,000
						68,000
m23S01K010	ud MONO DE TRABAJO					
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		60				60,000
		8				8,000
						68,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S01K030	ud TRAJE IMPERMEABLE					
	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		60				60,000
		8				8,000
						68,000
m23S01K060	ud CHALECO REFLECTANTE					
	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		60				60,000
		8				8,000
						68,000
m23S01K071	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR					
	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		60				60,000
		8				8,000
						68,000
m23S01M040	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS					
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		60				60,000
		8				8,000
						68,000
m23S01M100	ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE					
	Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		60				60,000
		8				8,000
						68,000
m23S01J160	ud MASCARILLA CELULOSA					
	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		120				120,000
		16				16,000
						136,000
m23S01J320	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILICONA					
	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		120				120,000
		16				16,000
						136,000
m23S01J050	ud PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CABEZA					
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		30				30,000
		3				3,000
						33,000
m23S01J090	ud PANTALLA DE SEGURIDAD					
	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		30				30,000
		3				3,000
						33,000
m23S01L111	ud PAR GUANTES SOLDADOR					
	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		30				30,000
		3				3,000
						33,000
m23S01K050	ud MANDIL SOLDADURA					
	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		30				30,000
		3				3,000
						33,000
m23S01L070	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18					
	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		30				30,000
		3				3,000
						33,000
m23S01L090	ud PAR GUANTES DIELÉCTRICOS BAJA TENSIÓN					
	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		30				30,000
		3				3,000
						33,000
m23S01M060	ud PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN					
	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		30				30,000
		3				3,000
						33,000
m23S01N010	ud CINTURÓN SEGURIDAD CAÍDA					
	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		10				10,000
		3				3,000
						13,000
m23S01N020	ud CINTURÓN SEGURIDAD CAÍDA C/MUELLE					
	Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		10				10,000
		3				3,000
						13,000
m23S01N030	ud CINTURÓN SEGURIDAD SUJECCIÓN POLIÉSTER					
	Cinturón de seguridad de sujeción fabricado con poliéster, anillas de acero estampado con resistencia superior a 115 kg/mm2, hebilla con mordiente de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1,00 m de longitud fabricada en nylon y mosquetón de cierre, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		10				10,000
		3				3,000
						13,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S01N070	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA					
	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		10				10,000
		3				3,000
						13,000
m23S01N080	m CUERDA GUÍA ANTICAÍDA					
	Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		1	500,000			500,000
		1	50,000			50,000
						550,000
14.2	PROTECCIONES COLECTIVAS					
m23S02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m					
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000
m23S02A010	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m					
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000
m23S02A050	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m					
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02A040	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m					
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000
m23S02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 m					
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000
m23S02A070	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 m					
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000
m23S02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE					
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000
m23S02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE					
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02A140	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE					
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000
m23S02A170	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm C/SOPORTE					
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000
m23S02A190	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm					
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		5				5,000
						20,000
m23S02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm					
	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		100				100,000
		10				10,000
						110,000
m23S02A220	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRÍPODE					
	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		25				25,000
		3				3,000
						28,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02A230	ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO					
	Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		50				50,000
		3				3,000
						53,000
m23S02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO					
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		1	7.000,000			7.000,000
		1	500,000			500,000
						7.500,000
m23S02A250	ud BARRERA NEW JERSEY					
	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		400				400,000
		10				10,000
						410,000
m23S02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm					
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		5				5,000
		1				1,000
						6,000
m23S02A270	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA					
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		7				7,000
		1				1,000
						8,000
m23S02B041	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES					
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	50,000			50,000
		1	10,000			10,000
						60,000
m23S02B060	ud VALLA DE OBRA REFLECTANTE					
	Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1	250,000			250,000
		1	10,000			10,000
						260,000
m23S02B130	m VALLA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA					
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.					
		1	5.000,000			5.000,000
		1	700,000			700,000
						5.700,000
m23S02B031	m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA					
	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, i/ p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1	250,000			250,000
		1	50,000			50,000
						300,000
m23S02B070	ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m					
	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1				1,000
		1				1,000
						2,000
m23S02B080	ud PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m					
	Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1				1,000
		1				1,000
						2,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02D090	m2 PROTECCIÓN HUECOS TABLEROS MADERA					
	Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1	100,000			100,000
		1	25,000			25,000
						125,000
m23S02D110	m BARANDILLA 90 cm BORDE VACIADO					
	Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1	100,000			100,000
		1	10,000			10,000
						110,000
m23S02D160	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES					
	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1	500,000			500,000
		1	100,000			100,000
						600,000
m23S02D170	ud TOPE RETROCESO CAMIONES					
	Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablones anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		10				10,000
		2				2,000
						12,000
m23S02D180	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD					
	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1	20.000,000			20.000,000
		1	1.000,000			1.000,000
						21.000,000
m23S02D190	ud SETA PROTECTORA					
	Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.					
		300				300,000
		1				1,000
						301,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02D200	ud PASARELA METÁLICA					
	Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		10				10,000
		1				1,000
						11,000
m23S02D250	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm					
	Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).					
		10				10,000
		2				2,000
						12,000
m23S02D260	ud TAPA PROVISIONAL POZO 110x100 cm					
	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).					
		10				10,000
		2				2,000
						12,000
m23S02HA040	m VALLA METÁLICA					
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		1	1.000,000			1.000,000
		1	500,000			500,000
						1.500,000
14.3	PROTECCIONES INSTALACION ELECTRICA					
m23S02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA					
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.					
		23				23,000
		4				4,000
						27,000
m23S02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA					
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.					
		23				23,000
		4				4,000
						27,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA					
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.					
		23				23,000
		4				4,000
						27,000
m23S02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO					
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.					
		1				1,000
		1				1,000
						2,000
m23S02G050	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w					
	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.					
		1				1,000
		1				1,000
						2,000
14.4	EXTINCION DE INCENDIOS					
m23S02F010	ud EXTINTOR CO2 6 kg					
	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		4				4,000
						19,000
m23S02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 kg					
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		4				4,000
						19,000
m23S02F030	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 kg					
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		4				4,000
						19,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02F040	ud EXTINTOR CO2 2 kg					
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		35				35,000
		2				2,000
						37,000
m23S02F050	ud EXTINTOR CO2 5 kg					
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		2				2,000
						17,000
m23S02F060	ud EXTINTOR CO2 10 kg					
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 10 kg de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,000
		2				2,000
						17,000
14.5	SERVICIOS AUXILIARES DE OBRA					
m23S03RH050	mes ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
	Aseo	5	8,000			40,000
	Vestuario	5	8,000			40,000
	Aseo	1	8,000			8,000
	Vestuario	1	8,000			8,000
						96,000
m23S03RS020	mes ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2					
	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 portes de entrega y recogida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
	Aseo	3	8,000			24,000
	Aseo	1	8,000			8,000
						32,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S03RC060	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
	Almacén	5	8,000			40,000
	Comedor	5	8,000			40,000
	Almacén	1	8,000			8,000
	Comedor	1	8,000			8,000
						96,000
m23S03RO050	mes ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despecho de oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
	Oficina	3	8,000			24,000
	Oficina	1	8,000			8,000
						32,000
m23S03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO					
	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.					
		5	11,360			56,800
		1	11,360			11,360
						68,160
m23S03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR					
	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.					
		5	19,400			97,000
		1	19,400			19,400
						116,400

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S03D160	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA					
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.					
		23				23,000
		4				4,000
						27,000
m23S03D170	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN					
	Reposición de material de botiquín de urgencia.					
		23				23,000
		4				4,000
						27,000
m23S03D150	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS					
	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).					
		23				23,000
		4				4,000
						27,000
m23S03M031	ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm					
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.					
		18				18,000
		1				1,000
						19,000
m23S03M041	ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA					
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.					
		18				18,000
		1				1,000
						19,000
m23S03M060	ud ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA					
	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.					
		3				3,000
		1				1,000
						4,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S03RA010	m2/d ALQUILER A/A BOMBA CALOR CASETA PREFABRICADA					
	Alquiler diario de equipo de aire acondicionado con bomba de calor, de 3000 frigorías, de tipo ventana, para instalación en módulo prefabricado de caseta. Incluye mantenimiento del equipo y limpieza. Medido por superficie de caseta a climatizar. Alquiler por día natural (incluido festivos).					
		300	8,000	20,000		48.000,000
		20	8,000	20,000		3.200,000
						51.200,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15	VIGILANCIA AMBIENTAL					
PNVIGIAMBC1	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONTROL AMBIENTAL					
	Partida alzada a justificar para control ambiental específico de acuerdo con el plan de vigilancia ambiental propuesto: control acústico, calidad del agua, gestión de residuos					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
16	CONTROL DE CALIDAD					
PNCONCA1	ud CONTROL DE CALIDAD					
	Control de calidad					
		1				1,000
						1,000

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	PNZONVERD	m2	Red de riego en zonas verdes, considerando emisores de riego, sistemas de automatización, valvulería, arquetas, canalización de diferentes diámetros y acometidas, incluso movimiento de tierras necesario y pruebas de funcionamiento, medida la superficie total de la parcela.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,56
0002	PN0617	ud	Ventilación de alcorque mediante tubo de pvc poroso de 80mm flexible recubierto por geotextil no tejido 160 g/m2, cortados a ras de tierra y colocación de tapas en los extremos	SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,42
0003	PN08.0068	m3	Formación de pendienteado de faldón de azotea con hormigón con nódulos de arcilla expandida extendido sobre forjado con capa de acabado superficial de 2 cm de espesor de mortero M-250 (1:6) fratasado, incluso p.p. de maestras de ladrillo HD, junta y mimbel, sin incluir impermeabilización, ni solado u otra protección.	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	163,83
0004	PN10.0039	m2	Suministro y colocación de plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y densidad 25 kg/m3.	TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	3,02
0005	PN1028	m2	Aplicación de polímero Terracottem o equivalente, compuesto de copolímeros de propenamido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N,P,K, Mg), minerales y estimuladores de crecicmiento, en hoyo de plantación de 70 x 70 x 70 cm, dossis de aplicación de 255 gr/hoyo, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo.	CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,76
0006	PN11.0089	m2	Suministro y aplicación con rodillo o brocha de dos manos de pintura plástica impermeabilizante a base de resinas epoxy, vía disolvente, de dos componentes, sobre superficies de hormigón o mortero de cemento.	CATORCE EUROS	14,00

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	PN14.0002	m2	Suministro y colocación de puerta de entrada a cuartos de ascensores, calefacción, etc, con lamas de ventilación de chapa sencilla de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	131,19
0008	PN14.0006	M2	Suministro y colocación de puerta metálica maciza, de chapa plegada de acero galvanizado, con bastidor y armadura de perfiles de acero laminado, basculante, accionada a mano, incluso guías, contrapesos, imprimación, herrajes de colgar y seguridad, cerco y ayudas de albañilería en recibido, sin incluir pintura.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	187,03
0009	PN14.0008	m2	Portón en chapa plegada de acero galvanizado con cerco y armadura de perfiles de acero laminado, incluso herrajes de colgar y seguridad, montaje y recibido, sin pintar.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	135,40
0010	PN14.0035	m2	Suministro, colocación y montaje de reja formada por bastidor de tubo de acero de 50x30x3 mm y un entramado de tubo de acero vertical y horizontal de 10x10x1,5 mm formando cuadrados de 12 cm., incluso patillas de sujección y dos manos de protección con pintura de minio de plomo electrolítico.	NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	92,38
0011	PN15.1.14	ud	Aparato de señalización y emergencia estanco, grado de protección IP 65, fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 61 serie B65 de Legrand, para lámparas fluorescentes de 6W, de 90 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 18 m², totalmente instalado.	NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	91,90
0012	PN15.1.16	ud	Aparato de señalización y emergencia estanco, grado de protección IP 65, fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 63 serie B65 de Legrand, para lámparas incandescentes de 6W, de 315 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 63 m², totalmente instalado.		112,95

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0013	PN15.1.3	ud	Aparato de señalización y emergencia fluorescente fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 12 serie C3 de Legrand, para lámpara fluorescente de 6W, de 160 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 32 m², totalmente instalado.		90,76
				NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0014	PN20.0143	m	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x1,5 mm² de sección.		0,71
				CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0015	PN20.0144	m	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x2,5 mm² de sección.		0,80
				CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0016	PN20.0145	m	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x4 mm² de sección.		1,03
				UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0017	PN20.0148	m	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x16 mm² de sección.		2,80
				DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0018	PN772DARS	ud	Dársenas de Autobuses		12.950,00
				DOCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	
0019	PN772PASA	ud	Pasarela peatonal		1.550.845,00
				UN MILLÓN QUINIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	
0020	PNABAS001	m2	Suministro e instalación de cierre metálico para arqueta con tapas metálicas abatibles de chapa estriada de 4/6 mm de espesor, incluso cerco, herrajes, cerradura y acabdo de pintura, otalmente terminada		138,34
				CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0021	PNBALSA2	ud	Suministro e instalación de separador de hidrocarburos fabricado en P.R.F.V. tipo CHC-SH-L2 de Salher o similar con precámara de decantación y cámara de separación de hidrocarburos con placas coalescentes de diámetro interior 2,5 m. y longitud 8,64 m., con una capacidad de 40.000 litros y diámetro de entrada y salida Ø 400 mm. Incluso dos bocas de registro hasta la superficie, de diámetro 0,62 m. para retirada de arenas y sustancias flotantes, respiraderos y deflector de salida para retener y evitar un efluente con sustancias flotantes, totalmente instalado y conectado.	VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25.861,64
0022	PNBERRDEP1	m	Suministro y montaje de cadena de eslabones en voladizo de carga y descarga de la sala de bombeo, totalmente instalada.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	84,75
0023	PNBERRDEP4	ud	Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS., de control de llenado pilotada mediante piloto de cierre lento, cuerpo en globo de pistón de flotación libre, DN = 200 mm, PN = 16 atm, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida, elastómeros de estanqueidady elementos de medición y pilotos de regulación.	NUEVE MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9.049,69
0024	PNBERRDEP9	ud	Ayuda de albañilería a la instalación electromecánica. Equivalente a 50 h de trabajo totales.	MIL SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1.078,20
0025	PNCADOJAVI	ud	Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 80 litros tipo Cibeles, clasificación M4 según la norma Afnor NFP 92507 y serigrafía del Ayuntamiento de Madrid, homologado, incluso cimentación y anclaje.	SETECIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	703,20

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0026	PNCCLR1	ud	Unidad para extracción de aire, de la firma KOOLCLIMA, TECNIVEL ó Similar, modelo EDS-330, para 27648 m³/h, 20 mmcda, 5,5 CV, simple aspiración con envolvente, transmisión, rodete de acción, incluso bancada, silent-blooks, completo de soportes, totalmente instalado	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	2.294,25
0027	PNCLR0009bc	ud	Rejilla de retorno de lamas fijas a 45° con regulación, de la firma KOOLAIR ó similar mod. 20-45-HO de 700x500 mm. Totalmente instalada.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	138,28
0028	PNCLRC007	ud	Central compacta microprocesada para detección y control de incendios según UNE 23007-2 EN-54-2 de Aguilera ó similar modelo AE/ZH-2 (Dos zonas de detección) formada por: - Fuente de alimentación 1A 24 Vcc con cargador de baterías - Placa base microprocesada con: . 2 Bucles vigilados para control de zonas de detectores o pulsadores . 1 Salida vigilada de evacuación . Relé libre de tensión de avería general . Relé libre de tensión para alarma . Salidas para repetidores "una alarma por zona y una avería general" - Placa frontal con indicadores luminosos de alarma, averías, zona de servicio e inhibida, central en servicio. - Zumbador interno y llave de acceso a los tres modos de funcionamiento de la central - Cabina metálica 245x325x120mm con metacrilato transparente con corredera incluso canaletas para alojar cableado, espacio para 2 baterías 6A/12 Vcc incluidas estas. - Alimentación a 220V, corriente máxima 1A a 24 Vcc Totalmente instalada, conexionada, probada y funcionando.	QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	565,41
0029	PNCONCA1	ud	Control de calidad	CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	148.674,67

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	PNE17V010	ud	Certificación de área de juego, realizada por instalador autorizado.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	499,93
0031	PNE23DCH190	m2	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	69,92
0032	PNECTT01	ud	Instalación de red de tierras para herrajes, constituida por conductor de cobre desnudo, formando un anillo rectangular en el exterior, y grapado a la pared en el interior, conectado a las celdas y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora y picas de cobre de 2 m. de longitud.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	1.455,19
0033	PNEE04	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 2 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	39,06
0034	PNEE06	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 6 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	74,61

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0035	PNEE07	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 2 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA EN CRUCE DE CALZADA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	94,67
0036	PNEECT100	ud	Celda de entrada / salida de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo CGM-CML de Ormazabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 370 mm / 850 mm / 1800 mm, mando manual tipo B, se incluyen el montaje y conexión.	TRES MIL SESENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	3.060,22
0037	PNEECT100A	ud	Celda modular para remonte de cables al embarrado, modelo CGM 3R de Ormazabal o equivalente, totalmente instalada.	MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.710,74
0038	PNEECT100B	ud	Interconexión de media tensión entre centro de seccionamiento y centro de transformación, realizada con linea trifásica subterranea con cables de aislamiento seco RHZ1-02 12/20 Kv DE 1 X 150 mm2 KAL + H16, incluyendo canalización con 1 tubo de polietileno de color rojo de 160 mm de diámetro, totalmente instalada	DOS MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	2.096,02
0039	PNEECT101	ud	Celda de seccionamiento de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo CGM-CMIP de Ormazabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 420 mm / 850 mm / 1800 mm, mando manual tipo B, se incluyen el montaje y conexión.	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.558,76

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0040	PNEECT103	ud	Celda de protección de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo CGM-CMP-F de Ormazabal ó similar con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A , Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 480 mm / 850 mm / 1800 mm, mando (fusibles) manual tipo BR, relé de protección RPTA, se incluyen el montaje y conexión.	CINCO MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	5.904,21
0041	PNEECT104	ud	Celda de medida, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los aparatos y materiales adecuados, modelo CGM-CMM de Ormazabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, de dimensiones: 800 mm / 1025 mm / 1800 mm, se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida, con las características detalladas en la Memoria, se incluyen el montaje y conexión.	SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	7.463,73
0042	PNEETR01	m	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 16 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.	TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	3,22
0043	PNEETR03	m	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 25 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.	TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	3,28
0044	PNEETR04	m	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 32 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.	TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,42

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0045	PNEETR06	m	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 50 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.	TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,92
0046	PNELCT0012	ud	Juego de dos carriles para soporte de transformador, instalados	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	142,85
0047	PNELCT0201	ud	Manta ignifuga para C.T., totalmente colocada.	SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	74,38
0048	PNELCT0202	ud	Conjunto de armario para primeros auxilios para centro de transformación, totalmente colocado.	CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	53,90
0049	PNELCT0204	ud	Conjunto de placas de esquemas de maniobras, totalmente colocadas en sus correspondientes lugares.	CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	48,61
0050	PNELCT0206	ud	Triangulo de "riesgo eléctrico", totalmente colocado en sitios visibles.	TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	35,79
0051	PNELCT0209	m2	Malla deploaye montada sobre bastidor metálico, totalmente instalado	CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	51,99
0052	PNELCT0226	ud	Rejilla metálica para separación de la zona de compañía, con puerta y cerradura homologada por la compañía suministradora, totalmente instalada.	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	583,80

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0053	PNELCU021a	ud	Cuadro eléctrico general de montaje en superficie fabricado en chapa de acero con puerta y cerradura, conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema eléctrico correspondiente y dimensiones adecuadas para dicho aparellaje incluso automáta programable según plano, cuadro sinóptico de policarbonato serigrafiado,contadores e indicadores de señales y instrumentos de control, Totalmente instalado, montado y conexionado.	TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	38.850,63
0054	PNELIEP21	ud	Ud. Luminaria para exterior mod. FO-6 de IEP REF. 84885 ó similar sobre soporte BM-8 REF. 33370 con cuerpo de aluminio y reflector de vidrio transparente, prismatizado roscado y placa porta equipos de chapa de acero galvanizado fijada al cuerpo para los equipos eléctricos, grado de protección IP-65, equipada con lámpara de VSAP 100 W, totalmente instalada.	SETECIENTOS SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	707,02
0055	PNELM0017	ud	Punto de luz conmutado instalado con cable de cobre 2(1x2,5 mm²)+T de sección bajo tubo de PVC flexible diámetro 20 mm, incluso mecanismos de primera calidad empotrados construido según NTB/IEB 43 y 49, medida la unidad terminada.	SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	72,60
0056	PNELM0019	ud	Punto de luz mandado desde cuadro en montaje empotrado, con cable de 2(1x2,5 mm²)+T de sección bajo tubo de PVC corrugado ø 20 mm, medida la unidad terminada.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	34,04
0057	PNELM0052	ud	Base de enchufe empotrada de 16 A. con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm., incluso mecanismos de primera calidad, y parte proporcional de cajas de derivación y ayudas de albañilería construido según NTE/IEB-50. medida la unidad terminada	CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,64

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058	PNELM0056	ud	Base de enchufe en montaje superficial de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por caja estanca mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos medida la unidad terminada.	CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	50,98
0059	PNELM0056d	ud	Base de enchufe en montaje superficial de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos medida la unidad terminada.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	49,97
0060	PNELM0058	ud	Base de enchufe trifásica en montaje superficial de 16 A./380 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 4 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por caja estanca mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos, medida la unidad terminada.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	59,24
0061	PNELM0059	ud	Base de enchufe trifásica en montaje empotrado de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 4 mm2 de sección bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm, incluso mecanismos de primera calidad y parte proporcional de cajas de derivación, medida la unidad terminada.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	84,88
0062	PNELT0105	m	Bandeja lisa de PVC de dimensiones 60x400 mm, con cubierta, preparada para alojar conductores electricos, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones y accesorios, totalmente colocada y sin cablear.	SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	75,81

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	PNELTI011	ud	Arqueta de puesta a tierra según detalle en planos, incluso electrodo de puesta a tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 20 mm de diámetro, con grapa de conexión, según especificaciones, totalmente instalada.	CIENTO SESENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	161,26
0064	PNELTI013	ud	Arqueta de comprobación y conexión según detalle en planos y de acuerdo con la norma NTE-IEP, totalmente instalada.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	57,12
0065	PNELTI015	ud	Caja con seccionamiento para pruebas en la red de tierras, instalado y conexionado.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	145,86
0066	PNESTRUCT1	ud	Estructura para conexión viaria sobre M-115	UN MILLÓN TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1.344.537,81

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	PNMOCA001	ud	Suministro e instalación de Equipo Cross systems compuesto por 2 campanas magnéticas de 6 y 9Kg, sustentado por postes de robinia. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Las campanas magnéticas contienen en su interior un conjunto de imanes de neodimio que al deslizarse cerca del tubo de aluminio que la soporta, genera un campo magnético que genera resistencia al movimiento. Tubos de soporte de la campana realizados en aluminio de 40mm de diámetro, grado AW 6082-T6, éste está, además, anodizado con una película de 20µm, para proteger contra la corrosión, el desgaste y la rotura. Los postes deben estar conectados a una altura de 2820mm con una barra de acero galvanizado en caliente de Ø48,3mm. La barra superior debe tener refuerzos de Ø76,1mm en la zona de conexión de las actividades. Las dimensiones del equipo son 232x124x312cm. Las dimensiones del área de seguridad son 206x300cm, formando un área de seguridad de 6,1m2 con una altura máxima de caída de 0cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards.	VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21.258,69

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0068	PNMOCA002	ud	Suministro e instalación de equipo de entrenamiento en suspensión compuesto por 2 pares de anillas TRX ergonómicas a distintas alturas para adaptarse a todos los tipos de ejercicios, sustentado por postes de robinia. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Anillas fabricadas en poliuretano (PUR) y un marco de aluminio reforzado que garantiza un diseño fuerte pero ligero. Los mangos están anclados independientemente con una distancia de 40cm entre las cuerdas. Cuerdas de 16mm de diámetro fabricadas con fibras de Poliéster (PES) estabilizadas frente a los rayos UV con un refuerzo interior de cable de acero galvanizado en caliente. Los postes deben estar conectados a una altura de 2820mm con una barra de acero galvanizado en caliente de Ø48,3mm. La barra superior debe tener refuerzos de Ø76,1mm en la zona de conexión de las actividades.Las dimensiones del equipo son 233x124x312cm. Las dimensiones del área de seguridad son 206x634cm, formando un área de seguridad de 12,95m2 con una altura máxima de caída de 0cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards.	DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	16.395,84

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0069	PNMOCA003	ud	Suministro e instalación de conjunto workout formado por cuatro postes verticales de madera tipo robinia, dispuestos en planta en forma de cuadrado, que soportan entre ellos 4 barras horizontales colocadas a diferentes alturas. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 4 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 32mm de diámetro, longitud de 1420mm y completamente macizas, Los componentes de acero han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 171x171x261cm. Las dimensiones del área de seguridad son 470x471cm, formando un área de seguridad de 19,8m2 con una altura máxima de caída de 133cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standard	SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	7.455,17
0070	PNMOCA004	ud	Suministro e instalación de combinación de equipos de ejercicio compuesto por dos módulos Turbo-Challenge dispuestos de forma alineada y soportados por postes verticales de madera tipo robinia. Consiste en dos pares de volantes alineados a una altura de 195cm capaces de girar 360º. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 3 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. El diámetro exterior de los volantes es 708mm, fabricado en tubo de acero estructural de Ø30x2mm, galvanizados en caliente con un revestimiento de pintura de poliéster. Rodamientos fabricados en acero inoxidable AISI304, sellados en fábrica por lo que no necesitan lubricación ni mantenimiento. Las barras estructurales deben ser de acero galvanizado por inmersión en caliente con un diámetro de Ø48,3x4,1mm. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 451x126x291cm. Las dimensiones del área de seguridad son 743x420cm, formando un área de seguridad de 28m2 con una altura máxima de caída de 125cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards	VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	25.842,10

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	PNMOCA005	ud	Suministro e instalación de juego COMBI con 10 diferentes estaciones de entrenamiento callejero y calistenia. Combinación de equipos de ejercicio compuesto por un banco de abdominales, barras paralelas inclusivas, escalera de mono, escalera de mono inclinada, espaldera con 6 niveles, dos barras de dominadas, una barra horizontal a baja altura, una barra de piruetas y una paredc vertical. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 10 usuarios. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 32mm de diámetro, longitud de 1420mm y completamente macizas, barras destinadas para saltos de dimensiones Ø48x4mm, el resto de las barras de dimensiones Ø38x2mm. Las barras paralelas se encuentran a 821mm y 953mm del suelo, respectivamente. La distancia entre las barras de los tubos inferiores anchos es de 727mm y la de los tubos altos y bajos es de 482mm.Panel del banco de abdominales, fabricado en Ekogrip ™, compuestos de polietileno de 15mm con una capa superior de caucho termoplástico de 3mm. Esta superficie proporciona un efecto antideslizante y una superficie de entrenamiento segura en todas las condiciones meteorológicas. La superficie de la pared esta hecha de paneles de HPL (laminado de alta presión) de 17,8mm de espesor para garantizar una resistencia y durabilidad óptimas. Las dimensiones del equipo son 698x450x261cm. Las dimensiones del área de seguridad son 995x738cm, lo que supone un área de seguridad de 61,5m2 con altura máxima de caída es de 233cm. Todos los productos de fitness de KOMPAN cumplen con las normas de fitness al aire libre ASTM F3101 y EN16630	TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	33.339,54

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	PNMOCA006	ud	Suministro e instalación de banco de abdominales ligeramente inclinado. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible hasta un máximo de 1 usuario. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de soporte destinados a ejercicios deben ser de acero galvanizado en caliente de Ø38x2mm. Los componentes estructurales han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. El banco de abdominales esta realizado de paneles curvados Ekogrip® de polietileno de 15mm con una capa superior de 3mm de caucho termoplástico con efecto antideslizante. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 157x95x116cm. Las dimensiones del área de seguridad son 457x395cm, formando un área de seguridad de 14,5m2 con una altura máxima de caída de 63cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards	CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	4.221,22
0073	PNMOCA007	ud	Suministro e instalación de equipo individual dip bench, con dos pares de barras dispuestas a distintas alturas para la realización de ejercicios de flexión. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 38mm de diámetro y completamente macizas, las barras horizontales son de Ø48mm. Los componentes estructurales han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 234x59x73cm. Las dimensiones del área de seguridad son 534x359cm, formando un área de seguridad de 17,3m2 con una altura máxima de caída de 73cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards	CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.162,39

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0074	PNPI66259	ud	Campana de alarma de 6", modelo AE/V-B6 marca Aguilera electrónica ó similar, provista con micromotor para accionar mecanismo de sonería, consumo 0,03 A, nivel sonoro 110 dB, alimentación 24v. Instalado y probado.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	55,81
0075	PNPISC001	ud	Ud. Punto de conexión de detección formado por cable de cobre de 2(1x1.5) mm² XLPE 0.6/1 KV ignífugo (cero halógenos) bajo tubo de PVC rígido de Ø16mm. con p.p. de accesorios, caja de derivación y conexiones, totalmente instalado.	TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	36,93
0076	PNPISC02	ud	Detector iónico convencional de humos según UNE 23-007/7 modelo AE081/1S de Aguilera ó similar homologado por AENOR, formado por doble cámara con fuente de Americio 241 de 33 kbq, de rearme automático, consumo 18 microamperios en reposo y 20 mA en alarma, montado en carcasa ABS blanco, incluso zócalo intercambiable para entrada de tubos, unidad totalmente instalada y probada.	SETENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	70,83
0077	PNPISC04	ud	Pulsador de alarma de Aguilera Electrónica ó similar según Norma Europea EN-54-11, con microrruptor de alarma, led de alarma, lámina de plástico calibrada para que flexione y no se rompa, rearme manual, fabricado en ABS rojo, ignífugo, resistente a los golpes de instalación mural, dotado de un sistema de autochequeo que confirma su estado de funcionamiento cada 8 segundos, totalmente instalado y probado.	TREINTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	30,14
0078	PNPNU466DE008	m	Albardilla de chapa de acero galvanizada de espesor 1,5mm y ancho 130mm con dos alas de 50mm y 35mm	SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	63,78

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0079	PNPPS006	m	FUSTE DE POZO DE REGISTRO DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO INTERIOR Y EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES, INCLUSO PATES DE BAJADA, TOTALMENTE ACABADO,	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	385,85
0080	PNPPS016M	ud	ELEMENTOS COMUNES DE POZO DE REGISTRO PARA ALCANTARILLA TUBULAR, Ø < 80 PARA PROFUNDIDAD MAYOR A 2,60M SEGÚN N.E.C. RA.4.1, INCLUYENDO: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 1,60 M. DE DIAMETRO Y ALTURA DE 0,60 M. CON CUNA DE 0,30 M; TRANSICIÓN DE TAPA DE 0,70 A FUSTE DE 0,70 EN 0,17 M. DE ALTURA; TRANSICIÓN DE FUSTE DE 1,1 A 0,7 M DE DIAMETRO, DE 0,70 M ALTURA; EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO; ENFOSCADO INTERIOR, EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES; CERCO Y TAPA DE FUNCICIÓN PARA BOCA DE 0,7 M DE DIAMETRO, PATES DE BAJADA; REFUERZO CON HORMIGÓN HM-10 DE UNION DE TUBULAR CON POZO, TOTALMENTE ACABADO,	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.632,46

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0081	PNPPS028M	ud	ELEMENTOS COMUNES DE POZO DE RESALTO PARA ALCANTARILLA TUBULAR A GALERÍA VISITABLE SEGÚN N.E.C. RA.11.1, INCLUYENDO: TRANSICIÓN DE TAPA DE 0,70 M A FUSTE DE 0,80 M EN 0,40 M, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,3 M DE ESPESOR, LOSA DE GRANITO DE 0,6X0,4X0,10 M, GALERÍA INTERIOR DE 1,00X0,80M DE LONGITUD, GALERÍA SUPERIOR DE 1,20 M (MEDIA) X 0,80M, EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO INTERIOR, EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN PARA BOCA DE 0,70 M DE DIÁMETRO, PATES DE BAJADA, REFUERZO DE UNIÓN DEL TUBULAR Y DE LA GALERÍA CON EL POZO CON HM-10, TOTALMENTE ACABADO, GEOTEXTIL PLASTICO IMPERMEABILIZANTE PARA RECOGIDA DE CAPA DRENANTE DE GRAVILLA, INCLUSO RECORTES, FIJACCIONES AL FUSTE, MECHINALES DE CONEXION,TOTALMENTE ACABADO, SEGÚN PRECIO COMPUESTO Nº 26.	TRES MIL QUINIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.502,48
0082	PNPPS031M	m	ELEMENTO VARIABLE DE RESALTO FORMADO POR: TUBO DE HORMIGON VIBROPRENSADO DE Ø 30 CM; FABRICA DE LADRILLO MACIZO CON MORTERO M-250, CON CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS; PATES DE BAJADA, TOTALMENTE ACABADO,	SETENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	74,02
0083	PNPPS058M	ud	ELEMENTOS COMUNES DE POZO PARA ABSORBEDERO, O CONEXION ENTRE ABSORBEDEROS, DE TUBULAR A COLECTOR NO VISITABLE EXISTENTE INCLUYENDO: SOLERA DE HORMIGON HM-20, CUERPO INFERIOR DE SECCION CIRCULAR DE Ø 80 M EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, TRANSICIÓN DE FUSTE DE 0,80 A TAPA DE 0,70 EN 0,40 M. DE LONGITUD, ENFOSCADO INTERIOR Y EXTERIOR, ENLUCIDO CON MORTERO M-850 RESISTENTE A LOS SULFATOS; PATES DE BAJADA; CUERPO SUPERIOR EN HORMIGON HM-20 DE 0,55 M DE ALTURA Y REJILLA DE FUNDICION; CERCO CON TRAGANTE PARA ABSORBEDERO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE ACABADO,	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con	1.245,66

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0084	PNPPS075	ud	CANALETA ARENERO DE ANCHURA 0,30, INTERIOR Y PROFUNDIDAD VARIABLE (MINIMO 0.50 M), EN FABRICA DE LADRILLO DE MEDIO PIE DE ESPESOR Y SOLERA DE HORMIGON HM-20 Y ESPESOR 0.20 M, INCLUSO REJILLA DE FUNDICION, CERCO DE ACERO LAMINADO, ENFOSCADO Y FRATASADO INTERIOR, TOTALMENTE ACABADA,		351,72
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0085	PNPPS500	m	ACOMETIDA DOMICILIARIA A COLECTOR MUNICIPAL VISITABLE FORMADA POR: GALERIA VISITABLE DE DIMENSIONES INTERIORES 1,50 X 0,70, EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIUE DE ESPESOR, CON MORTERO DE M-250, CON TUBERÍA DE FIBROCEMENTO DE DN 30 CM SOBRE APOYOS DEL SERVICIO A DESAGUAR DE LA FINCA PARTICULAR; SOLERA DE HORMIGÓN HM-20; TODO ELLO SEGÚN LA NORMALIZACIÓN DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DEL A.M. (RA.24); TOTALMENTE ACABADA SIN INCLUIR EXCAVACIÓN,		333,18
				TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0086	PNREJILLA01	m2			15,00
				QUINCE EUROS	
0087	PNSECTEE106	ud	Instalación de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre aislado 0,6/1 KV hasta las picas, y cobre desnudo en el anillo de unión entre las mismas, con las siguientes características: Geometría: picas alineadas; Profundidad: 0,5 m; Picas: 3; Distancia entre picas: 3 m.		1.123,22
				MIL CIENTO VEINTITRÉS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0088	PNTRAMPILLA	ud	Suministro e instalación de trampilla de cierre de acero inoxidable de medidas 0,60 x 0,40, incluso cerco, totalmente instalada.		62,54
				SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0089	PNU11.0020	m2	M2 Suministro y aplicación en caliente, de oxiasfalto tipo OA-110/15, según UNE 104-202, con una dotación media de 1,5 kg/m2.		1,52
				UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0090	PNU13EP146	u	Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 100 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.	DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	2,20
0091	PNU15.1.1	ud	Aparato de señalización y emergencia fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 08 serie C3 de Legrand, para lámparas fluorescentes de 6W, de 70 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 14 m², totalmente instalado.	SETENTA EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	70,26
0092	PNU15W310	ud	Suministro y colocación de cartel para zona de ejercicios, con leyenda a elegir. Dimensiones 25x3x50 cm, incluida colocación en postes empotrados en el terreno.	SETECIENTOS DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	710,15
0093	PNU466DE001	m	Perfil hidroexpansivo para impermeabilización de juntas de hormigonado de dimensiones 20 x 10 mm., modelo BOND RING W2 1020 de BASF.	VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	20,33
0094	PNU466DE002	m2	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón con canto de 25 cm. y capa de recrecido de 7 cm. de hormigón HA-25/B/20, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, puesto en obra con ayuda de grúa telescópica, completamente terminado, según EFHE.	SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	69,92
0095	PNU466DE006	m	Barandilla metálica formada con tubos de acero S275 JR de 10 mm. de diámetro y altura 1,1 m., montantes separados cada 0,1 m., pasamanos y rodapié de 300x5 mm., incluso pletina y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante, totalmente colocada.	CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	161,56

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	PNU466DE007	m	Suministro e instalación de escalera de PRFV para acceso a cubierta de depósito	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	199,37
0097	PNU466DE009	ud	Chapa perforada con taladros DN 4 mm, imprimada y pintada en plata.	DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,42
0098	PNU466DE010	ud	Suministro y colocación de respiradero para ventilación del depósito según planos de detalle, totalmente terminado e instalado, incluso cuna metálica galvanizada colocada sobre cubierta	NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	977,57
0099	PNU466DE011	m	Bajante para desagüe de cubierta de sala de bombas de DN 160 mm incluso parte proporcional de perforación de forjado y muro de ladrillo, sumidero, arqueta, codos y piezas especiales	CIENTO OCHENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	180,66
0100	PNU466DE012	m	Cerramiento formado por: barandilla metálica formada con tubos de a cero S275 JR de 100 mm. de diámetro en horizontal cada 25 cm. y tubos de acero S275 JR de 40 mm. en vertical cada 60 cm. de 1,50 m. de altura con pintura de protección antioxidante, incluso anclaje y taladro en el hormigón, murete de hormigón de 0,50 x 0,40 m. con base de 0,40 x 1,20 m. y travesaños intermedios de 0,40 x 0,40 x 1,40 m., completamente terminado.	CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	105,46
0101	PNU466DE013	m2	M2 Suministro y aplicación con rodillo o brocha de dos manos de pintura plástica impermeabilizante a base de resinas epoxy, vía disolvente, de dos componentes, sobre superficies de hormigón o mortero de cemento.	DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,77

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0102	PNU466DE014	m2	Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	9,04
0103	PNU466DE016	m	Ml Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm. de diámetro, en zanja drenante.	SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,78
0104	PNU466DE017	ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de diámetro exterior 80 mm, y espesor mínimo de 4 mm, incluso p.p de junta soladas, pruebas y medios auxiliares.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	455,41
0105	PNU466DE018	ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de diámetro exterior 60 mm, y espesor mínimo de 4 mm, incluso p.p de junta soladas, pruebas y medios auxiliares.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	443,09
0106	PNU466DE019	ud	Compresor neumático con caudal de 190 l/min, 1500 r.p.m y 50 Hz, para dar servicio al calderín	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	258,77
0107	PNU466DE020	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 5m para líquidos, incluso 15m de cable de conexión, totalmente instalado y probado incluyendo boya de nivel máximo y mínimo.	DOS MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	2.213,09

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0108	PNU466DE021	ud	Estación de calidad del agua multiparamétrica con controlador de autolimpieza, compresor, biocida con válvulas, bomba y salidas analógicas, incluyendo instalación, calibración y conexión de comunicaciones de la estación, estación remota todo ello completamente montado y conexionado.	VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	27.314,40
0109	PNU466DE024	ud	UD Suministro, instalación y montaje de toma de tierra reglamentaria completa, incluida arqueta de 60x60 cm. con tapa de hierro fundido, con símbolo de puesta a tierra, pica de acero cobrizado de l=2 m. y ø=14,3 mm., línea de enlace con tierra de Cu de 50 mm² y punto de puesta a tierra con puente de comprobación.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	246,69
0110	PNU466DE026	ud	"Bomba centrífuga axial sobre bancada de mortero ""SIKAGROUT"", con rodetes radiales de fundición, con cámaras de balanceo del empuje axial. Soporte de aspiracion (DN 100,difusores y cuerpo de impulsión (DN 65) en fundición. Cierre mecánico de carburo de silicio antiarrastre. Unidas mediante acoplamiento elástico a motor comunitario de 40 CV de Potencia nominal con Sondas térmicas en bobinados y cojinetes y resistencias de caldeo.Bomba a eje libre: Fluido: Agua Volumen: 230 m³/h Altura manométrica: 55 mca"	SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7.480,48
0111	PNU466DE027	ud	Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 200 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	94,47

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0112	PNU466DE028	ud	Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 80 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.	CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	48,73
0113	PNU466DE029	ud	Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 80 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.	VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	22,81
0114	PNU466DE030	ud	Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-300 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	SEISCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	622,27
0115	PNU466DE030A	ud	Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-200 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	542,62

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0116	PNU466DE031	ud	Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-150 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	QUINIENTOS UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	501,24
0117	PNU466DE032	ud	Válvula de compuerta, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 150 mm y PN 10/16, serie larga (serie básica 15 según la ISO 5752:1982), con unión mediante bridas, con revestimiento interior de esmalte vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según Norma Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control: Válvulas de compuerta. Instalación y pruebas.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	492,93
0118	PNU466DE035	m2	Placa antivórtice, mediante chapa de acero perforada de 5 mm de espesor y anclada al paramento vertical mediante angulares. Incluso parte proporcional de montaje, chapas y tornillos de anclaje, totalmente instalada.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	54,93
0119	PNU466DE053	ud	Válvula de compuerta, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 200 mm y PN 10/16, serie larga, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor y actuador motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según Norma Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control: Válvulas de compuerta. Instalación y pruebas.	TRES MIL CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.103,86

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0120	PNU466DE054	ud	Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-1 bar, señal de salida analógica de 4-20 mA, precisión 0,25%, totalmente colocado y comprobado, según especificaciones del Pliego de Condiciones.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	454,88
0121	PNU466DE055	ud	Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-6 bar, señal de salida analógica de 4-20 mA, precisión 0,25%, totalmente colocado y comprobado, según especificaciones del Pliego de Condiciones.	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	545,86
0122	PNU466DE056	ud	"Calderín antiariete con membrana intercambiable, marca IBAIONDO, o similar, volumen 2000 l., con sistema de nivel de vidrio con protector y llaves de aislamiento no magnético, manómetro y válvula de inflado, incluso instalación y puesta en marcha. "	DIEZ MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10.937,57
0123	PNU466DE057	ud	"Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS o similar., de control de llenado pilotada mediante piloto de cierre lento, cuerpo en globo de pistón de flotación libre, DN = 50 mm, PN = 16 atm, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida, elastómeros de estanqueidad y elementos de medición y pilotos de regulación. "	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.322,77
0124	PNU466DE058	ud	"Filtro de llenado, marca ROSS, o similar, cuerpo de globo, DN = 150 mm, PN 16 atm., incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida y elastómeros de estanqueidad.	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	798,16

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0125	PNU466DE059	ud	"Filtro de llenado, cuerpo de globo, DN = 50 mm, PN 16 atm., incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida y elastómeros de estanqueidad."	SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	650,81
0126	PNU466DE060	ud	Pórtico grúa de una viga tipo EVPE, con carro polipasto para levantar 1 tonelada y recorrido vertical, sin patas, del gancho de 8 m. Con desplazamiento longitudinal de 7,6 m y transversal de 5,5 m. Incluido instalación y montaje.	CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS	41.331,00
0127	PNU466DE061	ud	"Bomba jockey tipo vertical multicelular en línea, con todos los con todos los componentes en contacto con el líquido íntegramente en acero inoxidable AISI 304. Equipada con variador el frecuencia, con tarjeta relé de comunicación con el cuadro de control. Caudal: 0,84 l/s Altura manométrica: 60 mca Potencia requerida: 0,67 kW"	MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1.978,14
0128	PNU466DE062	ud	"Bomba para circuito de recirculación. Caudal a trasegar: 6 l/s,Altura manométrica: 2 mca,Potencia requerida: 0,16 kW"	CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	4.416,28
0129	PNU466DEEE1	ud	Suministro e instalación de edificio prefabricado de hormigón para instalación de Centro de Seccionamiento Ormazábal modelo miniSUB, o similar ,de dimensiones 3,80x2,70x2,47 m . Obra civil no incluida.	TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	36.906,07
0130	PNU466DEEE2	ud	Redacción del proyecto del Centro de Seccionamiento y Transformación del depósito de Agua Regenerada, incluso Dirección de Obra, visado en el Colegio Oficial y tramitación en el organismo		9.344,40

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0131	PNU466DEEE3	ud	Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre de 2(1x2.5 mm2)+T de sección empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm. incluso mecanismos de primera calidad empotrados construido según NTE/IEB 43 y 48, incluida lámpara incandescente de 60w. Medida la unidad terminada.		96,97
				NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0132	PNU466DEEE4	ud	Bandeja lisa de PVC de dimensiones 60x75 mm, con cubierta, preparada para alojar conductores eléctricos, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones y accesorios, totalmente colocada y sin cablear.		28,62
				VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0133	PNU466DEP01	ud	Ud colector de aspiración del grupo de presión, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-300 PN16, con seis injertos con bridas DN-200 PN16 , dos bridas ciegas DN-300 PN-16, una de ellas con picaje para desagüe, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.		4.175,61
				CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0134	PNU466DEP02	ud	Ud de colector de impulsión del grupo de presión ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-300 PN16 con picaje para transductor de presión y manómetro, cuatro injertos con bridas DN-200 PN16, un injerto DN-80 PN 16 con brida, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	4.993,19
0135	PNU466DEP03	ud	Ud de colector de salida de agua a la red de riego, ejecutada en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas y picaje para manómetro de esfera, tramo de tubería de DN-300 PN 16 con bridas y picaje para válvula de ventosa, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, conos de reducción, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.885,34
0136	PNU466DEP04	ud	Ud de colector de pruebas y conexión al calderín, ejecutado en calderería de acero inoxidable con un espesor mínimo 8/1000 de diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas y tramo de tubería de DN-80 PN 16 con bridas para conexión con calderín, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, conos de reducción, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.443,92

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0137	PNU466DEP05	ud	Ud de conexión con las bombas, ejecutada de en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por dos conos de reducción DN-200/80 un tramo de tubería de DN-80 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	SETECIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	712,59
0138	PNU466DEP06	ud	Ud de desagüe de impulsión, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo de 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por un cono de reducción DN-80/50 un tramo de tubería de DN-80 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	CUATROCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	403,81
0139	PNU466DEP07	ud	Ud de conexión con el depósito, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 de diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	114,35

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0140	PNU466DEP08	ud	Ud de piecerío para la entrada de agua regenerada, ejecutada en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería , según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16 bridas y derivación DN-150 PN-16, por un cono de reducción DN-200/150, un tramo de tubería de DN-150 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.724,03
0141	PNU466DEP09	ud	Ud de piecerío de llenado de los depósitos con agua regenerada, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 el diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por dos tramos de tubería DN-150 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	4.297,83
0142	PNU466DEP10	ud	Ud de piecerío de entrada de agua potable, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 el diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-60 PN-16, cono de reducción, derivación DN-50 y bridas, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	348,46

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0143	PNU466DEP11	ud	Ud de piecerío para llenado de depósitos con agua potable, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por dos tramos de tubería DN-50 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	MIL CIENTO SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.107,75
0144	PNU466DEP12	ud	Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (tramo dentro de los depósitos), ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	MIL CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.130,89
0145	PNU466DEP13	ud	Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (tramo dentro de la sala de bombas) ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16, con derivación DN-200 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.624,82

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0146	PNU466DEP14	ud	Ud de vaciado de los depósitos desde el desagüe, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-150 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, junta soldada, medios auxiliares y pruebas.	TRESCIENTOS NUEVE EUROS	309,00
0147	PNU466DEP15	ud	Ud de piecerío para la recirculación de los depósitos, ejecutada en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-80 PN-16 con bridas, picaje para manómetro de esfera y conos de reducción, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	893,20
0148	PNU466EEE3	ud	Interconexión de media tensión entre centro de seccionamiento y red de distribución de la urbanización, realizada con linea trifásica subterranea con cables de aislamiento seco RHZ1-02 12/20 Kv DE 1 X 150 mm2 KAL + H16, incluyendo canalización con 1 tubo de polietileno de color rojo de 160 mm de diámetro, totalmente instalada	SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	629,67
0149	PNUCOMT0002	m3	Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables ó adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, carga y transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,48

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0150	PNUPPDEP016	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 300 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	261,99
0151	PNUPPDEP017	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO	CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	114,64
0152	PNUPPDEP018	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 150 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	SETENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	75,08
0153	PNUPPDEP019	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 80 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	48,66
0154	PNUPPDEP020	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 60 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,57

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0155	PNUPPDEP021	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,82
0156	PNUPPDEP022	ud	UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 300 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	231,57
0157	PNUPPDEP023	ud	UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	222,05
0158	PNUPPDEP024	ud	UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 150 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	CIENTO SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	107,25
0159	PNUPPDEP025	ud	UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	47,81
0160	PNUPPDEP026	ud	SOPORTE PARA BOMBAS DE IMPULSIÓN REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO	CINCUENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	52,04

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0161	PNUPPDEP027	ud	SOPORTE PARA BOMBAS DE RECIRCULACIÓN REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO,	QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,38
0162	PNUPPDEP028	ud	SOPORTE PARA BOMBA JOCKEY REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO	QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,38
0163	PNUZZZJUDE2	ud	P.A. a justificar para pruebas de funcionamiento del conjunto de la instalación.	CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	5.153,80
0164	PNUZZZJUDE3	ud	P.A. a justificar para la elaboración de un libro de mantenimiento y conservación.	OCHO MIL CIENTO OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	8.108,06
0165	PNVIGIAMBC1	ud	Partida alzada a justificar para control ambiental específico de acuerdo con el plan de vigilancia ambiental propuesto: control acústico, calidad del agua, gestión de residuos	CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	138.456,32
0166	PNm23E03R010	m	Inspección de red de saneamiento existente con cámara de TV, con informe del estado de conservación de la misma, i_ grabación en formato digital.	TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	3,81

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0167	PNm23U02G050	m2	Geotextil no tejido, formado por fibras vírgenes 100% de polipropileno unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijadopor filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de180 g/m2, resistencia a la tracción (DM 13,80 kN/m y direccion transversal 14,00 kN/m, abertura de poros de 60 micras y permeabilidad perpendicular al plano 0,085 m/s. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,59
0168	PNm23U07DA370	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, coloreada, discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	198,27
0169	PNm23U18BA356N	ud	Empalme unipolar para conductor de 400 mm2 de sección 12/20 KV (UNE-EN 61210) totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	550,81
0170	PNm23U18BA685	ud	Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	933,07

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0171	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.	VEINTE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	20,29
0172	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.	CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	48,02
0173	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.	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	19,90
0174	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.	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.244,84
0175	U01026060	ud	Implantación y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinca 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.	TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	39.380,17
0176	U01026100	ud	Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinca de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.200 y 1.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	39.380,17

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0177	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.	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	36,43
0178	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.	VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,98
0179	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.	DIECISÉIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	16,02
0180	U01030350	m	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigentes.	CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	0,31
0181	U01040040	m2	Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,93
0182	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.	CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,77

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0183	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.	CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	4,71
0184	U02080020	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 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.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	59,05
0185	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.	SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	62,38
0186	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.	CIENTO SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	106,29

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0187	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.	DOSCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	206,36
0188	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.	SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,74
0189	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.	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	214,37
0190	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.	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	467,86

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0191	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.	DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	202,40
0192	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.	CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	422,44
0193	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.	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	198,94
0194	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.	CUATROCIENTOS DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	402,12

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0195	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.	NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	964,60
0196	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.	DOSCIENTOS UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	201,14
0197	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.	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	393,14
0198	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.	NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	935,62

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0199	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.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	164,32
0200	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.	SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	78,78
0201	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.	NOVENTA Y SEIS EUROS	96,00
0202	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.	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	156,89

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0203	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.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	256,91
0204	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.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	493,67
0205	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.	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	214,23

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0206	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.	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	550,74
0207	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.	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	1.383,70
0208	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.	CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	117,78

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0209	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.	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	336,93
0210	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.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	128,43
0211	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.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	254,35

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0212	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.	QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	587,44
0213	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.	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	183,89
0214	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.	MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.053,82

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0215	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.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	133,64
0216	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.	CIENTO SESENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	160,97
0217	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.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	251,22

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0218	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.	QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	534,27
0219	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.	MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	1.165,04
0220	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.	CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con DOS CÉNTIMOS	423,02
0221	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.	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	1.650,05

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0222	U02162010	ud	Junta de desmontaje DN 60 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	71,58
0223	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.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	247,50
0224	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.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	486,60
0225	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.	MIL CIENTO DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.112,66

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0226	U02630300	ud	Grifo de 37 mm de diámetro, para comprobación de contador, roscado, incluso juntas y colocación.	OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	8,27
0227	U02632010	ud	Sonda transductora piezoresistiva, para medida de nivel, con salida analógica y precisión mínima del 0.2 %, totalmente colocada y probada, según especificaciones del Pliego de Condiciones.	MIL SETECIENTOS UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.701,33
0228	U02642450	ud	Llave de corte en acera de diámetro exterior de 30 mm, según Especificación Técnica del Canal de Isabel II, colocación y pruebas.	OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	81,63
0229	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.	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	196,27
0230	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.	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	250,90

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0231	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.	TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	302,39
0232	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.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	498,70
0233	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.	OCHOCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	801,76
0234	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.	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con	1.254,65

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0235	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.		232,08
				DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0236	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.		275,32
				DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0237	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.		453,35
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0238	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.		1.236,61

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0239	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.		6.088,80
				SEIS MIL OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0240	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.		1.941,06
				MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0241	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.		6.285,63
				SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0242	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.	CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.730,97
0243	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.	QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	582,32
0244	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.	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1.869,27
0245	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.	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	768,12

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0246	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.	MIL TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.032,69
0247	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.	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.896,69
0248	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.	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	1.633,80
0249	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.	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.759,98

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0250	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.	CIENTO NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	109,15
0251	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.	DOS MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	2.052,10
0252	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.	CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	416,58
0253	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.	QUINIENTOS TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	530,24
0254	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.	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	1.652,22

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0255	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.	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	2.149,05
0256	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.	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.858,84
0257	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.	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	2.195,90

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0258	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.	TRES MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	3.524,01
0259	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.	NOVECIENTOS NUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	909,26
0260	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.	CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	418,72
0261	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.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	492,55
0262	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.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	245,13

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0263	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.	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	283,40
0264	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.	CUATROCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	426,11
0265	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.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	848,41
0266	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.	DIECISÉIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	16,04
0267	U05090270	ud	Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.	CIEN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	100,59

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0268	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.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	119,27
0269	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.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	133,78
0270	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.	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,89
0271	U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,93
0272	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.	CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	42,93
0273	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.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	149,42

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0274	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).	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	292,39
0275	U08020370	m2	Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza previa de la superficie.	SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	6,30
0276	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.	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	243,97
0277	U08020440	m2	Chapado de fábrica de ladrillo con bloques de hormigón visto de 10 cm.	SESENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	62,20
0278	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.	VEINTITRÉS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	23,06
0279	U08060090	ud	Desagüe de pluviales, constituido por sumidero de fundición dúctil con prolongación de tubería de PVC o fundición dúctil.	CINCUENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	51,10
0280	U08070010	ud	Lavabo pedestal de 70x55 cm de porcelana vitrificada color blanco, incluso grifería e instalación.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	286,39

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0281	U08070030	ud	Inodoro de 50x40x40 cm de porcelana vitrificada color blanco, con depósito de descarga bajo, incluso mecanismo, asiento e instalación.	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	272,19
0282	U08070070	ud	Bote sifónico cilíndrico de 110 mm de diámetro, de P.V.C., incluso conexión e instalación.	TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	32,56
0283	U08070080	ud	Conjunto accesorios baño, compuesto de portarrollos, jabonera, toallero y agarradera en color, incluso instalación.	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	195,91
0284	U09020095	m2	Suministro y colocación de adoquinado granito de 20x10x10 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	94,79
0285	U13EP145	u	Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 60 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.	UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
0286	U13EP147	u	Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 120 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.	DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,42
0287	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.	SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	75,80

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0288	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.	CIENTO VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	126,34
0289	U15020050	ud	Localización del servicio afectado de agua potable DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS	393,00
0290	U15050030	ud	Hidrantebajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con una salida de 4" DN 100 mm, racor y arqueta.	QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	596,03
0291	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.	SEISCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	608,36
0292	m23E01DCI020	m2	Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de entablado de madera y estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.	TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	32,58

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0293	m23E01DDL010	m3	Demolición de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, tapial, adobe o similar; con o sin entramado de madera, forjados de madera, yesones o asimilables incluso edificios de estructura mixta, de ladrillo/acero, ladrillo/madera o madera/acero; con una altura máxima de cornisa de 4 m, realizada con retroexcavadora con martillo rompedor, incluido maquinista, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	6,10
0294	m23E03DMP010	m2	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,79
0295	m23E07BHG030	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUARENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	47,01

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0296	m23E07LD010	m2	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	33,96
0297	m23E07TL010	m2	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	22,81
0298	m23E08PEA090	m2	Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-10 Y 12 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	11,24
0299	m23E08PFA105	m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	15,11

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0300	m23E08PFM025	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-08 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	17,03
0301	m23E08PFM035	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,37
0302	m23E08TAE010	m2	Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, según NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTICINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	25,26
0303	m23E10IBS010	m2	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,57

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0304	m23E10IR040	m2	Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,47
0305	m23E12AGP070	m2	Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 15x15 cm., colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SETENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	70,63
0306	m23E13EPL011	ud	Puerta de paso ciega de madera de pino país barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	427,35
0307	m23E14ALE020	m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates mayores de 4 m2. o cerramientos en general, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO	217,24

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0308	m23E15CBA010	m2	Puerta balconera abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		232,88
				DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0309	m23E15DCC020	m2	Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		218,19
				DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0310	m23E15DCE020	m2	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.		318,99
				TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0311	m23E16CLA020	m2	Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.		79,55
				SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0312	m23E17V010	ud	Redacción de proyecto por técnico cualificado (I.I, I.T.I,...) firmado y visado, incluidas todas las tramitaciones necesarias para la puesta en marcha de la instalación con total garantía: Certificado de Industria, Boletín, Certificado del Organismo de Control Autorizado,...	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	2.886,31
0313	m23E18IRA021	ud	Regleta de superficie de 1.228 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	99,54
0314	m23E18V010	ud	Tramitación y legalización de la instalación a través de Industria, con Boletín y certificado del Coorganismo de Control Autorizado. Puesta en servicio de la instalación.	MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	1.413,70
0315	m23E20TCR020	m	Tubería de cobre rígido, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	13,17
0316	m23E20VFL030	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE	36,59

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0317	m23E20VFL040	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		36,42
				TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0318	m23E20WBB030	m	Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		37,96
				TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0319	m23E23DCH190	m2	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).		75,29
				SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0320	m23E23DPW070	ud	Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x250 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).		108,83
				CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0321	m23E26FEA030	ud	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	49,92
0322	m23E27EPA030	m2	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional (según UNE 48243:2016), en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	9,06
0323	m23G02A010	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	20,77
0324	m23G02N010	m3	Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	6,31
0325	m23G02N020	m3	Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	6,31

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0326	m23G02N030	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,83
0327	m23G02N040	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,99
0328	m23G02N070	m3	Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo tratamiento en vertedero y el extendido. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	16,41
0329	m23G02T090	m3	Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,75
0330	m23S01J050	ud	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,54

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0331	m23S01J090	ud	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,79
0332	m23S01J160	ud	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,34
0333	m23S01J200	ud	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,45
0334	m23S01J231	ud	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	12,80
0335	m23S01J300	ud	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	TREINTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	35,13
0336	m23S01J320	ud	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,67

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0337	m23S01K010	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	31,38
0338	m23S01K030	ud	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	24,61
0339	m23S01K050	ud	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	24,70
0340	m23S01K060	ud	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	20,50
0341	m23S01K071	ud	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,93
0342	m23S01L020	ud	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,38
0343	m23S01L070	ud	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,69

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0344	m23S01L090	ud	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	VEINTISÉIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	26,10
0345	m23S01L111	ud	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	1,90
0346	m23S01M040	ud	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	59,12
0347	m23S01M060	ud	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	57,40
0348	m23S01M100	ud	Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	45,80

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0349	m23S01N010	ud	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	90,49
0350	m23S01N020	ud	Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	148,70
0351	m23S01N030	ud	Cinturón de seguridad de sujeción fabricado con poliéster, anillas de acero estampado con resistencia superior a 115 kg/mm2, hebilla con mordiente de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1,00 m de longitud fabricada en nylon y mosquetón de cierre, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,45
0352	m23S01N070	ud	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	41,26

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0353	m23S01N080	m	Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,76
0354	m23S02A010	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	56,63
0355	m23S02A020	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	VEINTIDÓS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	22,08
0356	m23S02A040	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	60,50
0357	m23S02A050	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	35,36

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0358	m23S02A070	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	TREINTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	36,14
0359	m23S02A080	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	43,23
0360	m23S02A100	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	VEINTIDÓS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	22,60
0361	m23S02A120	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,36
0362	m23S02A140	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	VEINTIDÓS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	22,60
0363	m23S02A170	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	26,93

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0364	m23S02A190	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,73
0365	m23S02A200	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,45
0366	m23S02A220	ud	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	25,50
0367	m23S02A230	ud	Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,84
0368	m23S02A240	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,98
0369	m23S02A250	ud	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	57,35

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0370	m23S02A260	ud	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	15,71
0371	m23S02A270	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	12,14
0372	m23S02B031	m	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, i/ p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,37
0373	m23S02B041	ud	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	11,26
0374	m23S02B060	ud	Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	38,18
0375	m23S02B070	ud	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	SESENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	69,14

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0376	m23S02B080	ud	Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	246,03
0377	m23S02B130	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	10,20
0378	m23S02D090	m2	Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,46
0379	m23S02D110	m	Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13,78
0380	m23S02D160	m	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	6,24
0381	m23S02D170	ud	Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablones anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	56,66

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0382	m23S02D180	m	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,58
0383	m23S02D190	ud	Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.	TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	34,86
0384	m23S02D200	ud	Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	SETENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	73,01
0385	m23S02D250	ud	Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,63
0386	m23S02D260	ud	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).	VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,34
0387	m23S02F010	ud	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	118,23
0388	m23S02F020	ud	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	73,72

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0389	m23S02F030	ud	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	TREINTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	38,02
0390	m23S02F040	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	79,87
0391	m23S02F050	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	75,63
0392	m23S02F060	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 10 kg de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	226,45
0393	m23S02G010	ud	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	380,64
0394	m23S02G020	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	296,42
0395	m23S02G030	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA	333,69

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				Y NUEVE CÉNTIMOS	
0396	m23S02G040	ud	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		151,40
				CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0397	m23S02G050	ud	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		209,03
				DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0398	m23S02HA040	m	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		4,59
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0399	m23S03D020	m2	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.		31,14
				TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0400	m23S03D030	m2	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.		11,69
				ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0401	m23S03D150	ud	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).		40,95
				CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0402	m23S03D160	ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	57,42
0403	m23S03D170	ud	Reposición de material de botiquín de urgencia.	VEINTITRÉS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	23,10
0404	m23S03M031	ud	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	CIENTO SESENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	160,01
0405	m23S03M041	ud	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	725,08
0406	m23S03M060	ud	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS	222,00
0407	m23S03RA010	m2/d	Alquiler diario de equipo de aire acondicionado con bomba de calor, de 3000 frigorías, de tipo ventana, para instalación en módulo prefabricado de caseta. Incluye mantenimiento del equipo y limpieza. Medido por superficie de caseta a climatizar. Alquiler por día natural (incluido festivos).	CERO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	0,16

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0408	m23S03RC060	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	212,13
0409	m23S03RH050	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	280,09

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0410	m23S03RO050	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despecho de oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	229,47
0411	m23S03RS020	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 portes de entrega y recogida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	163,94
0412	m23U01BB010	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	42,51
0413	m23U01BB020	m3	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	OCHENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	82,11

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0414	m23U01BB030	m3	Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	47,29
0415	m23U01BB040	m3	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	NOVENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	90,43
0416	m23U01BB050	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	31,88
0417	m23U01BE040	kg	Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales con empleo de equipo oxicorte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1,08
0418	m23U01BF010	m3	Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de firme, con base granular, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,38
0419	m23U01BF020	m3	Levantado con compresor de firme con base granular, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	34,49

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0420	m23U01BF030	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,57
0421	m23U01BF040	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	65,43
0422	m23U01BF050	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	18,06
0423	m23U01BF060	m3	Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	43,22
0424	m23U01BF070	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,46
0425	m23U01C010	m2	Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1,41

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0426	m23U01C020	m	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,69
0427	m23U01C030	m	Desmontaje de bionda, anclada al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,76
0428	m23U01C050	ud	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13,98
0429	m23U01C080	ud	Desmontaje de cartel, señal, espejo y/o equivalente con recuperación del material y carga, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	33,45
0430	m23U01C210	ud	Desmontaje de panel publicitario existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado.	CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	108,79
0431	m23U02A010	m2	Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.	CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	0,50

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0432	m23U02BD010	m3	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	2,09
0433	m23U02BD020	m3	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,53
0434	m23U02BD120	m3	Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	3,08
0435	m23U02BZ020	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,95
0436	m23U02BZ030	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,68

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0437	m23U02BZ040	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,37
0438	m23U02BZ050	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,79
0439	m23U02BZ060	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,96
0440	m23U02BZ070	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,48
0441	m23U02C010	m3	Excavación en mina, por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso arrastre, elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	123,87

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0442	m23U02EA010	m3	Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	5,19
0443	m23U02EA020	m3	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,66
0444	m23U02ER010	m3	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,64
0445	m23U02ER020	m3	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,88
0446	m23U02ET015	m3	Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales y compactación según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. Para una cantidad inferior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,57
0447	m23U02F030	m2	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,37

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0448	m23U02F040	m2	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,55
0449	m23U02F050	m2	Refino y nivelación por medios mecánicos de cunetas, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.341.	CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,74
0450	m23U02G040	m2	Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 160 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	3,03
0451	m23U02H050	m3	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	3,18
0452	m23U03EB010	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	102,23

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0453	m23U03EB015	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	145,20
0454	m23U03EB020	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	158,05
0455	m23U03FA040	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	168,51

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0456	m23U03FA060	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos o arquetas de saneamiento, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	169,43
0457	m23U03FA100	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	131,52
0458	m23U03H030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	157,52
0459	m23U03L010	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		130,09

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO TREINTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0460	m23U03L020	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		149,44
				CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0461	m23U03L040	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-I/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		167,87
				CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0462	m23U04CA010	m2	Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		18,90
				DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0463	m23U04CB020	m2	Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		30,50
				TREINTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0464	m23U04CB030	m2	Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	17,71
0465	m23U04CC040	m3	Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13,68
0466	m23U04CE010	m2	Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	VEINTIDÓS EUROS con UN CÉNTIMOS	22,01
0467	m23U04DA120	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	156,39
0468	m23U04DA130	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	108,24

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0469	m23U04DA240	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado a rotación en seco, con diámetro 850 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	129,38
0470	m23U04DA320	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	128,33
0471	m23U04DH060	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	136,75
0472	m23U04DJ020	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	2,40

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0473	m23U04DM025	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HM-30/B/40/XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 ejecutado mediante perforación con camisa perdida de 850 mm de diámetro incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	192,08
0474	m23U04DM055	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	120,76
0475	m23U04DM090	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	110,90
0476	m23U04KA010	kg	Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en perfiles, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	5,23

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0477	m23U04KA030	m2	Rejilla con pletinas de acero galvanizado en pasarelas, peldaños y cubrición de huecos, para uso peatonal y de mantenimiento (sobrecarga 10 kN/m2) incluso p.p. de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	126,94
0478	m23U05A030	m3	Suministro, extensión y compactación de árido calizo de machaqueo de 20 a 40 mm, colocado en zanjas o superficies para drenaje en capas de 20 cm, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	27,30
0479	m23U05B110	m	Suministro y colocación de tubo dren-colector de PVC, flexible y corrugado, de 80 mm de diámetro, en zanja drenante. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,95
0480	m23U05B120	m	Tubería en PVC, de drenaje, acanalada, ø 110 mm, abovedado, incluso p.p. piezas de montaje, y colocación. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	5,20
0481	m23U05C020	m3	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	57,44

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0482	m23U05C040	m3	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	31,38
0483	m23U06A010	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,42
0484	m23U06A070	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,53
0485	m23U06A110	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	10,25

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0486	m23U06A130	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	10,25
0487	m23U06A160	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,37
0488	m23U06A170	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,35
0489	m23U06B100	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	35,63
0490	m23U06B120	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		37,22

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0491	m23U06B150	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón autoblocante, con traba en sentido horizontal y vertical, tipo TEGULA-TEC o similar, de 10 cm de espesor, sentado sobre mortero de cemento de dosificación 450 kg/m3, incluso rejuntado con lechada de cemento de 600 kg/m3 de dosificación, según PCTG. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		68,59
				SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0492	m23U06CH010	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		20,38
				VEINTE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0493	m23U06CH030	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color negro, de 21 x 21 cm en aceras, formada por cuatro pastillas de 10 x 10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		20,63
				VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0494	m23U06CH065	m2	Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		26,65
				VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0495	m23U06CH100	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		26,65
				VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0496	m23U06CT060	m2	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,37
0497	m23U07B010	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
0498	m23U07B020	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	1,03
0499	m23U07B030	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
0500	m23U07DA400	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA+ en capas de rodadura, con áridos porfídicos, con un contenido de betún superior al 8%, para una superficie total de extensión > 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	128,19

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0501	m23U07DD110	m2	Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,85
0502	m23U07DD130	m2	Capa intermedia de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,66
0503	m23U08AR080	m2	Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), en muros de 1/2 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río. (Ladrillos de 24x 11,5 X 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	36,10
0504	m23U08AV020	m2	Fábrica de ladrillo cerámico macizo a una cara vista (M.V.), en muros de 1 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, incluso rejuntado y limpieza de los paños. (Ladrillos lisos de color rojo natural de 24 x 11,5 x 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	84,19
0505	m23U09AA090	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 30 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		48,48

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0506	m23U09AA100	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		61,47
				SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0507	m23U09AA110	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 50 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		80,20
				OCHENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0508	m23U09AA120	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 60 cm de diámetro, clase 135 (cara de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		99,24
				NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0509	m23U09AA160	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 150 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		488,98
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0510	m23U09AMM020	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado, machihembrada de 40 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.	VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	26,50
0511	m23U09AV010	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	49,64
0512	m23U09AW010	m	Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.	CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,38
0513	m23U09BL010	ud	Parte común de pozo absorbedero de 0,66 m de altura construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40/XC2 o XC3; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, recibido de pates, rejilla de fundición y buzón-tapa. Incluye entibación de terreno, encofrado para ejecución de solera, y relleno perimetral posterior. Totalmente terminado.	NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	966,80
0514	m23U09BL020	m	Parte variable de pozo absorbedero construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, y recibido de pates. Incluye entibación de terreno. Totalmente terminado.	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	346,89

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0515	m23U09BL070	ud	Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	QUINIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	510,49
0516	m23U09BL080N	ud	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	746,23
0517	m23U09BL100	m	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 80 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	178,45

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0518	m23U09BL110	m	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 110 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	234,50
0519	m23U09BV060	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	DOSCIENTOS CINCO EUROS	205,00
0520	m23U09BV070	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	CUATROCIENTOS DOCE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	412,16
0521	m23U09BV130	ud	Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.	OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,83

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0522	m23U09BV180	ud	Arqueta para imbornal en borde de calzada sin pozo absorbedero construida in situ, de 62x29x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, interior enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir cerco-rejilla, ni excavación, ni el relleno perimetral posterior. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	85,29
0523	m23U09D020	h	Inspección de instalación de saneamiento previa a la recepción de la instalación, mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012.	CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	48,74
0524	m23U10AF240	ud	Suministro y colocación de Te EE-B 80/40 o 80/80, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Express y junta de brida en derivación. Conforme a UNE-EN 545:2011.	NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	96,05
0525	m23U10AF520	kg	Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. Conforme a UNE-EN 545:2011.	NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,65
0526	m23U10AF530	kg	Suministro y colocación de piezas especiales y accesorios de fundición dúctil, para ø 40 mm de bridas o mixtas, incluso tornillos y juntas. Conforme a UNE-EN 545:2011.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,88
0527	m23U10AF540	ud	Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm.	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	241,86

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0528	m23U10AF630	ud	Suministro y colocación de pieza de reducción EE para acoplamiento por Junta Mecánica Express de diámetro máximo 80, incluso Juntas Express.	OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	86,70
0529	m23U10APA050	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,54
0530	m23U10APA070	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	11,27
0531	m23U10APA170	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	4,41
0532	m23U10APA390	ud	Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.	VEINTE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	20,38
0533	m23U10C180	ud	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm sobre capa de gravilla de 10 cm de espesor. Tapa violeta identificativa de uso de agua regenerada.	CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	111,87
0534	m23U10DE010	ud	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, 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/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	SETENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	71,27

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0535	m23U10DE060	ud	Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm	CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,73
0536	m23U10DF142	ud	Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 de ø 1" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros	OCHENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	89,01
0537	m23U10DF230	ud	Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.	TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,59
0538	m23U10DF270	ud	Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m.	SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,38
0539	m23U10DP105	ud	Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, alimentado con pila, para 1 electroválvula y antena de radio	QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	573,31
0540	m23U10DP150	ud	Suministro e instalación de consola de programación, con pila de 9 voltios, terminal tipo teléfono o por infrarrojos, con repetición diaria de 4 programas. Vía radio.	SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	764,04
0541	m23U10DV270	ud	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" roscada e instalada.	VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,85
0542	m23U10DV490	ud	Suministro e instalación de regulador de presión de 3/4" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	157,43

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0543	m23U11AB080	ud	Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	NOVENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	90,93
0544	m23U11EF010	m	Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía.	UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1,27
0545	m23U13AP030	ud	Salida de 32 o 40 A compuesta por relé diferencial con rearme automático con transformador incorporado, interruptor automático magnetotérmico tetrapolar, fusibles de protección, interruptor manual en carga compacto y contactor; todo montado, probado y conexionado, incluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	NOVECIENTOS DIECISÉIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	916,07
0546	m23U13AQ010	ud	Alumbrado del cuadro de mando constituido por un portalámparas de plástico, un interruptor, una base portafusibles con fusible de 10 A, una lámpara LED de 8-10 W y 2 metros de conductor de 2 x 2,5 mm2 de sección. Instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	210,91
0547	m23U13AQ030	ud	Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	SIETE MIL TREINTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	7.038,03
0548	m23U13AS090	ud	Cerradura normalizada (según compañías) para centro de mando, instalada.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	189,59

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0549	m23U13AS120	ud	Unidad de control compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., de dimensiones máximas 180x120x80 mm, incluyendo protecciones, módulo de control, módulo de comunicaciones con modem GPRS, control de seis circuitos por intensidad, dos salidas digitales, transformadores toroidales, fuentes de alimentación, amplificador de señal, antena, cableado y pequeño material auxiliar. Instalado. Incluido programación, software y licencias. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.814,55
0550	m23U13AS130	ud	Unidad de analizador de redes compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, para el control de parámetros eléctricos, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., incluyendo transformadores toroidales, conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	290,65
0551	m23U13AS140	ud	Descargador de sobretensiones, para protección de sobretensiones transitorias o permanentes, según especificaciones técnicas del PCTG, incluido conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	CIENTO VEINTISIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	127,16
0552	m23U13BAB020	m	Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm2. de sección, cilíndrico para instalación interior en candelabro, báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,75

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0553	m23U13BAS010	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,98
0554	m23U13BAS020	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	5,90
0555	m23U13BAS040	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 25 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	7,40
0556	m23U13BAS060	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	15,33
0557	m23U13BAS080	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 95 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	29,27
0558	m23U13BAT030	m	Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		3,96

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0559	m23U13BAT050	m	Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		7,84
				SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0560	m23U13BH010	m	Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		4,66
				CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0561	m23U13C020	ud	Caja de conexión y protección para báculo y brazos murales, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de cuatro bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		44,20
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0562	m23U13DB200	ud	Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 85W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		532,53
				QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0563	m23U13DC040	ud	Luminaria cerrada para tubo fluorescente de 2 x 36 W. con equipo, con carcasa de aluminio inyectado o extruido, y reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y equipo de arranque electrónico, mínimo IP-56. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	282,26
0564	m23U13DQA230	ud	Columna metálica tipo A según AE.25.1 galvanizada (sin incluir pintura) de 10 m de altura y 168 mm de diámetro, incluyendo transporte y montaje, sin cimentación. Aprobada actualización ficha AE.25.1 por Decreto de fecha 28/10/2022. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.155,76
0565	m23U13DQC010	ud	Brazo mural metálico de hasta 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	52,64
0566	m23U13DR100	ud	Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 9 a 10 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	85,67
0567	m23U13DR330	ud	Numeración de báculo, columna y brazo mural.	UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1,41
0568	m23U13E010	ud	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		88,64

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0569	m23U13E020	ud	Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de ø incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		33,73
				TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0570	m23U13E030	ud	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		11,95
				ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0571	m23U13H160	ud	Placa de "hombre fulminado", instalada.		7,64
				SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0572	m23U13H170	ud	Placa de "primeros auxilios", instalada.		7,64
				SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0573	m23U13H180	ud	Pértiga aislante para 24 kV con señalización de presencia de tensión y soporte de pared, instalada. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		290,20
				DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0574	m23U13H190	ud	Taburete aislante 24 kV. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		170,20
				CIENTO SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0575	m23U13H210	ud	Juego de guantes 24 kV. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		130,58
				CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0576	m23U13H930	ud	Transformador de potencia, aislamiento seco, de 400 KVA de potencia, 15-20 +/- 2,5, +/- 5% 400/230 V con ruedas de transporte y protección térmica, Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		16.344,14
				DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0577	m23U13H990	ud	Cuadro de contadores de A.T. s/ normas Cías Eléctricas, incluidas líneas de unión a cabina de medida, instalado. Conforme a REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		3.740,79
				TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0578	m23U13KA040	m	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		25,43
				VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0579	m23U13KA060	m	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		19,85
				DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0580	m23U13KA120	m	Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	162,88
0581	m23U13KA130	m	Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	148,57
0582	m23U13KB010	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	153,07
0583	m23U13KB090	ud	Suministro y colocación de tapa prefabricada de hormigón armado de 0.70 x 0.70 x 0.06 m, para arqueta de alumbrado público no practicable. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	38,68

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0584	m23U13KC010	ud	Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón HM-20, según N.E.C., incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terriza ó ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	224,72
0585	m23U13KC050	ud	Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	TRESCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	311,65
0586	m23U13KD010	ud	Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	VEINTITRÉS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	23,08
0587	m23U14A060	ud	Apertura de hoyo para plantación de 1.0 x 1.0 x 1.0 m, efectuado a mano, con tierras a los bordes.	TREINTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	32,23
0588	m23U14A070	m3	Apertura de zanja para plantación de setos, hasta una profundidad de 0.40 m por medios manuales, en terreno compacto, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, así como la carga y el transporte con tierras a los bordes.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	25,91

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0589	m23U14A130	m3	Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércoles, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, extendido sobre el terreno en capa de 1 cm	CIENTO DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	112,70
0590	m23U14A170	m3	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	47,70
0591	m23U14A260	m3	Suministro y extensión de gravilla de 1-3 cm en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,47
0592	m23U14A270	m3	Suministro y extensión de grava corriente de 5-10 cm en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	45,30
0593	m23U14B030	m2	Aplicación de polímero compuesto de copolímeros de propenámido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N P K Mg), minerales y estimuladores del crecimiento, en hoyo de plantación de 30x30x30 cml, dosis de aplicación de 30 gr./hoyo, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1,20
0594	m23U14DB151	ud	Suministro y plantación de Pinus pinea de 1,50-2.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.	SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	71,71

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0595	m23U14DB229	ud	Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,50-4,00 m de altura y un perímetro de tronco de 35-40 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	458,59
0596	m23U14EA529	ud	Suministro y plantación de Alnus cordata de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	195,18
0597	m23U14EB341	ud	Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	395,01
0598	m23U14EB367	ud	Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	128,30
0599	m23U14ED353	ud	Suministro y plantación de Prunus dulcis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	155,78
0600	m23U14ED465	ud	Suministro y plantación de Quercus pyrenaica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	267,09
0601	m23U14ED650	ud	Suministro y plantación de Quercus ilex de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	280,48

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0602	m23U14ED670	ud	Suministro y plantación de Quercus ilex de 20-25 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.	CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	404,88
0603	m23U14EE249	ud	Suministro y plantación de Tamarix gallica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.	CIENTO SESENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	160,48
0604	m23U14G160	ud	ud Suministro y plantación de Cornus alba / sanguinea de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	VEINTIOCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	28,16
0605	m23U14G210	ud	ud Suministro y plantación de Cotinus coggygria de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,87
0606	m23U14G310	ud	ud Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	DIECISÉIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	16,08
0607	m23U14H175	ud	ud Suministro y plantación de Eleagnus pungens de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	VEINTISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	27,19
0608	m23U14K060	m2	Hidrosiembra de mezcla de especies rústicas, hérbaceas y arbustivas, incluso estabilizante de suelos, abonos de liberación lenta, mulch, rastrillado de superficie, y primeros riegos hasta su total nacimiento o 1ª siega (superficie superior a 10.000 m2).	UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,53

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0609	m23U14M050	m2	Suministro y colocación de geotextil anticontaminante, de 140 gr/m2, incuso parte proporcional de solapes. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,45
0610	m23U14N162	ud	Suministro y colocación de tutor de 2 pies de madera torneada tratada en autoclave, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 2 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 2 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	49,61
0611	m23U14N163	ud	Suministro y colocación de tutor de 3 pies de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 3 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 3 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.	SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	71,49
0612	m23U14N300	ud	Jornadas de riego a manta, mediante manguera conectada a red de bocas de riego con aportación de 100 litros por árbol en bosque áridos ejemplares formados, 150 litros por árbol en bosque de transición y húmedo en ejemplares formados y 10 litros por ejemplar en planta en alveolo. La frecuencia de aportación será de 4 riegos anuales en bosque árido y campo de almendros, 8 riegos anuales en transición y húmedo, 8 riegos anuales en alveolo árido y 16 riegos anuales en arbusto y bosque húmedo.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	199,88
0613	m23U15AH120	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,67

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0614	m23U15AH130	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTISÉIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	26,13
0615	m23U15AH140	m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,99
0616	m23U15AH150	m	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,94
0617	m23U15AH160	m	Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1,31
0618	m23U15AH200	m	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,48

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0619	m23U15AH220	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	14,28
0620	m23U15AH230	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	17,03
0621	m23U15AV045	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 3,20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SESENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	68,13
0622	m23U15AV047	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 4,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	OCHENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	83,03
0623	m23U15AV060	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		58,95

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0624	m23U15AV150	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		67,99
				SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0625	m23U15AV340	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		79,69
				SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0626	m23U16D090	ud	Suministro y colocación de banco tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), homologado, incluso anclaje.		632,52
				SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0627	m23U16IF150	ud	Suministro y colocación de fuente de agua potable, modelo Metropolis o similar de fundición de hierro y pintura oxirón (acabado del grifo y del resto de elementos metálicos en mate) totalmente instalada incluso rejilla inferior y grifo, homologada, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.		1.165,44
				MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0628	m23U18A020	m	Suministro y colocación de tubería de PVC de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		1,09
				UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0629	m23U18A050	ud	Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 63/4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	0,32
0630	m23U18A140	ud	Suministro y colocación de rejilla de fundición según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	27,81
0631	m23U18A150	ud	Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	295,07
0632	m23U18A151	ud	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.181,83
0633	m23U18A170	ud	Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	OCHOCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	805,73

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0634	m23U18A200	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	28,24
0635	m23U18BA105	ud	Suministro y montaje de botella terminal unipolar de interior para conductor de 150/240 mm2 (UNE-EN 61210), incluso terminales, conexiones de puesta a tierra, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	176,34
0636	m23U18BA240	ud	Suministro y montaje de puentes de M.T. construidos en conductor DHZ1 12/20 KV. (UNE-EN 61210) con bornas enchufables en ambos extremos para interconexión entre celdas de protección y transformadores, totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.783,42
0637	m23U18BA250	ud	Puentes de Baja Tensión en conductor similar al de la Red de Baja tensión con sus correspondientes terminales para unión de transformadores con cuadros de baja tensión. CT/2P Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.469,34
0638	m23U18BA275	ud	Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		483,44

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0639	m23U18BA316	m	Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 X 400 mm2 AL + H.16 incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		31,42
				TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0640	m23U18BA332	m	Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1X150 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		18,75
				DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0641	m23U18C290	m	Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		1,51
				UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

Madrid, mayo 2026

Por Ortiz y Leon

Por OPCIONA- IGB

ICCP Colegiado nº 20.072

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	PNZONVERD	m2	Red de riego en zonas verdes, considerando emisores de riego, sistemas de automatización, valvulería, arquetas, canalización de diferentes diámetros y acometidas, incluso movimiento de tierras necesario y pruebas de funcionamiento, medida la superficie total de la parcela.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	6,56
			TOTAL PARTIDA	6,56
0002	PN0617	ud	Ventilación de alcorque mediante tubo de pvc poroso de 80mm flexible recubierto por geotextil no tejido 160 g/m2, cortados a ras de tierra y colocación de tapas en los extremos	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	6,42
			TOTAL PARTIDA	6,42
0003	PN08.0068	m3	Formación de pendienteado de faldón de azotea con hormigón con nódulos de arcilla expandida extendido sobre forjado con capa de acabado superficial de 2 cm de espesor de mortero M-250 (1:6) fratasado, incluso p.p. de maestras de ladrillo HD, junta y mimbel, sin incluir impermeabilización, ni solado u otra protección.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	163,83
			TOTAL PARTIDA	163,83
0004	PN10.0039	m2	Suministro y colocación de plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y densidad 25 kg/m3.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	3,02
			TOTAL PARTIDA	3,02
0005	PN1028	m2	Aplicación de polímero Terracottem o equivalente, compuesto de copolímeros de propenamido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N,P,K, Mg), minerales y estimuladores de crecicmiento, en hoyo de plantación de 70 x 70 x 70 cm, dossis de aplicación de 255 gr/hoyo, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	5,76
			TOTAL PARTIDA	5,76

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0006	PN11.0089	m2	Suministro y aplicación con rodillo o brocha de dos manos de pintura plástica impermeabilizante a base de resinas epoxy, vía disolvente, de dos componentes, sobre superficies de hormigón o mortero de cemento.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	14,00
			TOTAL PARTIDA	14,00
0007	PN14.0002	m2	Suministro y colocación de puerta de entrada a cuartos de ascensores, calefacción, etc, con lamas de ventilación de chapa sencilla de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	131,19
			TOTAL PARTIDA	131,19
0008	PN14.0006	M2	Suministro y colocación de puerta metálica maciza, de chapa plegada de acero galvanizado, con bastidor y armadura de perfiles de acero laminado, basculante, accionada a mano, incluso guías, contrapesos, imprimación, herrajes de colgar y seguridad, cerco y ayudas de albañilería en recibido, sin incluir pintura.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	187,03
			TOTAL PARTIDA	187,03
0009	PN14.0008	m2	Portón en chapa plegada de acero galvanizado con cerco y armadura de perfiles de acero laminado, incluso herrajes de colgar y seguridad, montaje y recibido, sin pintar.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	135,40
			TOTAL PARTIDA	135,40
0010	PN14.0035	m2	Suministro, colocación y montaje de reja formada por bastidor de tubo de acero de 50x30x3 mm y un entramado de tubo de acero vertical y horizontal de 10x10x1,5 mm formando cuadrados de 12 cm., incluso patillas de sujección y dos manos de protección con pintura de minio de plomo electrolítico.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	92,38
			TOTAL PARTIDA	92,38

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0011	PN15.1.14	ud	Aparato de señalización y emergencia estanco, grado de protección IP 65, fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 61 serie B65 de Legrand, para lámparas fluorescentes de 6W, de 90 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 18 m², totalmente instalado.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	68,10
			TOTAL PARTIDA	91,90
0012	PN15.1.16	ud	Aparato de señalización y emergencia estanco, grado de protección IP 65, fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 63 serie B65 de Legrand, para lámparas incandescentes de 6W, de 315 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 63 m², totalmente instalado.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	89,15
			TOTAL PARTIDA	112,95
0013	PN15.1.3	ud	Aparato de señalización y emergencia fluorescente fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 12 serie C3 de Legrand, para lámpara fluorescente de 6W, de 160 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 32 m², totalmente instalado.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	66,96
			TOTAL PARTIDA	90,76
0014	PN20.0143	m	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x1,5 mm² de sección.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,71
			TOTAL PARTIDA	0,71
0015	PN20.0144	m	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x2,5 mm² de sección.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,80
			TOTAL PARTIDA	0,80
0016	PN20.0145	m	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x4 mm² de sección.	
			Sin descomposición	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales	1,03
				TOTAL PARTIDA	1,03
0017	PN20.0148	m	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x16 mm² de sección.		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	2,80
				TOTAL PARTIDA	2,80
0018	PN772DARS	ud	Dársenas de Autobuses		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	12.950,00
				TOTAL PARTIDA	12.950,00
0019	PN772PASA	ud	Pasarela peatonal		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	1.550.845,00
				TOTAL PARTIDA	1.550.845,00
0020	PNABAS001	m2	Suministro e instalación de cierre metálico para arqueta con tapas metálicas abatibles de chapa estriada de 4/6 mm de espesor, incluso cerco, herrajes, cerradura y acabdo de pintura, otalmente terminada		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	138,34
				TOTAL PARTIDA	138,34
0021	PNBALSA2	ud	Suministro e instalación de separador de hidrocarburos fabricado en P.R.F.V. tipo CHC-SH-L2 de Salher o similar con precámara de decantación y cámara de separación de hidrocarburos con placas coalescentes de diámetro interior 2,5 m. y longitud 8,64 m., con una capacidad de 40.000 litros y diámetro de entrada y salida Ø 400 mm. Incluso dos bocas de registro hasta la superficie, de diámetro 0,62 m. para retirada de arenas y sustancias flotantes, respiraderos y deflector de salida para retener y evitar un efluente con sustancias flotantes, totalmente instalado y conectado.		
				Mano de obra	239,95
				Resto de obra y materiales	25.621,69
				TOTAL PARTIDA	25.861,64
0022	PNBERRDEP1	m	Suministro y montaje de cadena de eslabones en voladizo de carga y descarga de la sala de bombeo, totalmente instalada.		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	84,75

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	84,75
0023	PNBERRDEP4	ud	Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS., de control de llenado pilotada mediante piloto de cierre lento, cuerpo en globo de pistón de flotación libre, DN = 200 mm, PN = 16 atm, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida, elastómeros de estanqueidady elementos de medición y pilotos de regulación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	9.049,69
			TOTAL PARTIDA.....	9.049,69
0024	PNBERRDEP9	ud	Ayuda de albañilería a la instalación electromecánica. Equivalente a 50 h de trabajo totales.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	1.078,20
			TOTAL PARTIDA.....	1.078,20
0025	PNCADOJAVI	ud	Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 80 litros tipo Cibeles, clasificación M4 según la norma Afnor NFP 92507 y serigrafía del Ayuntamiento de Madrid, homologado, incluso cimentación y anclaje.	
			Mano de obra.....	8,59
			Resto de obra y materiales.....	694,61
			TOTAL PARTIDA.....	703,20
0026	PNCCLR1	ud	Unidad para extracción de aire, de la firma KOOLCLIMA, TECNIVEL ó Similar, modelo EDS-330, para 27648 m³/h, 20 mmcda, 5,5 CV, simple aspiración con envolvente, transmisión, rodete de acción, incluso bancada, silent-blooks, completo de soportes, totalmente instalado	
			Mano de obra.....	237,95
			Resto de obra y materiales.....	2.056,30
			TOTAL PARTIDA.....	2.294,25
0027	PNCLR0009bc	ud	Rejilla de retorno de lamas fijas a 45° con regulación, de la firma KOOLAIR ó similar mod. 20-45-HO de 700x500 mm. Totalmente instalada.	
			Mano de obra.....	14,28
			Resto de obra y materiales.....	124,00
			TOTAL PARTIDA.....	138,28

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0028 PNCLRC007 ud

Central compacta microprocesada para detección y control de incendios según UNE 23007-2 EN-54-2 de Aguilera ó similar modelo AE/ZH-2 (Dos zonas de detección) formada por:
- Fuente de alimentación 1A 24 Vcc con cargador de baterías
- Placa base microprocesada con:
. 2 Bucles vigilados para control de zonas de detectores o pulsadores
. 1 Salida vigilada de evacuación
. Relé libre de tensión de avería general
. Relé libre de tensión para alarma
. Salidas para repetidores "una alarma por zona y una avería general"
- Placa frontal con indicadores luminosos de alarma, averías, zona de servicio e inhibida, central en servicio.
- Zumbador interno y llave de acceso a los tres modos de funcionamiento de la central
- Cabina metálica 245x325x120mm con metacrilato transparente con corredera incluso canaletas para alojar cableado, espacio para 2 baterías 6A/12 Vcc incluidas estas.
- Alimentación a 220V, corriente máxima 1A a 24 Vcc
Totalmente instalada, conexionada, probada y funcionando.

Mano de obra	166,57
Resto de obra y materiales	398,84
TOTAL PARTIDA	565,41

0029 PNCONCA1 ud

Control de calidad

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	148.674,67
TOTAL PARTIDA	148.674,67

0030 PNE17V010 ud

Certificación de área de juego, realizada por instalador autorizado.

Mano de obra	436,69
Resto de obra y materiales	63,24
TOTAL PARTIDA	499,93

0031 PNE23DCH190 m2

Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	69,92
TOTAL PARTIDA	69,92

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0032	PNECTT01	ud	Instalación de red de tierras para herrajes, constituida por conductor de cobre desnudo, formando un anillo rectangular en el exterior, y grapado a la pared en el interior, conectado a las celdas y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora y picas de cobre de 2 m. de longitud.	
			Mano de obra	1.345,90
			Resto de obra y materiales	109,29
			TOTAL PARTIDA	1.455,19
0033	PNEE04	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 2 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra	6,88
			Maquinaria	1,95
			Resto de obra y materiales	30,23
			TOTAL PARTIDA	39,06
0034	PNEE06	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 6 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra	12,10
			Maquinaria	2,49
			Resto de obra y materiales	60,03
			TOTAL PARTIDA	74,61
0035	PNEE07	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 2 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA EN CRUCE DE CALZADA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra	9,92
			Maquinaria	2,35
			Resto de obra y materiales	82,40
			TOTAL PARTIDA	94,67

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0036	PNEECT100	ud	Celda de entrada / salida de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo CGM-CML de Ormazabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 370 mm / 850 mm / 1800 mm, mando manual tipo B, se incluyen el montaje y conexión.	
			Mano de obra	47,59
			Resto de obra y materiales	3.012,63
			TOTAL PARTIDA	3.060,22
0037	PNEECT100A	ud	Celda modular para remonte de cables al embarrado, modelo CGM 3R de Ormazabal o equivalente, totalmente instalada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.710,74
			TOTAL PARTIDA	1.710,74
0038	PNEECT100B	ud	Interconexión de media tensión entre centro de seccionamiento y centro de transformación, realizada con linea trifásica subterranea con cables de aislamiento seco RHZ1-02 12/20 Kv DE 1 X 150 mm2 KAL + H16, incluyendo canalización con 1 tubo de polietileno de color rojo de 160 mm de diámetro, totalmente instalada	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2.096,02
			TOTAL PARTIDA	2.096,02
0039	PNEECT101	ud	Celda de seccionamiento de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo CGM-CMIP de Ormazabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 420 mm / 850 mm / 1800 mm, mando manual tipo B, se incluyen el montaje y conexión.	
			Mano de obra	47,59
			Resto de obra y materiales	2.511,17
			TOTAL PARTIDA	2.558,76
0040	PNEECT103	ud	Celda de protección de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo CGM-CMP-F de Ormazabal ó similar con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A , Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 480 mm / 850 mm / 1800 mm, mando (fusibles) manual tipo BR, relé de protección RPTA, se incluyen el montaje y conexión.	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Mano de obra	47,59
				Resto de obra y materiales	5.856,62
				TOTAL PARTIDA	5.904,21
0041	PNEECT104	ud	Celda de medida, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los aparatos y materiales adecuados, modelo CGM-CMM de Ormazabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, de dimensiones: 800 mm / 1025 mm / 1800 mm, se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida, con las características detalladas en la Memoria, se incluyen el montaje y conexión.		
				Mano de obra	47,59
				Resto de obra y materiales	7.416,14
				TOTAL PARTIDA	7.463,73
0042	PNEETR01	m	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 16 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.		
				Mano de obra	2,38
				Resto de obra y materiales	0,84
				TOTAL PARTIDA	3,22
0043	PNEETR03	m	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 25 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.		
				Mano de obra	2,38
				Resto de obra y materiales	0,90
				TOTAL PARTIDA	3,28
0044	PNEETR04	m	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 32 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.		
				Mano de obra	2,38
				Resto de obra y materiales	1,04
				TOTAL PARTIDA	3,42

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0045	PNEETR06	m	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 50 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.	
			Mano de obra	2,38
			Resto de obra y materiales	1,54
			TOTAL PARTIDA	3,92
0046	PNELCT0012	ud	Juego de dos carriles para soporte de transformador, instalados	
			Mano de obra	9,52
			Resto de obra y materiales	133,33
			TOTAL PARTIDA	142,85
0047	PNELCT0201	ud	Manta ignifuga para C.T., totalmente colocada.	
			Mano de obra	4,76
			Resto de obra y materiales	69,62
			TOTAL PARTIDA	74,38
0048	PNELCT0202	ud	Conjunto de armario para primeros auxilios para centro de transformación, totalmente colocado.	
			Mano de obra	4,76
			Resto de obra y materiales	49,14
			TOTAL PARTIDA	53,90
0049	PNELCT0204	ud	Conjunto de placas de esquemas de maniobras, totalmente colocadas en sus correspondientes lugares.	
			Mano de obra	4,76
			Resto de obra y materiales	43,85
			TOTAL PARTIDA	48,61
0050	PNELCT0206	ud	Triangulo de "riesgo eléctrico", totalmente colocado en sitios visibles.	
			Mano de obra	4,76
			Resto de obra y materiales	31,03
			TOTAL PARTIDA	35,79
0051	PNELCT0209	m2	Malla deploaye montada sobre bastidor metálico, totalmente instalado	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	28,19
			TOTAL PARTIDA	51,99
0052	PNELCT0226	ud	Rejilla metálica para separación de la zona de compañía, con puerta y cerradura homologada por la compañía suministradora, totalmente instalada.	
			Mano de obra	47,59

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	536,21
			TOTAL PARTIDA.....	583,80
0053	PNELCU021a	ud	Cuadro eléctrico general de montaje en superficie fabricado en chapa de acero con puerta y cerradura, conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema eléctrico correspondiente y dimensiones adecuadas para dicho aparellaje incluso automáta programable según plano, cuadro sinóptico de policarbonato serigrafiado,contadores e indicadores de señales y instrumentos de control, Totalmente instalado, montado y conexionado.	
			Mano de obra.....	1.522,88
			Resto de obra y materiales.....	37.327,75
			TOTAL PARTIDA.....	38.850,63
0054	PNELIEP21	ud	Ud. Luminaria para exterior mod. FO-6 de IEP REF. 84885 ó similar sobre soporte BM-8 REF. 33370 con cuerpo de aluminio y reflector de vidrio transparente, prismatizado roscado y placa porta equipos de chapa de acero galvanizado fijada al cuerpo para los equipos eléctricos, grado de protección IP-65, equipada con lámpara de VSAP 100 W, totalmente instalada.	
			Mano de obra.....	23,80
			Resto de obra y materiales.....	683,22
			TOTAL PARTIDA.....	707,02
0055	PNELM0017	ud	Punto de luz conmutado instalado con cable de cobre 2(1x2,5 mm²)+T de sección bajo tubo de PVC flexible diámetro 20 mm, incluso mecanismos de primera calidad empotrados construido según NTB/IEB 43 y 49, medida la unidad terminada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	72,60
			TOTAL PARTIDA.....	72,60
0056	PNELM0019	ud	Punto de luz mandado desde cuadro en montaje empotrado, con cable de 2(1x2,5 mm²)+T de sección bajo tubo de PVC corrugado ø 20 mm, medida la unidad terminada.	
			Mano de obra.....	23,80
			Resto de obra y materiales.....	10,24
			TOTAL PARTIDA.....	34,04

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0057	PNELM0052	ud	Base de enchufe empotrada de 16 A. con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm., incluso mecanismos de primera calidad, y parte proporcional de cajas de derivación y ayudas de albañilería construido según NTE/IEB-50. medida la unidad terminada	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	23,84
			TOTAL PARTIDA	47,64
0058	PNELM0056	ud	Base de enchufe en montaje superficial de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por caja estanca mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos medida la unidad terminada.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	27,18
			TOTAL PARTIDA	50,98
0059	PNELM0056d	ud	Base de enchufe en montaje superficial de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos medida la unidad terminada.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	26,17
			TOTAL PARTIDA	49,97
0060	PNELM0058	ud	Base de enchufe trifásica en montaje superficial de 16 A./380 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 4 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por caja estanca mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos, medida la unidad terminada.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	35,44
			TOTAL PARTIDA	59,24

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0061	PNELM0059	ud	Base de enchufe trifásica en montaje empotrado de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 4 mm2 de sección bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm, incluso mecanismos de primera calidad y parte proporcional de cajas de derivación, medida la unidad terminada.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	61,08
			TOTAL PARTIDA	84,88
0062	PNELT0105	m	Bandeja lisa de PVC de dimensiones 60x400 mm, con cubierta, preparada para alojar conductores electricos, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones y accesorios, totalmente colocada y sin cablear.	
			Mano de obra	16,66
			Resto de obra y materiales	59,15
			TOTAL PARTIDA	75,81
0063	PNELTI011	ud	Arqueta de puesta a tierra según detalle en planos, incluso electrodo de puesta a tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 20 mm de diámetro, con grapa de conexión, según especificaciones, totalmente instalada.	
			Mano de obra	71,39
			Resto de obra y materiales	89,87
			TOTAL PARTIDA	161,26
0064	PNELTI013	ud	Arqueta de comprobación y conexión según detalle en planos y de acuerdo con la norma NTE-IEP, totalmente instalada.	
			Mano de obra	38,07
			Resto de obra y materiales	19,05
			TOTAL PARTIDA	57,12
0065	PNELTI015	ud	Caja con seccionamiento para pruebas en la red de tierras, instalado y conexionado.	
			Mano de obra	95,18
			Resto de obra y materiales	50,68
			TOTAL PARTIDA	145,86
0066	PNESTRUCT1	ud	Estructura para conexión viaria sobre M-115	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.344.537,81
			TOTAL PARTIDA	1.344.537,81

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0067	PNMOCA001	ud	Suministro e instalación de Equipo Cross systems compuesto por 2 campanas magnéticas de 6 y 9Kg, sustentado por postes de robinia. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Las campanas magnéticas contienen en su interior un conjunto de imanes de neodimio que al deslizarse cerca del tubo de aluminio que la soporta, genera un campo magnético que genera resistencia al movimiento. Tubos de soporte de la campana realizados en aluminio de 40mm de diámetro, grado AW 6082-T6, éste está, además, anodizado con una película de 20µm, para proteger contra la corrosión, el desgaste y la rotura. Los postes deben estar conectados a una altura de 2820mm con una barra de acero galvanizado en caliente de Ø48,3mm. La barra superior debe tener refuerzos de Ø76,1mm en la zona de conexión de las actividades. Las dimensiones del equipo son 232x124x312cm. Las dimensiones del área de seguridad son 206x300cm, formando un área de seguridad de 6,1m2 con una altura máxima de caída de 0cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards.	

Mano de obra	300,32
Resto de obra y materiales	20.958,37
TOTAL PARTIDA	21.258,69

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0068	PNMOCA002	ud	Suministro e instalación de equipo de entrenamiento en suspensión compuesto por 2 pares de anillas TRX ergonómicas a distintas alturas para adaptarse a todos los tipos de ejercicios, sustentado por postes de robinia. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Anillas fabricadas en poliuretano (PUR) y un marco de aluminio reforzado que garantiza un diseño fuerte pero ligero. Los mangos están anclados independientemente con una distancia de 40cm entre las cuerdas. Cuerdas de 16mm de diámetro fabricadas con fibras de Poliéster (PES) estabilizadas frente a los rayos UV con un refuerzo interior de cable de acero galvanizado en caliente. Los postes deben estar conectados a una altura de 2820mm con una barra de acero galvanizado en caliente de Ø48,3mm. La barra superior debe tener refuerzos de Ø76,1mm en la zona de conexión de las actividades.Las dimensiones del equipo son 233x124x312cm. Las dimensiones del área de seguridad son 206x634cm, formando un área de seguridad de 12,95m2 con una altura máxima de caída de 0cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards.	

Mano de obra	300,32
Resto de obra y materiales	16.095,52
TOTAL PARTIDA	16.395,84

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0069 PNMOCA003 ud

Suministro e instalación de conjunto workout formado por cuatro postes verticales de madera tipo robinia, dispuestos en planta en forma de cuadrado, que soportan entre ellos 4 barras horizontales colocadas a diferentes alturas. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 4 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 32mm de diámetro, longitud de 1420mm y completamente macizas, Los componentes de acero han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 171x171x261cm. Las dimensiones del área de seguridad son 470x471cm, formando un área de seguridad de 19,8m2 con una altura máxima de caída de 133cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standard

Mano de obra	300,32
Resto de obra y materiales	7.154,85
TOTAL PARTIDA	7.455,17

0070 PNMOCA004 ud

Suministro e instalación de combinación de equipos de ejercicio compuesto por dos módulos Turbo-Challenge dispuestos de forma alineada y soportados por postes verticales de madera tipo robinia. Consiste en dos pares de volantes alineados a una altura de 195cm capaces de girar 360º. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 3 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. El diámetro exterior de los volantes es 708mm, fabricado en tubo de acero estructural de Ø30x2mm, galvanizados en caliente con un revestimiento de pintura de poliéster. Rodamientos fabricados en acero inoxidable AISI304, sellados en fábrica por lo que no necesitan lubricación ni mantenimiento. Las barras estructurales deben ser de acero galvanizado por inmersión en caliente con un diámetro de Ø48,3x4,1mm. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 451x126x291cm. Las dimensiones del área de seguridad son 743x420cm, formando un área de seguridad de 28m2 con una altura máxima de caída de 125cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards

Mano de obra	300,32
Resto de obra y materiales	25.541,78

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	25.842,10
0071	PNMOCA005	ud	Suministro e instalación de juego COMBI con 10 diferentes estaciones de entrenamiento callejero y calistenia. Combinación de equipos de ejercicio compuesto por un banco de abdominales, barras paralelas inclusivas, escalera de mono, escalera de mono inclinada, espaldera con 6 niveles, dos barras de dominadas, una barra horizontal a baja altura, una barra de piruetas y una paredc vertical. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 10 usuarios. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 32mm de diámetro, longitud de 1420mm y completamente macizas, barras destinadas para saltos de dimensiones Ø48x4mm, el resto de las barras de dimensiones Ø38x2mm. Las barras paralelas se encuentran a 821mm y 953mm del suelo, respectivamente. La distancia entre las barras de los tubos inferiores anchos es de 727mm y la de los tubos altos y bajos es de 482mm.Panel del banco de abdominales, fabricado en Ekogrip ™, compuestos de polietileno de 15mm con una capa superior de caucho termoplástico de 3mm. Esta superficie proporciona un efecto antideslizante y una superficie de entrenamiento segura en todas las condiciones meteorológicas. La superficie de la pared esta hecha de paneles de HPL (laminado de alta presión) de 17,8mm de espesor para garantizar una resistencia y durabilidad óptimas. Las dimensiones del equipo son 698x450x261cm. Las dimensiones del área de seguridad son 995x738cm, lo que supone un área de seguridad de 61,5m2 con altura máxima de caída es de 233cm. Todos los productos de fitness de KOMPAN cumplen con las normas de fitness al aire libre ASTM F3101 y EN16630	
			Mano de obra.....	300,32
			Resto de obra y materiales.....	33.039,22
			TOTAL PARTIDA.....	33.339,54

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0072	PNMOCA006	ud	Suministro e instalación de banco de abdominales ligeramente inclinado. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible hasta un máximo de 1 usuario. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de soporte destinados a ejercicios deben ser de acero galvanizado en caliente de Ø38x2mm. Los componentes estructurales han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. El banco de abdominales esta realizado de paneles curvados Ekogrip® de polietileno de 15mm con una capa superior de 3mm de caucho termoplástico con efecto antideslizante. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 157x95x116cm. Las dimensiones del área de seguridad son 457x395cm, formando un área de seguridad de 14,5m2 con una altura máxima de caída de 63cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards	

Mano de obra	300,32
Resto de obra y materiales	3.920,90
TOTAL PARTIDA	4.221,22

0073	PNMOCA007	ud	Suministro e instalación de equipo individual dip bench, con dos pares de barras dispuestas a distintas alturas para la realización de ejercicios de flexión. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 38mm de diámetro y completamente macizas, las barras horizontales son de Ø48mm. Los componentes estructurales han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 234x59x73cm. Las dimensiones del área de seguridad son 534x359cm, formando un área de seguridad de 17,3m2 con una altura máxima de caída de 73cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards	

Mano de obra	300,32
Resto de obra y materiales	3.862,07
TOTAL PARTIDA	4.162,39

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0074	PNPI66259	ud	Campana de alarma de 6", modelo AE/V-B6 marca Aguilera electrónica ó similar, provista con micromotor para accionar mecanismo de sonería, consumo 0,03 A, nivel sonoro 110 dB, alimentación 24v. Instalado y probado.	
			Mano de obra	11,90
			Resto de obra y materiales	43,91
			TOTAL PARTIDA	55,81
0075	PNPISC001	ud	Ud. Punto de conexión de detección formado por cable de cobre de 2(1x1.5) mm² XLPE 0.6/1 KV ignífugo (cero halógenos) bajo tubo de PVC rígido de Ø16mm. con p.p. de accesorios, caja de derivación y conexiones, totalmente instalado.	
			Mano de obra	14,28
			Resto de obra y materiales	22,65
			TOTAL PARTIDA	36,93
0076	PNPISC02	ud	Detector iónico convencional de humos según UNE 23-007/7 modelo AE081/1S de Aguilera ó similar homologado por AENOR, formado por doble cámara con fuente de Americio 241 de 33 kbq, de rearme automático, consumo 18 microamperios en reposo y 20 mA en alarma, montado en carcasa ABS blanco, incluso zócalo intercambiable para entrada de tubos, unidad totalmente instalada y probada.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	47,03
			TOTAL PARTIDA	70,83
0077	PNPISC04	ud	Pulsador de alarma de Aguilera Electrónica ó similar según Norma Europea EN-54-11, con microrruptor de alarma, led de alarma, lámina de plástico calibrada para que flexione y no se rompa, rearme manual, fabricado en ABS rojo, ignífugo, resistente a los golpes de instalación mural, dotado de un sistema de autochequeo que confirma su estado de funcionamiento cada 8 segundos, totalmente instalado y probado.	
			Mano de obra	14,28
			Resto de obra y materiales	15,86
			TOTAL PARTIDA	30,14
0078	PNPNU466DE008	m	Albardilla de chapa de acero galvanizada de espesor 1,5mm y ancho 130mm con dos alas de 50mm y 35mm	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	63,78
			TOTAL PARTIDA	63,78

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0079	PNPPS006	m	FUSTE DE POZO DE REGISTRO DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO INTERIOR Y EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES, INCLUSO PATES DE BAJADA, TOTALMENTE ACABADO,	
			Mano de obra	267,12
			Maquinaria	0,42
			Resto de obra y materiales	118,34
			TOTAL PARTIDA	385,85
0080	PNPPS016M	ud	ELEMENTOS COMUNES DE POZO DE REGISTRO PARA ALCANTARILLA TUBULAR, Ø < 80 PARA PROFUNDIDAD MAYOR A 2,60M SEGÚN N.E.C. RA.4.1, INCLUYENDO: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 1,60 M. DE DIAMETRO Y ALTURA DE 0,60 M. CON CUNA DE 0,30 M; TRANSICIÓN DE TAPA DE 0,70 A FUSTE DE 0,70 EN 0,17 M. DE ALTURA; TRANSICIÓN DE FUSTE DE 1,1 A 0,7 M DE DIAMETRO, DE 0,70 M ALTURA; EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO; ENFOSCADO INTERIOR, EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES; CERCO Y TAPA DE FUNCICIÓN PARA BOCA DE 0,7 M DE DIAMETRO, PATES DE BAJADA; REFUERZO CON HORMIGÓN HM-10 DE UNION DE TUBULAR CON POZO, TOTALMENTE ACABADO,	
			Mano de obra	756,19
			Maquinaria	5,29
			Resto de obra y materiales	871,05
			TOTAL PARTIDA	1.632,46

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0081	PNPPS028M	ud	ELEMENTOS COMUNES DE POZO DE RESALTO PARA ALCANTARILLA TUBULAR A GALERÍA VISITABLE SEGÚN N.E.C. RA.11.1, INCLUYENDO: TRANSICIÓN DE TAPA DE 0,70 M A FUSTE DE 0,80 M EN 0,40 M, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,3 M DE ESPESOR, LOSA DE GRANITO DE 0,6X0,4X0,10 M, GALERÍA INTERIOR DE 1,00X0,80M DE LONGITUD, GALERÍA SUPERIOR DE 1,20 M (MEDIA) X 0,80M, EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO INTERIOR, EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN PARA BOCA DE 0,70 M DE DIÁMETRO, PATES DE BAJADA, REFUERZO DE UNIÓN DEL TUBULAR Y DE LA GALERÍA CON EL POZO CON HM-10, TOTALMENTE ACABADO, GEOTEXTIL PLASTICO IMPERMEABILIZANTE PARA RECOGIDA DE CAPA DRENANTE DE GRAVILLA, INCLUSO RECORTES, FIJACCIONES AL FUSTE, MECHINALES DE CONEXION,TOTALMENTE ACABADO, SEGÚN PRECIO COMPUESTO Nº 26.	

Mano de obra	1.934,28
Maquinaria	14,56
Resto de obra y materiales	1.553,74
TOTAL PARTIDA	3.502,48

0082	PNPPS031M	m	ELEMENTO VARIABLE DE RESALTO FORMADO POR: TUBO DE HORMIGON VIBROPRENSADO DE Ø 30 CM; FABRICA DE LADRILLO MACIZO CON MORTERO M-250, CON CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS; PATES DE BAJADA, TOTALMENTE ACABADO,	

Mano de obra	32,81
Maquinaria	6,94
Resto de obra y materiales	34,27
TOTAL PARTIDA	74,02

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0083 PNPPS058M ud ELEMENTOS COMUNES DE POZO PARA ABSORBEDERO, O CONEXION ENTRE ABSORBEDEROS, DE TUBULAR A COLECTOR NO VISITABLE EXISTENTE INCLUYENDO: SOLERA DE HORMIGON HM-20, CUERPO INFERIOR DE SECCION CIRCULAR DE Ø 80 M EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, TRANSICIÓN DE FUSTE DE 0,80 A TAPA DE 0,70 EN 0,40 M. DE LONGITUD, ENFOSCADO INTERIOR Y EXTERIOR, ENLUCIDO CON MORTERO M-850 RESISTENTE A LOS SULFATOS; PATES DE BAJADA; CUERPO SUPERIOR EN HORMIGON HM-20 DE 0,55 M DE ALTURA Y REJILLA DE FUNDICION; CERCO CON TRAGANTE PARA ABSORBEDERO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE ACABADO,

Mano de obra	389,92
Maquinaria	3,15
Resto de obra y materiales	852,65
TOTAL PARTIDA	1.245,66

0084 PNPPS075 ud CANALETA ARENERO DE ANCHURA 0,30, INTERIOR Y PROFUNDIDAD VARIABLE (MINIMO 0.50 M), EN FABRICA DE LADRILLO DE MEDIO PIE DE ESPESOR Y SOLERA DE HORMIGON HM-20 Y ESPESOR 0.20 M, INCLUSO REJILLA DE FUNDICION, CERCO DE ACERO LAMINADO, ENFOSCADO Y FRATASADO INTERIOR, TOTALMENTE ACABADA,

Mano de obra	95,95
Maquinaria	10,03
Resto de obra y materiales	245,73
TOTAL PARTIDA	351,72

0085 PNPPS500 m ACOMETIDA DOMICILIARIA A COLECTOR MUNICIPAL VISITABLE FORMADA POR: GALERIA VISITABLE DE DIMENSIONES INTERIORES 1,50 X 0,70, EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIUE DE ESPESOR, CON MORTERO DE M-250, CON TUBERÍA DE FIBROCEMENTO DE DN 30 CM SOBRE APOYOS DEL SERVICIO A DESAGUAR DE LA FINCA PARTICULAR; SOLERA DE HORMIGÓN HM-20; TODO ELLO SEGÚN LA NORMALIZACIÓN DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DEL A.M. (RA.24); TOTALMENTE ACABADA SIN INCLUIR EXCAVACIÓN,

Mano de obra	167,74
Maquinaria	0,55
Resto de obra y materiales	164,92
TOTAL PARTIDA	333,18

0086 PNREJILLA01 m2

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	15,00

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	15,00
0087	PNSECTEE106	ud	Instalación de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre aislado 0,6/1 KV hasta las picas, y cobre desnudo en el anillo de unión entre las mismas, con las siguientes características: Geometría: picas alineadas; Profundidad: 0,5 m; Picas: 3; Distancia entre picas: 3 m.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.123,22
			TOTAL PARTIDA	1.123,22
0088	PNTRAMPILLA	ud	Suministro e instalación de trampilla de cierre de acero inoxidable de medidas 0,60 x 0,40, incluso cerco, totalmente instalada.	
			Mano de obra	26,90
			Resto de obra y materiales	35,64
			TOTAL PARTIDA	62,54
0089	PNU11.0020	m2	M2 Suministro y aplicación en caliente, de oxiasfalto tipo OA-110/15, según UNE 104-202, con una dotación media de 1,5 kg/m2.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,52
			TOTAL PARTIDA	1,52
0090	PNU13EP146	u	Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 100 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.	
			Mano de obra	0,92
			Resto de obra y materiales	1,28
			TOTAL PARTIDA	2,20
0091	PNU15.1.1	ud	Aparato de señalización y emergencia fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 08 serie C3 de Legrand, para lámparas fluorescentes de 6W, de 70 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 14 m², totalmente instalado.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	46,46
			TOTAL PARTIDA	70,26
0092	PNU15W310	ud	Suministro y colocación de cartel para zona de ejercicios, con leyenda a elegir. Dimensiones 25x3x50 cm, incluida colocación en postes empotrados en el terreno.	
			Mano de obra	300,32
			Resto de obra y materiales	409,83

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	710,15
0093	PNU466DE001	m	Perfil hidroexpansivo para impermeabilización de juntas de hormigonado de dimensiones 20 x 10 mm., modelo BOND RING W2 1020 de BASF.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	20,33
			TOTAL PARTIDA.....	20,33
0094	PNU466DE002	m2	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón con canto de 25 cm. y capa de recrecido de 7 cm. de hormigón HA-25/B/20, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, puesto en obra con ayuda de grúa telescópica, completamente terminado, según EFHE.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	69,92
			TOTAL PARTIDA.....	69,92
0095	PNU466DE006	m	Barandilla metálica formada con tubos de acero S275 JR de 10 mm. de diámetro y altura 1,1 m., montantes separados cada 0,1 m., pasamanos y rodapié de 300x5 mm., incluso pletina y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante, totalmente colocada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	161,56
			TOTAL PARTIDA.....	161,56
0096	PNU466DE007	m	Suministro e instalación de escalera de PRFV para acceso a cubierta de depósito	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	199,37
			TOTAL PARTIDA.....	199,37
0097	PNU466DE009	ud	Chapa perforada con taladros DN 4 mm, imprimada y pintada en plata.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	12,42
			TOTAL PARTIDA.....	12,42
0098	PNU466DE010	ud	Suministro y colocación de respiradero para ventilación del depósito según planos de detalle, totalmente terminado e instalado, incluso cuna metálica galvanizada colocada sobre cubierta	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	977,57
			TOTAL PARTIDA	977,57
0099	PNU466DE011	m	Bajante para desagüe de cubierta de sala de bombas de DN 160 mm incluso parte proporcional de perforación de forjado y muro de ladrillo, sumidero, arqueta, codos y piezas especiales	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	180,66
			TOTAL PARTIDA	180,66
0100	PNU466DE012	m	Cerramiento formado por: barandilla metálica formada con tubos de a cero S275 JR de 100 mm. de diámetro en horizontal cada 25 cm. y tubos de acero S275 JR de 40 mm. en vertical cada 60 cm. de 1,50 m. de altura con pintura de protección antioxidante, incluso anclaje y taladro en el hormigón, murete de hormigón de 0,50 x 0,40 m. con base de 0,40 x 1,20 m. y travesaños intermedios de 0,40 x 0,40 x 1,40 m., completamente terminado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	105,46
			TOTAL PARTIDA	105,46
0101	PNU466DE013	m2	M2 Suministro y aplicación con rodillo o brocha de dos manos de pintura plástica impermeabilizante a base de resinas epoxy, vía disolvente, de dos componentes, sobre superficies de hormigón o mortero de cemento.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	12,77
			TOTAL PARTIDA	12,77
0102	PNU466DE014	m2	Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	9,04
			TOTAL PARTIDA	9,04
0103	PNU466DE016	m	Ml Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm. de diámetro, en zanja drenante.	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	7,78
			TOTAL PARTIDA	7,78
0104	PNU466DE017	ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de diámetro exterior 80 mm, y espesor mínimo de 4 mm, incluso p.p de junta soladas, pruebas y medios auxiliares.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	455,41
			TOTAL PARTIDA	455,41
0105	PNU466DE018	ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de diámetro exterior 60 mm, y espesor mínimo de 4 mm, incluso p.p de junta soladas, pruebas y medios auxiliares.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	443,09
			TOTAL PARTIDA	443,09
0106	PNU466DE019	ud	Compresor neumático con caudal de 190 l/min, 1500 r.p.m y 50 Hz, para dar servicio al calderín	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	258,77
			TOTAL PARTIDA	258,77
0107	PNU466DE020	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 5m para líquidos, incluso 15m de cable de conexión, totalmente instalado y probado incluyendo boya de nivel máximo y mínimo.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2.213,09
			TOTAL PARTIDA	2.213,09
0108	PNU466DE021	ud	Estación de calidad del agua multiparamétrica con controlador de autolimpieza, compresor, biocida con válvulas, bomba y salidas analógicas, incluyendo instalación, calibración y conexión de comunicaciones de la estación, estación remota todo ello completamente montado y conexionado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	27.314,40
			TOTAL PARTIDA	27.314,40

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0109	PNU466DE024	ud	UD Suministro, instalación y montaje de toma de tierra reglamentaria completa, incluida arqueta de 60x60 cm. con tapa de hierro fundido, con símbolo de puesta a tierra, pica de acero cobrizado de l=2 m. y ø=14,3 mm., línea de enlace con tierra de Cu de 50 mm² y punto de puesta a tierra con puente de comprobación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	246,69
			TOTAL PARTIDA	246,69
0110	PNU466DE026	ud	"Bomba centrífuga axial sobre bancada de mortero ""SIKAGROUT"", con rodetes radiales de fundición, con cámaras de balanceo del empuje axial. Soporte de aspiracion (DN 100,difusores y cuerpo de impulsión (DN 65) en fundición. Cierre mecánico de carburo de silicio antiarrastre. Unidas mediante acoplamiento elástico a motor comunitario de 40 CV de Potencia nominal con Sondas térmicas en bobinados y cojinetes y resistencias de caldeo.Bomba a eje libre: Fluido: Agua Volumen: 230 m³/h Altura manométrica: 55 mca"	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	7.480,48
			TOTAL PARTIDA	7.480,48
0111	PNU466DE027	ud	Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 200 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	94,47
			TOTAL PARTIDA	94,47
0112	PNU466DE028	ud	Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 80 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	48,73
			TOTAL PARTIDA	48,73

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0113	PNU466DE029	ud	Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 80 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	22,81
			TOTAL PARTIDA	22,81
0114	PNU466DE030	ud	Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-300 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	622,27
			TOTAL PARTIDA	622,27
0115	PNU466DE030A	ud	Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-200 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	542,62
			TOTAL PARTIDA	542,62
0116	PNU466DE031	ud	Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-150 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	501,24
			TOTAL PARTIDA	501,24

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0117	PNU466DE032	ud	Válvula de compuerta, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 150 mm y PN 10/16, serie larga (serie básica 15 según la ISO 5752:1982), con unión mediante bridas, con revestimiento interior de esmalte vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según Norma Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control: Válvulas de compuerta. Instalación y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	492,93
			TOTAL PARTIDA	492,93
0118	PNU466DE035	m2	Placa antivórtice, mediante chapa de acero perforada de 5 mm de espesor y anclada al paramento vertical mediante angulares. Incluso parte proporcional de montaje, chapas y tornillos de anclaje, totalmente instalada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	54,93
			TOTAL PARTIDA	54,93
0119	PNU466DE053	ud	Válvula de compuerta, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 200 mm y PN 10/16, serie larga, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor y actuador motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según Norma Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control: Válvulas de compuerta. Instalación y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	3.103,86
			TOTAL PARTIDA	3.103,86
0120	PNU466DE054	ud	Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-1 bar, señal de salida analógica de 4-20 mA, precisión 0,25%, totalmente colocado y comprobado, según especificaciones del Pliego de Condiciones.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	454,88
			TOTAL PARTIDA	454,88

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0121	PNU466DE055	ud	Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-6 bar, señal de salida analógica de 4-20 mA, precisión 0,25%, totalmente colocado y comprobado, según especificaciones del Pliego de Condiciones.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	545,86
			TOTAL PARTIDA	545,86
0122	PNU466DE056	ud	"Calderín antiariete con membrana intercambiable, marca IBAIONDO, o similar, volumen 2000 l., con sistema de nivel de vidrio con protector y llaves de aislamiento no magnético, manómetro y válvula de inflado, incluso instalación y puesta en marcha. "	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	10.937,57
			TOTAL PARTIDA	10.937,57
0123	PNU466DE057	ud	"Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS o similar., de control de llenado pilotada mediante piloto de cierre lento, cuerpo en globo de pistón de flotación libre, DN = 50 mm, PN = 16 atm, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida, elastómeros de estanqueidad y elementos de medición y pilotos de regulación. "	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	3.322,77
			TOTAL PARTIDA	3.322,77
0124	PNU466DE058	ud	"Filtro de llenado, marca ROSS, o similar, cuerpo de globo, DN = 150 mm, PN 16 atm., incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida y elastómeros de estanqueidad.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	798,16
			TOTAL PARTIDA	798,16
0125	PNU466DE059	ud	"Filtro de llenado, cuerpo de globo, DN = 50 mm, PN 16 atm., incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida y elastómeros de estanqueidad."	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	650,81
			TOTAL PARTIDA	650,81

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0126	PNU466DE060	ud	Pórtico grúa de una viga tipo EVPE, con carro polipasto para levantar 1 tonelada y recorrido vertical, sin patas, del gancho de 8 m. Con desplazamiento longitudinal de 7,6 m y transversal de 5,5 m. Incluido instalación y montaje.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	41.331,00
			TOTAL PARTIDA	41.331,00
0127	PNU466DE061	ud	"Bomba jockey tipo vertical multicelular en línea, con todos los con todos los componentes en contacto con el líquido íntegramente en acero inoxidable AISI 304. Equipada con variador el frecuencia, con tarjeta relé de comunicación con el cuadro de control. Caudal: 0,84 l/s Altura manométrica: 60 mca Potencia requerida: 0,67 kW"	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.978,14
			TOTAL PARTIDA	1.978,14
0128	PNU466DE062	ud	"Bomba para circuito de recirculación. Caudal a trasegar: 6 l/s,Altura manométrica: 2 mca,Potencia requerida: 0,16 kW"	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	4.416,28
			TOTAL PARTIDA	4.416,28
0129	PNU466DEEE1	ud	Suministro e instalación de edificio prefabricado de hormigón para instalación de Centro de Seccionamiento Ormazábal modelo miniSUB, o similar ,de dimensiones 3,80x2,70x2,47 m . Obra civil no incluida.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	36.906,07
			TOTAL PARTIDA	36.906,07
0130	PNU466DEEE2	ud	Redacción del proyecto del Centro de Seccionamiento y Transformación del depósito de Agua Regenerada, incluso Dirección de Obra, visado en el Colegio Oficial y tramitación en el organismo	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	9.344,40
			TOTAL PARTIDA	9.344,40

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0131	PNU466DEEE3	ud	Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre de 2(1x2.5 mm2)+T de sección empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm. incluso mecanismos de primera calidad empotrados construido según NTE/IEB 43 y 48, incluida lámpara incandescente de 60w. Medida la unidad terminada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	96,97
			TOTAL PARTIDA	96,97
0132	PNU466DEEE4	ud	Bandeja lisa de PVC de dimensiones 60x75 mm, con cubierta, preparada para alojar conductores eléctricos, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones y accesorios, totalmente colocada y sin cablear.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	28,62
			TOTAL PARTIDA	28,62
0133	PNU466DEP01	ud	Ud colector de aspiración del grupo de presión, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-300 PN16, con seis injertos con bridas DN-200 PN16 , dos bridas ciegas DN-300 PN-16, una de ellas con picaje para desagüe, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	4.175,61
			TOTAL PARTIDA	4.175,61

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0134	PNU466DEP02	ud	Ud de colector de impulsión del grupo de presión ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-300 PN16 con picaje para transductor de presión y manómetro, cuatro injertos con bridas DN-200 PN16, un injerto DN-80 PN 16 con brida, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	4.993,19
			TOTAL PARTIDA	4.993,19
0135	PNU466DEP03	ud	Ud de colector de salida de agua a la red de riego, ejecutada en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas y picaje para manómetro de esfera, tramo de tubería de DN-300 PN 16 con bridas y picaje para válvula de ventosa, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, conos de reducción, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	4.885,34
			TOTAL PARTIDA	4.885,34
0136	PNU466DEP04	ud	Ud de colector de pruebas y conexión al calderín, ejecutado en calderería de acero inoxidable con un espesor mínimo 8/1000 de diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas y tramo de tubería de DN-80 PN 16 con bridas para conexión con calderín, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, conos de reducción, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2.443,92
			TOTAL PARTIDA	2.443,92

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0137	PNU466DEP05	ud	Ud de conexión con las bombas, ejecutada de en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por dos conos de reducción DN-200/80 un tramo de tubería de DN-80 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	712,59
			TOTAL PARTIDA	712,59
0138	PNU466DEP06	ud	Ud de desagüe de impulsión, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo de 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por un cono de reducción DN-80/50 un tramo de tubería de DN-80 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	403,81
			TOTAL PARTIDA	403,81
0139	PNU466DEP07	ud	Ud de conexión con el depósito, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 de diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	114,35
			TOTAL PARTIDA	114,35

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0140	PNU466DEP08	ud	Ud de piecerío para la entrada de agua regenerada, ejecutada en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería , según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16 bridas y derivación DN-150 PN-16, por un cono de reducción DN-200/150, un tramo de tubería de DN-150 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.724,03
			TOTAL PARTIDA	1.724,03
0141	PNU466DEP09	ud	Ud de piecerío de llenado de los depósitos con agua regenerada, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 el diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por dos tramos de tubería DN-150 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	4.297,83
			TOTAL PARTIDA	4.297,83
0142	PNU466DEP10	ud	Ud de piecerío de entrada de agua potable, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 el diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-60 PN-16, cono de reducción, derivación DN-50 y bridas, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	348,46
			TOTAL PARTIDA	348,46

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0143	PNU466DEP11	ud	Ud de piecerío para llenado de depósitos con agua potable, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por dos tramos de tubería DN-50 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.107,75
			TOTAL PARTIDA	1.107,75
0144	PNU466DEP12	ud	Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (tramo dentro de los depósitos), ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.130,89
			TOTAL PARTIDA	1.130,89
0145	PNU466DEP13	ud	Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (tramo dentro de la sala de bombas) ejecutado en caldererría de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16, con derivación DN-200 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.624,82
			TOTAL PARTIDA	1.624,82

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0146	PNU466DEP14	ud	Ud de vaciado de los depósitos desde el desagüe, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-150 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, junta soldada, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	309,00
			TOTAL PARTIDA	309,00
0147	PNU466DEP15	ud	Ud de piecerío para la recirculación de los depósitos, ejecutada en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-80 PN-16 con bridas, picaje para manómetro de esfera y conos de reducción, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	893,20
			TOTAL PARTIDA	893,20
0148	PNU466EEE3	ud	Interconexión de media tensión entre centro de seccionamiento y red de distribución de la urbanización, realizada con linea trifásica subterranea con cables de aislamiento seco RHZ1-02 12/20 Kv DE 1 X 150 mm2 KAL + H16, incluyendo canalización con 1 tubo de polietileno de color rojo de 160 mm de diámetro, totalmente instalada	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	629,67
			TOTAL PARTIDA	629,67

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0149	PNUCOMT0002	m3	Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables ó adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, carga y transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	8,48
			TOTAL PARTIDA	8,48
0150	PNUPPDEP016	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 300 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	
			Mano de obra	9,71
			Resto de obra y materiales	252,29
			TOTAL PARTIDA	261,99
0151	PNUPPDEP017	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO	
			Mano de obra	4,13
			Resto de obra y materiales	110,51
			TOTAL PARTIDA	114,64
0152	PNUPPDEP018	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 150 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	
			Mano de obra	4,10
			Resto de obra y materiales	70,98
			TOTAL PARTIDA	75,08
0153	PNUPPDEP019	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 80 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	
			Mano de obra	1,98
			Resto de obra y materiales	46,67

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				TOTAL PARTIDA.....	48,66
0154	PNUPPDEP020	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 60 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,		
				Mano de obra.....	0,29
				Resto de obra y materiales.....	14,29
				TOTAL PARTIDA.....	14,57
0155	PNUPPDEP021	ud	UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,		
				Mano de obra.....	0,27
				Resto de obra y materiales.....	12,55
				TOTAL PARTIDA.....	12,82
0156	PNUPPDEP022	ud	UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 300 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,		
				Mano de obra.....	12,85
				Resto de obra y materiales.....	218,73
				TOTAL PARTIDA.....	231,57
0157	PNUPPDEP023	ud	UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,		
				Mano de obra.....	12,66
				Resto de obra y materiales.....	209,40
				TOTAL PARTIDA.....	222,05
0158	PNUPPDEP024	ud	UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 150 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,		
				Mano de obra.....	6,40
				Resto de obra y materiales.....	100,86
				TOTAL PARTIDA.....	107,25

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0159	PNUPPDEP025	ud	UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	
			Mano de obra	2,93
			Resto de obra y materiales	44,87
			TOTAL PARTIDA	47,81
0160	PNUPPDEP026	ud	SOPORTE PARA BOMBAS DE IMPULSIÓN REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO	
			Mano de obra	12,30
			Maquinaria	1,59
			Resto de obra y materiales	38,14
			TOTAL PARTIDA	52,04
0161	PNUPPDEP027	ud	SOPORTE PARA BOMBAS DE RECIRCULACIÓN REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO,	
			Mano de obra	4,54
			Maquinaria	0,71
			Resto de obra y materiales	10,15
			TOTAL PARTIDA	15,38
0162	PNUPPDEP028	ud	SOPORTE PARA BOMBA JOCKEY REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO	
			Mano de obra	4,54
			Maquinaria	0,71
			Resto de obra y materiales	10,15
			TOTAL PARTIDA	15,38
0163	PNUZZZJUDE2	ud	P.A. a justificar para pruebas de funcionamiento del conjunto de la instalación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	5.153,80

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				TOTAL PARTIDA.....	5.153,80
0164	PNUZZZJUDE3	ud	P.A. a justificar para la elaboración de un libro de mantenimiento y conservación.		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales.....	8.108,06
				TOTAL PARTIDA.....	8.108,06
0165	PNVIGIAMBC1	ud	Partida alzada a justificar para control ambiental específico de acuerdo con el plan de vigilancia ambiental propuesto: control acústico, calidad del agua, gestión de residuos		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales.....	138.456,32
				TOTAL PARTIDA.....	138.456,32
0166	PNm23E03R010	m	Inspección de red de saneamiento existente con cámara de TV, con informe del estado de conservación de la misma, i_ grabación en formato digital.		
				Mano de obra.....	2,29
				Resto de obra y materiales.....	1,52
				TOTAL PARTIDA.....	3,81
0167	PNm23U02G050	m2	Geotextil no tejido, formado por fibras vírgenes 100% de polipropileno unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijadopor filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de180 g/m2, resistencia a la tracción (DM 13,80 kN/m y direccion transversal 14,00 kN/m, abertura de poros de 60 micras y permeabilidad perpendicular al plano 0,085 m/s. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra.....	0,35
				Resto de obra y materiales.....	4,24
				TOTAL PARTIDA.....	4,59
0168	PNm23U07DA370	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, coloreada, discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra.....	3,69
				Maquinaria.....	13,86
				Resto de obra y materiales.....	180,72
				TOTAL PARTIDA.....	198,27

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0169	PNm23U18BA356N	ud	Empalme unipolar para conductor de 400 mm2 de sección 12/20 KV (UNE-EN 61210) totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	119,43
			Resto de obra y materiales	431,38
			TOTAL PARTIDA	550,81
0170	PNm23U18BA685	ud	Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	303,25
			Maquinaria	9,91
			Resto de obra y materiales	619,91
			TOTAL PARTIDA	933,07
0171	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	3,09
			Maquinaria	16,05
			Resto de obra y materiales	1,15
			TOTAL PARTIDA	20,29
0172	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	45,30
			Resto de obra y materiales	2,72
			TOTAL PARTIDA	48,02
0173	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	4,34
			Maquinaria	12,50
			Resto de obra y materiales	3,06
			TOTAL PARTIDA	19,90

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0174	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	471,92
			Maquinaria	1.983,30
			Resto de obra y materiales	789,62
			TOTAL PARTIDA	3.244,84
0175	U01026060	ud	Implantación y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinca 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	37.151,10
			Resto de obra y materiales	2.229,07
			TOTAL PARTIDA	39.380,17
0176	U01026100	ud	Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinca de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.200 y 1.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	
			Maquinaria	37.151,10
			Resto de obra y materiales	2.229,07
			TOTAL PARTIDA	39.380,17
0177	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	6,46
			Maquinaria	11,81
			Resto de obra y materiales	18,16
			TOTAL PARTIDA	36,43
0178	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.	
			Mano de obra	4,34

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Maquinaria	4,74
				Resto de obra y materiales	13,90
				TOTAL PARTIDA	22,98
0179	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.		
				Mano de obra	4,28
				Maquinaria	5,01
				Resto de obra y materiales	6,73
				TOTAL PARTIDA	16,02
0180	U01030350	m	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigentes.		
				Mano de obra	0,06
				Resto de obra y materiales	0,25
				TOTAL PARTIDA	0,31
0181	U01040040	m2	Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.		
				Mano de obra	0,52
				Maquinaria	2,18
				Resto de obra y materiales	0,23
				TOTAL PARTIDA	2,93
0182	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	0,51
				Maquinaria	0,04
				Resto de obra y materiales	4,22
				TOTAL PARTIDA	4,77
0183	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	0,19
				Resto de obra y materiales	4,52

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	4,71
0184	U02080020	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 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	1,59
			Maquinaria	1,54
			Resto de obra y materiales	55,92
			TOTAL PARTIDA	59,05
0185	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	1,91
			Maquinaria	1,85
			Resto de obra y materiales	58,62
			TOTAL PARTIDA	62,38
0186	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	2,16
			Maquinaria	2,10
			Resto de obra y materiales	102,03
			TOTAL PARTIDA	106,29

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0187	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	2,55
			Maquinaria	2,47
			Resto de obra y materiales	201,34
			TOTAL PARTIDA	206,36
0188	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	2,15
			Maquinaria	0,97
			Resto de obra y materiales	3,62
			TOTAL PARTIDA	6,74
0189	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	19,51
			Resto de obra y materiales	194,86
			TOTAL PARTIDA	214,37
0190	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	30,34

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales	437,52
				TOTAL PARTIDA	467,86
0191	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	19,51
				Resto de obra y materiales	182,89
				TOTAL PARTIDA	202,40
0192	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	30,34
				Resto de obra y materiales	392,10
				TOTAL PARTIDA	422,44
0193	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	19,51
				Resto de obra y materiales	179,43
				TOTAL PARTIDA	198,94
0194	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.		

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Mano de obra	30,34
				Resto de obra y materiales	371,78
				TOTAL PARTIDA	402,12
0195	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	43,34
				Maquinaria	15,45
				Resto de obra y materiales	905,81
				TOTAL PARTIDA	964,60
0196	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	19,51
				Resto de obra y materiales	181,63
				TOTAL PARTIDA	201,14
0197	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	30,34
				Resto de obra y materiales	362,80
				TOTAL PARTIDA	393,14

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0198	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	43,34
			Maquinaria	15,45
			Resto de obra y materiales	876,83
			TOTAL PARTIDA	935,62
0199	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	19,51
			Resto de obra y materiales	144,81
			TOTAL PARTIDA	164,32
0200	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	13,00
			Resto de obra y materiales	65,78
			TOTAL PARTIDA	78,78

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0201	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	15,17
			Resto de obra y materiales	80,83
			TOTAL PARTIDA	96,00
0202	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	19,51
			Resto de obra y materiales	137,38
			TOTAL PARTIDA	156,89
0203	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	19,51
			Resto de obra y materiales	237,40
			TOTAL PARTIDA	256,91

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0204	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	30,34
			Resto de obra y materiales	463,33
			TOTAL PARTIDA	493,67
0205	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	19,51
			Resto de obra y materiales	194,72
			TOTAL PARTIDA	214,23
0206	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	30,34
			Resto de obra y materiales	520,40
			TOTAL PARTIDA	550,74

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0207	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	43,34
			Maquinaria	15,45
			Resto de obra y materiales	1.324,91
			TOTAL PARTIDA	1.383,70
0208	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	4,38
			Resto de obra y materiales	113,40
			TOTAL PARTIDA	117,78
0209	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	4,95
			Resto de obra y materiales	331,98
			TOTAL PARTIDA	336,93

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0210	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	6,25
			Resto de obra y materiales	122,18
			TOTAL PARTIDA	128,43
0211	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	7,76
			Resto de obra y materiales	246,59
			TOTAL PARTIDA	254,35
0212	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	9,48
			Resto de obra y materiales	577,96
			TOTAL PARTIDA	587,44

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0213	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	5,85
			Resto de obra y materiales	178,04
			TOTAL PARTIDA	183,89
0214	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	17,33
			Maquinaria	9,89
			Resto de obra y materiales	1.026,60
			TOTAL PARTIDA	1.053,82
0215	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	4,34
			Resto de obra y materiales	129,30
			TOTAL PARTIDA	133,64

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0216	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	5,20
			Resto de obra y materiales	155,77
			TOTAL PARTIDA	160,97
0217	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	5,85
			Resto de obra y materiales	245,37
			TOTAL PARTIDA	251,22
0218	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	8,67
			Resto de obra y materiales	525,60
			TOTAL PARTIDA	534,27

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0219	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	17,33
			Maquinaria	9,89
			Resto de obra y materiales	1.137,82
			TOTAL PARTIDA	1.165,04
0220	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	10,84
			Resto de obra y materiales	412,18
			TOTAL PARTIDA	423,02
0221	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	19,51
			Resto de obra y materiales	1.630,54
			TOTAL PARTIDA	1.650,05
0222	U02162010	ud	Junta de desmontaje DN 60 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	71,58
			TOTAL PARTIDA	71,58

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0223	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	10,84
			Resto de obra y materiales	236,66
			TOTAL PARTIDA	247,50
0224	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	13,00
			Resto de obra y materiales	473,60
			TOTAL PARTIDA	486,60
0225	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	19,51
			Resto de obra y materiales	1.093,15
			TOTAL PARTIDA	1.112,66
0226	U02630300	ud	Grifo de 37 mm de diámetro, para comprobación de contador, roscado, incluso juntas y colocación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	8,27
			TOTAL PARTIDA	8,27

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0227	U02632010	ud	Sonda transductora piezoresistiva, para medida de nivel, con salida analógica y precisión mínima del 0.2 %, totalmente colocada y probada, según especificaciones del Pliego de Condiciones.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.701,33
			TOTAL PARTIDA	1.701,33
0228	U02642450	ud	Llave de corte en acera de diámetro exterior de 30 mm, según Especificación Técnica del Canal de Isabel II, colocación y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	81,63
			TOTAL PARTIDA	81,63
0229	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	22,48
			Resto de obra y materiales	173,79
			TOTAL PARTIDA	196,27
0230	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	22,48
			Resto de obra y materiales	228,42
			TOTAL PARTIDA	250,90

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0231	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	22,48
			Resto de obra y materiales	279,91
			TOTAL PARTIDA	302,39
0232	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	24,73
			Resto de obra y materiales	473,97
			TOTAL PARTIDA	498,70
0233	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	26,98
			Resto de obra y materiales	774,78
			TOTAL PARTIDA	801,76

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0234	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	26,98
			Maquinaria	12,36
			Resto de obra y materiales	1.215,31
			TOTAL PARTIDA	1.254,65
0235	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	22,48
			Resto de obra y materiales	209,60
			TOTAL PARTIDA	232,08
0236	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	22,48
			Resto de obra y materiales	252,84
			TOTAL PARTIDA	275,32

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0237	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	24,73
			Resto de obra y materiales	428,62
			TOTAL PARTIDA	453,35
0238	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	26,98
			Maquinaria	12,36
			Resto de obra y materiales	1.197,27
			TOTAL PARTIDA	1.236,61
0239	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	135,78
			Maquinaria	191,55
			Resto de obra y materiales	5.761,47
			TOTAL PARTIDA	6.088,80

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0240	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	48,18
			Resto de obra y materiales	1.892,88
			TOTAL PARTIDA	1.941,06
0241	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	135,78
			Maquinaria	191,55
			Resto de obra y materiales	5.958,30
			TOTAL PARTIDA	6.285,63
0242	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	52,56
			Resto de obra y materiales	4.678,41
			TOTAL PARTIDA	4.730,97
0243	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	43,80

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	538,52
			TOTAL PARTIDA	582,32
0244	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	52,56
			Resto de obra y materiales	1.816,71
			TOTAL PARTIDA	1.869,27
0245	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	39,42
			Resto de obra y materiales	728,70
			TOTAL PARTIDA	768,12
0246	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	43,80
			Resto de obra y materiales	988,89
			TOTAL PARTIDA	1.032,69
0247	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	31,47
			Resto de obra y materiales	2.865,22
			TOTAL PARTIDA	2.896,69

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0248	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.	
			Mano de obra	108,35
			Maquinaria	30,90
			Resto de obra y materiales	1.494,55
			TOTAL PARTIDA	1.633,80
0249	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	108,35
			Maquinaria	30,90
			Resto de obra y materiales	2.620,73
			TOTAL PARTIDA	2.759,98
0250	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	11,24
			Resto de obra y materiales	97,91
			TOTAL PARTIDA	109,15
0251	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	33,72
			Resto de obra y materiales	2.018,38
			TOTAL PARTIDA	2.052,10

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0252	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	34,01
			Resto de obra y materiales	382,57
			TOTAL PARTIDA	416,58
0253	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	36,17
			Resto de obra y materiales	494,07
			TOTAL PARTIDA	530,24
0254	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	121,20
			Maquinaria	205,57
			Resto de obra y materiales	1.325,45
			TOTAL PARTIDA	1.652,22
0255	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	244,31
			Maquinaria	205,57
			Resto de obra y materiales	1.699,17
			TOTAL PARTIDA	2.149,05

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0256	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	134,46
			Maquinaria	205,57
			Resto de obra y materiales	1.518,81
			TOTAL PARTIDA	1.858,84
0257	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	226,54
			Maquinaria	205,57
			Resto de obra y materiales	1.763,79
			TOTAL PARTIDA	2.195,90
0258	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	470,39
			Maquinaria	205,57
			Resto de obra y materiales	2.848,05
			TOTAL PARTIDA	3.524,01
0259	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	530,47
			Maquinaria	70,96

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales	307,84
				TOTAL PARTIDA	909,26
0260	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.		
				Mano de obra	255,72
				Resto de obra y materiales	163,00
				TOTAL PARTIDA	418,72
0261	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	255,72
				Resto de obra y materiales	236,83
				TOTAL PARTIDA	492,55
0262	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	141,43
				Maquinaria	15,04
				Resto de obra y materiales	88,65
				TOTAL PARTIDA	245,13
0263	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	37,48
				Resto de obra y materiales	245,92
				TOTAL PARTIDA	283,40

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0264	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	48,26
			Resto de obra y materiales	377,85
			TOTAL PARTIDA	426,11
0265	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	13,00
			Resto de obra y materiales	835,41
			TOTAL PARTIDA	848,41
0266	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	6,18
			Resto de obra y materiales	9,86
			TOTAL PARTIDA	16,04
0267	U05090270	ud	Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.	
			Mano de obra	28,01
			Resto de obra y materiales	72,58
			TOTAL PARTIDA	100,59
0268	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	6,40
			Resto de obra y materiales	112,87
			TOTAL PARTIDA	119,27

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0269	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	8,47
			Maquinaria	0,22
			Resto de obra y materiales	125,09
			TOTAL PARTIDA	133,78
0270	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	23,60
			Maquinaria	1,98
			Resto de obra y materiales	8,31
			TOTAL PARTIDA	33,89
0271	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	0,43
			Resto de obra y materiales	1,50
			TOTAL PARTIDA	1,93
0272	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	6,46
			Resto de obra y materiales	36,47
			TOTAL PARTIDA	42,93
0273	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	43,34
			Resto de obra y materiales	106,08
			TOTAL PARTIDA	149,42

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0274	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	154,95
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales	137,17
			TOTAL PARTIDA	292,39
0275	U08020370	m2	Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza previa de la superficie.	
			Mano de obra	1,73
			Resto de obra y materiales	4,57
			TOTAL PARTIDA	6,30
0276	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	72,20
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	171,75
			TOTAL PARTIDA	243,97
0277	U08020440	m2	Chapado de fábrica de ladrillo con bloques de hormigón visto de 10 cm.	
			Mano de obra	15,93
			Maquinaria	0,02
			Resto de obra y materiales	46,24
			TOTAL PARTIDA	62,20
0278	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	20,79
			Maquinaria	0,02
			Resto de obra y materiales	2,26
			TOTAL PARTIDA	23,06
0279	U08060090	ud	Desagüe de pluviales, constituido por sumidero de fundición dúctil con prolongación de tubería de PVC o fundición dúctil.	
			Mano de obra	13,49

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales	37,61
				TOTAL PARTIDA	51,10
0280	U08070010	ud	Lavabo pedestal de 70x55 cm de porcelana vitrificada color blanco, incluso grifería e instalación.		
				Mano de obra	22,48
				Resto de obra y materiales	263,91
				TOTAL PARTIDA	286,39
0281	U08070030	ud	Inodoro de 50x40x40 cm de porcelana vitrificada color blanco, con depósito de descarga bajo, incluso mecanismo, asiento e instalación.		
				Mano de obra	31,47
				Resto de obra y materiales	240,72
				TOTAL PARTIDA	272,19
0282	U08070070	ud	Bote sifónico cilíndrico de 110 mm de diámetro, de P.V.C., incluso conexión e instalación.		
				Mano de obra	7,87
				Resto de obra y materiales	24,69
				TOTAL PARTIDA	32,56
0283	U08070080	ud	Conjunto accesorios baño, compuesto de portarrollos, jabonera, toallero y agarradera en color, incluso instalación.		
				Mano de obra	33,72
				Resto de obra y materiales	162,19
				TOTAL PARTIDA	195,91
0284	U09020095	m2	Suministro y colocación de adoquinado granito de 20x10x10 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
				Mano de obra	20,65
				Maquinaria	0,03
				Resto de obra y materiales	74,11
				TOTAL PARTIDA	94,79
0285	U13EP145	u	Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 60 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.		
				Mano de obra	0,92
				Resto de obra y materiales	1,06
				TOTAL PARTIDA	1,98

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0286	U13EP147	u	Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 120 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.	
			Mano de obra	0,92
			Resto de obra y materiales	1,50
			TOTAL PARTIDA	2,42
0287	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	71,51
			Resto de obra y materiales	4,29
			TOTAL PARTIDA	75,80
0288	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	119,19
			Resto de obra y materiales	7,15
			TOTAL PARTIDA	126,34
0289	U15020050	ud	Localización del servicio afectado de agua potable DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.	
			Mano de obra	272,63
			Maquinaria	3,88
			Resto de obra y materiales	116,49
			TOTAL PARTIDA	393,00
0290	U15050030	ud	Hidrantebajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con una salida de 4" DN 100 mm, racor y arqueta.	
			Mano de obra	32,55
			Resto de obra y materiales	563,48
			TOTAL PARTIDA	596,03
0291	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.	
			Mano de obra	102,07
			Maquinaria	14,43
			Resto de obra y materiales	491,87
			TOTAL PARTIDA	608,36

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0292	m23E01DCI020	m2	Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de entablado de madera y estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.	
			Mano de obra	30,74
			Resto de obra y materiales	1,84
			TOTAL PARTIDA	32,58
0293	m23E01DDL010	m3	Demolición de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, tapial, adobe o similar; con o sin entramado de madera, forjados de madera, yesones o asimilables incluso edificios de estructura mixta, de ladrillo/acero, ladrillo/madera o madera/acero; con una altura máxima de cornisa de 4 m, realizada con retroexcavadora con martillo rompedor, incluido maquinista, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	
			Mano de obra	2,19
			Maquinaria	3,54
			Resto de obra y materiales	0,37
			TOTAL PARTIDA	6,10
0294	m23E03DMP010	m2	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,65
			Resto de obra y materiales	10,14
			TOTAL PARTIDA	10,79

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0295 m23E07BHG030 m2 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	21,97
Maquinaria	0,07
Resto de obra y materiales	24,96
TOTAL PARTIDA	47,01

0296 m23E07LD010 m2 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	21,06
Resto de obra y materiales	12,90
TOTAL PARTIDA	33,96

0297 m23E07TL010 m2 Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	15,58
Resto de obra y materiales	7,23
TOTAL PARTIDA	22,81

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0298	m23E08PEA090	m2	Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-10 Y 12 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	9,58
			Resto de obra y materiales	1,67
			TOTAL PARTIDA	11,24
0299	m23E08PFA105	m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	12,04
			Resto de obra y materiales	3,07
			TOTAL PARTIDA	15,11
0300	m23E08PFM025	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-08 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	14,18
			Resto de obra y materiales	2,85
			TOTAL PARTIDA	17,03
0301	m23E08PFM035	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	14,18
			Resto de obra y materiales	3,19

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	17,37
0302	m23E08TAE010	m2	Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, según NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	14,00
			Resto de obra y materiales	11,25
			TOTAL PARTIDA	25,26
0303	m23E10IBS010	m2	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	5,15
			Resto de obra y materiales	12,42
			TOTAL PARTIDA	17,57
0304	m23E10IR040	m2	Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	21,06
			Resto de obra y materiales	12,41
			TOTAL PARTIDA	33,47
0305	m23E12AGP070	m2	Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 15x15 cm., colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	22,96
			Resto de obra y materiales	47,67
			TOTAL PARTIDA	70,63

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0306	m23E13EPL011	ud	Puerta de paso ciega de madera de pino país barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	49,97
			Resto de obra y materiales	377,38
			TOTAL PARTIDA	427,35
0307	m23E14ALE020	m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates mayores de 4 m2. o cerramientos en general, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	
			Mano de obra	11,84
			Resto de obra y materiales	205,40
			TOTAL PARTIDA	217,24
0308	m23E15CBA010	m2	Puerta balconera abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	18,94
			Resto de obra y materiales	213,94
			TOTAL PARTIDA	232,88

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0309	m23E15DCC020	m2	Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	9,47
			Resto de obra y materiales	208,72
			TOTAL PARTIDA	218,19
0310	m23E15DCE020	m2	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	
			Mano de obra	23,68
			Resto de obra y materiales	295,31
			TOTAL PARTIDA	318,99
0311	m23E16CLA020	m2	Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.	
			Mano de obra	15,76
			Resto de obra y materiales	63,79
			TOTAL PARTIDA	79,55
0312	m23E17V010	ud	Redacción de proyecto por técnico cualificado (I.I, I.T.I,...) firmado y visado, incluidas todas las tramitaciones necesarias para la puesta en marcha de la instalación con total garantía: Certificado de Industria, Boletín, Certificado del Organismo de Control Autorizado,...	
			Mano de obra	2.722,93
			Resto de obra y materiales	163,38
			TOTAL PARTIDA	2.886,31

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0313	m23E18IRA021	ud	Regleta de superficie de 1.228 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	
			Mano de obra	14,28
			Resto de obra y materiales	85,26
			TOTAL PARTIDA	99,54
0314	m23E18V010	ud	Tramitación y legalización de la instalación a través de Industria, con Boletín y certificado del Coorganismo de Control Autorizado. Puesta en servicio de la instalación.	
			Mano de obra	1.333,68
			Resto de obra y materiales	80,02
			TOTAL PARTIDA	1.413,70
0315	m23E20TCR020	m	Tubería de cobre rígido, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,80
			Resto de obra y materiales	8,37
			TOTAL PARTIDA	13,17
0316	m23E20VFL030	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	16,00
			Resto de obra y materiales	20,59
			TOTAL PARTIDA	36,59

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0317	m23E20VFL040	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	16,00
			Resto de obra y materiales	20,42
			TOTAL PARTIDA	36,42
0318	m23E20WBB030	m	Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	3,60
			Resto de obra y materiales	34,36
			TOTAL PARTIDA	37,96
0319	m23E23DCH190	m2	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	
			Mano de obra	24,61
			Resto de obra y materiales	50,68
			TOTAL PARTIDA	75,29
0320	m23E23DPW070	ud	Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x250 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	
			Mano de obra	24,61
			Resto de obra y materiales	84,22
			TOTAL PARTIDA	108,83

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0321	m23E26FEA030	ud	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	
			Mano de obra	10,08
			Resto de obra y materiales	39,84
			TOTAL PARTIDA	49,92
0322	m23E27EPA030	m2	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional (según UNE 48243:2016), en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	6,36
			Resto de obra y materiales	2,70
			TOTAL PARTIDA	9,06
0323	m23G02A010	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	
			Mano de obra	19,59
			Resto de obra y materiales	1,18
			TOTAL PARTIDA	20,77
0324	m23G02N010	m3	Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	5,95
			Resto de obra y materiales	0,36
			TOTAL PARTIDA	6,31
0325	m23G02N020	m3	Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	5,95

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	0,36
			TOTAL PARTIDA	6,31
0326	m23G02N030	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	8,33
			Resto de obra y materiales	0,50
			TOTAL PARTIDA	8,83
0327	m23G02N040	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	11,31
			Resto de obra y materiales	0,68
			TOTAL PARTIDA	11,99
0328	m23G02N070	m3	Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo tratamiento en vertedero y el extendido. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	15,48
			Resto de obra y materiales	0,93
			TOTAL PARTIDA	16,41
0329	m23G02T090	m3	Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	6,37
			Resto de obra y materiales	0,38
			TOTAL PARTIDA	6,75

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0330	m23S01J050	ud	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	35,54
			TOTAL PARTIDA	35,54
0331	m23S01J090	ud	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	14,79
			TOTAL PARTIDA	14,79
0332	m23S01J160	ud	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	3,34
			TOTAL PARTIDA	3,34
0333	m23S01J200	ud	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	23,45
			TOTAL PARTIDA	23,45
0334	m23S01J231	ud	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	12,80
			TOTAL PARTIDA	12,80
0335	m23S01J300	ud	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	35,13
			TOTAL PARTIDA	35,13
0336	m23S01J320	ud	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	18,67
			TOTAL PARTIDA	18,67
0337	m23S01K010	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	31,38
			TOTAL PARTIDA	31,38
0338	m23S01K030	ud	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	24,61
			TOTAL PARTIDA	24,61
0339	m23S01K050	ud	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	24,70
			TOTAL PARTIDA	24,70
0340	m23S01K060	ud	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	20,50
			TOTAL PARTIDA	20,50
0341	m23S01K071	ud	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	7,93
			TOTAL PARTIDA	7,93

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0342	m23S01L020	ud	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	7,38
			TOTAL PARTIDA	7,38
0343	m23S01L070	ud	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	7,69
			TOTAL PARTIDA	7,69
0344	m23S01L090	ud	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	26,10
			TOTAL PARTIDA	26,10
0345	m23S01L111	ud	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	1,90
			TOTAL PARTIDA	1,90
0346	m23S01M040	ud	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	59,12
			TOTAL PARTIDA	59,12

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0347	m23S01M060	ud	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	57,40
			TOTAL PARTIDA	57,40
0348	m23S01M100	ud	Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	45,80
			TOTAL PARTIDA	45,80
0349	m23S01N010	ud	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	90,49
			TOTAL PARTIDA	90,49
0350	m23S01N020	ud	Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	148,70
			TOTAL PARTIDA	148,70

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0351	m23S01N030	ud	Cinturón de seguridad de sujeción fabricado con poliéster, anillas de acero estampado con resistencia superior a 115 kg/mm2, hebilla con mordiente de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1,00 m de longitud fabricada en nylon y mosquetón de cierre, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	22,45
			TOTAL PARTIDA	22,45
0352	m23S01N070	ud	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	41,26
			TOTAL PARTIDA	41,26
0353	m23S01N080	m	Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	3,76
			TOTAL PARTIDA	3,76
0354	m23S02A010	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	52,71
			TOTAL PARTIDA	56,63

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0355	m23S02A020	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	18,16
			TOTAL PARTIDA	22,08
0356	m23S02A040	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	56,58
			TOTAL PARTIDA	60,50
0357	m23S02A050	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	31,44
			TOTAL PARTIDA	35,36
0358	m23S02A070	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	32,22
			TOTAL PARTIDA	36,14
0359	m23S02A080	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	39,31
			TOTAL PARTIDA	43,23

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0360	m23S02A100	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	18,68
			TOTAL PARTIDA	22,60
0361	m23S02A120	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	18,44
			TOTAL PARTIDA	22,36
0362	m23S02A140	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	18,68
			TOTAL PARTIDA	22,60
0363	m23S02A170	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	23,01
			TOTAL PARTIDA	26,93
0364	m23S02A190	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	12,81
			TOTAL PARTIDA	16,73

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0365	m23S02A200	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	10,53
			TOTAL PARTIDA	14,45
0366	m23S02A220	ud	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	21,58
			TOTAL PARTIDA	25,50
0367	m23S02A230	ud	Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	3,92
			TOTAL PARTIDA	7,84
0368	m23S02A240	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	4,06
			TOTAL PARTIDA	7,98
0369	m23S02A250	ud	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	53,43
			TOTAL PARTIDA	57,35

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0370	m23S02A260	ud	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	1,96
			Resto de obra y materiales	13,75
			TOTAL PARTIDA	15,71
0371	m23S02A270	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	8,22
			TOTAL PARTIDA	12,14
0372	m23S02B031	m	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, i/ p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	6,85
			Maquinaria	0,11
			Resto de obra y materiales	21,42
			TOTAL PARTIDA	28,37
0373	m23S02B041	ud	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	1,96
			Resto de obra y materiales	9,30
			TOTAL PARTIDA	11,26
0374	m23S02B060	ud	Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	1,96
			Resto de obra y materiales	36,22
			TOTAL PARTIDA	38,18

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0375	m23S02B070	ud	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	2,00
			Resto de obra y materiales	67,14
			TOTAL PARTIDA	69,14
0376	m23S02B080	ud	Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	2,00
			Resto de obra y materiales	244,03
			TOTAL PARTIDA	246,03
0377	m23S02B130	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra	2,00
			Resto de obra y materiales	8,20
			TOTAL PARTIDA	10,20
0378	m23S02D090	m2	Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	2,15
			Resto de obra y materiales	27,31
			TOTAL PARTIDA	29,46
0379	m23S02D110	m	Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	2,11
			Resto de obra y materiales	11,67
			TOTAL PARTIDA	13,78

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0380	m23S02D160	m	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	6,24
			TOTAL PARTIDA	6,24
0381	m23S02D170	ud	Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablones anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	56,66
			TOTAL PARTIDA	56,66
0382	m23S02D180	m	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	1,96
			Resto de obra y materiales	0,62
			TOTAL PARTIDA	2,58
0383	m23S02D190	ud	Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.	
			Resto de obra y materiales	34,86
			TOTAL PARTIDA	34,86
0384	m23S02D200	ud	Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	73,01
			TOTAL PARTIDA	73,01
0385	m23S02D250	ud	Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	10,71
			TOTAL PARTIDA	14,63

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0386	m23S02D260	ud	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).	
			Mano de obra	5,88
			Resto de obra y materiales	14,46
			TOTAL PARTIDA	20,34
0387	m23S02F010	ud	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	118,23
			TOTAL PARTIDA	118,23
0388	m23S02F020	ud	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	73,72
			TOTAL PARTIDA	73,72
0389	m23S02F030	ud	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	38,02
			TOTAL PARTIDA	38,02
0390	m23S02F040	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	79,87
			TOTAL PARTIDA	79,87
0391	m23S02F050	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	75,63
			TOTAL PARTIDA	75,63

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0392	m23S02F060	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 10 kg de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	226,45
			TOTAL PARTIDA	226,45
0393	m23S02G010	ud	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra	261,15
			Resto de obra y materiales	119,49
			TOTAL PARTIDA	380,64
0394	m23S02G020	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	272,62
			TOTAL PARTIDA	296,42
0395	m23S02G030	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	309,89
			TOTAL PARTIDA	333,69
0396	m23S02G040	ud	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra	23,80
			Resto de obra y materiales	127,60
			TOTAL PARTIDA	151,40
0397	m23S02G050	ud	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Resto de obra y materiales	209,03
			TOTAL PARTIDA	209,03

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0398	m23S02HA040	m	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	1,96
			Resto de obra y materiales	2,63
			TOTAL PARTIDA	4,59
0399	m23S03D020	m2	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Resto de obra y materiales	31,14
			TOTAL PARTIDA	31,14
0400	m23S03D030	m2	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Resto de obra y materiales	11,69
			TOTAL PARTIDA	11,69
0401	m23S03D150	ud	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	
			Resto de obra y materiales	40,95
			TOTAL PARTIDA	40,95
0402	m23S03D160	ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
			Mano de obra	1,96
			Resto de obra y materiales	55,46
			TOTAL PARTIDA	57,42
0403	m23S03D170	ud	Reposición de material de botiquín de urgencia.	
			Resto de obra y materiales	23,10
			TOTAL PARTIDA	23,10

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0404	m23S03M031	ud	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	
			Mano de obra	36,92
			Resto de obra y materiales	123,09
			TOTAL PARTIDA	160,01
0405	m23S03M041	ud	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	44,30
			Resto de obra y materiales	680,78
			TOTAL PARTIDA	725,08
0406	m23S03M060	ud	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	
			Mano de obra	24,39
			Resto de obra y materiales	197,61
			TOTAL PARTIDA	222,00
0407	m23S03RA010	m2/d	Alquiler diario de equipo de aire acondicionado con bomba de calor, de 3000 frigorías, de tipo ventana, para instalación en módulo prefabricado de caseta. Incluye mantenimiento del equipo y limpieza. Medido por superficie de caseta a climatizar. Alquiler por día natural (incluido festivos).	
			Resto de obra y materiales	0,16
			TOTAL PARTIDA	0,16

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0408	m23S03RC060	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	1,67
			Resto de obra y materiales	210,46
			TOTAL PARTIDA	212,13
0409	m23S03RH050	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	1,67
			Resto de obra y materiales	278,42
			TOTAL PARTIDA	280,09

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0410 m23S03RO050 mes Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despecho de oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

Mano de obra	1,67
Resto de obra y materiales	227,80
TOTAL PARTIDA	229,47

0411 m23S03RS020 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 portes de entrega y recogida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

Mano de obra	1,65
Resto de obra y materiales	162,29
TOTAL PARTIDA	163,94

0412 m23U01BB010 m3 Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.

Mano de obra	18,01
Maquinaria	22,09
Resto de obra y materiales	2,41
TOTAL PARTIDA	42,51

0413 m23U01BB020 m3 Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.

Mano de obra	65,27

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Maquinaria	12,19
				Resto de obra y materiales	4,65
				TOTAL PARTIDA	82,11
0414	m23U01BB030	m3	Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.		
				Mano de obra	24,75
				Maquinaria	19,86
				Resto de obra y materiales	2,68
				TOTAL PARTIDA	47,29
0415	m23U01BB040	m3	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.		
				Mano de obra	72,01
				Maquinaria	13,30
				Resto de obra y materiales	5,12
				TOTAL PARTIDA	90,43
0416	m23U01BB050	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.		
				Mano de obra	13,51
				Maquinaria	16,57
				Resto de obra y materiales	1,80
				TOTAL PARTIDA	31,88
0417	m23U01BE040	kg	Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales con empleo de equipo oxicorte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.		
				Mano de obra	0,95
				Maquinaria	0,07
				Resto de obra y materiales	0,06
				TOTAL PARTIDA	1,08

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0418	m23U01BF010	m3	Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de firme, con base granular, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	3,60
			Maquinaria	3,36
			Resto de obra y materiales	0,42
			TOTAL PARTIDA	7,38
0419	m23U01BF020	m3	Levantado con compresor de firme con base granular, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	27,00
			Maquinaria	5,54
			Resto de obra y materiales	1,95
			TOTAL PARTIDA	34,49
0420	m23U01BF030	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	11,26
			Maquinaria	13,81
			Resto de obra y materiales	1,50
			TOTAL PARTIDA	26,57
0421	m23U01BF040	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	51,76
			Maquinaria	9,97
			Resto de obra y materiales	3,70
			TOTAL PARTIDA	65,43
0422	m23U01BF050	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	7,65
			Maquinaria	9,39
			Resto de obra y materiales	1,02
			TOTAL PARTIDA	18,06

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0423	m23U01BF060	m3	Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	33,76
			Maquinaria	7,01
			Resto de obra y materiales	2,45
			TOTAL PARTIDA	43,22
0424	m23U01BF070	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	2,71
			Maquinaria	0,55
			Resto de obra y materiales	0,20
			TOTAL PARTIDA	3,46
0425	m23U01C010	m2	Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	0,82
			Maquinaria	0,51
			Resto de obra y materiales	0,08
			TOTAL PARTIDA	1,41
0426	m23U01C020	m	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	1,72
			Maquinaria	1,76
			Resto de obra y materiales	0,21
			TOTAL PARTIDA	3,69
0427	m23U01C030	m	Desmontaje de bionda, anclada al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	1,23
			Maquinaria	2,32
			Resto de obra y materiales	0,21
			TOTAL PARTIDA	3,76

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0428	m23U01C050	ud	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	9,98
			Maquinaria	3,21
			Resto de obra y materiales	0,79
			TOTAL PARTIDA	13,98
0429	m23U01C080	ud	Desmontaje de cartel, señal, espejo y/o equivalente con recuperación del material y carga, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	28,73
			Maquinaria	2,83
			Resto de obra y materiales	1,89
			TOTAL PARTIDA	33,45
0430	m23U01C210	ud	Desmontaje de panel publicitario existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra	41,24
			Maquinaria	61,39
			Resto de obra y materiales	6,16
			TOTAL PARTIDA	108,79
0431	m23U02A010	m2	Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.	
			Mano de obra	0,12
			Maquinaria	0,35
			Resto de obra y materiales	0,03
			TOTAL PARTIDA	0,50
0432	m23U02BD010	m3	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	
			Mano de obra	0,69
			Maquinaria	1,28
			Resto de obra y materiales	0,12
			TOTAL PARTIDA	2,09

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0433	m23U02BD020	m3	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	
			Mano de obra	0,59
			Maquinaria	1,80
			Resto de obra y materiales	0,14
			TOTAL PARTIDA	2,53
0434	m23U02BD120	m3	Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	
			Mano de obra	0,69
			Maquinaria	2,22
			Resto de obra y materiales	0,17
			TOTAL PARTIDA	3,08
0435	m23U02BZ020	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	
			Mano de obra	0,59
			Maquinaria	1,25
			Resto de obra y materiales	0,11
			TOTAL PARTIDA	1,95
0436	m23U02BZ030	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	
			Mano de obra	0,69
			Maquinaria	1,84
			Resto de obra y materiales	0,15
			TOTAL PARTIDA	2,68

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0437 m23U02BZ040 m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

Mano de obra	0,78
Maquinaria	2,40
Resto de obra y materiales	0,19
TOTAL PARTIDA	3,37

0438 m23U02BZ050 m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

Mano de obra	0,98
Maquinaria	3,54
Resto de obra y materiales	0,27
TOTAL PARTIDA	4,79

0439 m23U02BZ060 m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

Mano de obra	0,88
Maquinaria	2,86
Resto de obra y materiales	0,22
TOTAL PARTIDA	3,96

0440 m23U02BZ070 m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

Mano de obra	1,08
Maquinaria	4,09
Resto de obra y materiales	0,31
TOTAL PARTIDA	5,48

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0441	m23U02C010	m3	Excavación en mina, por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso arrastre, elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	
			Mano de obra	102,72
			Maquinaria	8,09
			Resto de obra y materiales	13,06
			TOTAL PARTIDA	123,87
0442	m23U02EA010	m3	Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	
			Mano de obra	4,90
			Resto de obra y materiales	0,29
			TOTAL PARTIDA	5,19
0443	m23U02EA020	m3	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	
			Mano de obra	2,94
			Maquinaria	1,49
			Resto de obra y materiales	25,23
			TOTAL PARTIDA	29,66
0444	m23U02ER010	m3	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
			Mano de obra	3,59
			Maquinaria	1,58
			Resto de obra y materiales	0,47
			TOTAL PARTIDA	5,64
0445	m23U02ER020	m3	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
			Mano de obra	3,59
			Maquinaria	1,58
			Resto de obra y materiales	5,71
			TOTAL PARTIDA	10,88

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0446	m23U02ET015	m3	Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales y compactación según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. Para una cantidad inferior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	
			Mano de obra	1,90
			Maquinaria	2,17
			Resto de obra y materiales	0,50
			TOTAL PARTIDA	4,57
0447	m23U02F030	m2	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	
			Mano de obra	3,18
			Resto de obra y materiales	0,19
			TOTAL PARTIDA	3,37
0448	m23U02F040	m2	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	
			Mano de obra	0,42
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales	0,03
			TOTAL PARTIDA	0,55
0449	m23U02F050	m2	Refino y nivelación por medios mecánicos de cunetas, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.341.	
			Mano de obra	0,22
			Maquinaria	0,48
			Resto de obra y materiales	0,04
			TOTAL PARTIDA	0,74
0450	m23U02G040	m2	Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 160 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,31
			Resto de obra y materiales	2,72
			TOTAL PARTIDA	3,03

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0451	m23U02H050	m3	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	
			Mano de obra	0,82
			Maquinaria	2,18
			Resto de obra y materiales	0,18
			TOTAL PARTIDA	3,18
0452	m23U03EB010	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	7,84
			Maquinaria	0,60
			Resto de obra y materiales	93,79
			TOTAL PARTIDA	102,23
0453	m23U03EB015	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	7,84
			Maquinaria	0,60
			Resto de obra y materiales	136,76
			TOTAL PARTIDA	145,20
0454	m23U03EB020	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	7,84
			Maquinaria	0,60
			Resto de obra y materiales	149,61
			TOTAL PARTIDA	158,05
0455	m23U03FA040	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	5,88
			Maquinaria	0,60
			Resto de obra y materiales	162,03
			TOTAL PARTIDA	168,51
0456	m23U03FA060	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos o arquetas de saneamiento, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	3,09
			Maquinaria	4,26
			Resto de obra y materiales	162,08
			TOTAL PARTIDA	169,43
0457	m23U03FA100	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	3,28
			Maquinaria	4,32
			Resto de obra y materiales	123,92
			TOTAL PARTIDA	131,52

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0458	m23U03H030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	7,44
			Maquinaria	0,48
			Resto de obra y materiales	149,60
			TOTAL PARTIDA	157,52
0459	m23U03L010	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	5,88
			Resto de obra y materiales	124,21
			TOTAL PARTIDA	130,09
0460	m23U03L020	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	5,88
			Resto de obra y materiales	143,56
			TOTAL PARTIDA	149,44

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0461	m23U03L040	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-I/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	5,88
			Resto de obra y materiales	161,99
			TOTAL PARTIDA	167,87
0462	m23U04CA010	m2	Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	8,38
			Maquinaria	2,77
			Resto de obra y materiales	7,75
			TOTAL PARTIDA	18,90
0463	m23U04CB020	m2	Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	18,20
			Maquinaria	3,33
			Resto de obra y materiales	8,97
			TOTAL PARTIDA	30,50
0464	m23U04CB030	m2	Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	11,98
			Maquinaria	3,28
			Resto de obra y materiales	2,45
			TOTAL PARTIDA	17,71

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0465	m23U04CC040	m3	Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	7,68
			Maquinaria	0,56
			Resto de obra y materiales	5,44
			TOTAL PARTIDA	13,68
0466	m23U04CE010	m2	Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	9,10
			Maquinaria	3,37
			Resto de obra y materiales	9,54
			TOTAL PARTIDA	22,01
0467	m23U04DA120	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	
			Mano de obra	2,97
			Maquinaria	3,89
			Resto de obra y materiales	149,53
			TOTAL PARTIDA	156,39
0468	m23U04DA130	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	3,16
			Maquinaria	3,95
			Resto de obra y materiales	101,13
			TOTAL PARTIDA	108,24

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0469 m23U04DA240 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado a rotación en seco, con diámetro 850 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	4,37
Maquinaria	4,99
Resto de obra y materiales	120,02
TOTAL PARTIDA	129,38

0470 m23U04DA320 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	3,87
Maquinaria	4,50
Resto de obra y materiales	119,96
TOTAL PARTIDA	128,33

0471 m23U04DH060 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	4,81
Maquinaria	5,25
Resto de obra y materiales	126,69
TOTAL PARTIDA	136,75

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0472	m23U04DJ020	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,61
			Resto de obra y materiales	1,79
			TOTAL PARTIDA	2,40
0473	m23U04DM025	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HM-30/B/40/XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 ejecutado mediante perforación con camisa perdida de 850 mm de diámetro incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,37
			Maquinaria	4,99
			Resto de obra y materiales	182,72
			TOTAL PARTIDA	192,08
0474	m23U04DM055	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,57
			Maquinaria	5,05
			Resto de obra y materiales	111,14
			TOTAL PARTIDA	120,76
0475	m23U04DM090	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	
			Mano de obra	4,57
			Maquinaria	5,05

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	101,28
			TOTAL PARTIDA	110,90
0476	m23U04KA010	kg	Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en perfiles, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,79
			Maquinaria	0,29
			Resto de obra y materiales	4,15
			TOTAL PARTIDA	5,23
0477	m23U04KA030	m2	Rejilla con pletinas de acero galvanizado en pasarelas, peldaños y cubrición de huecos, para uso peatonal y de mantenimiento (sobrecarga 10 kN/m2) incluso p.p. de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,21
			Resto de obra y materiales	122,73
			TOTAL PARTIDA	126,94
0478	m23U05A030	m3	Suministro, extensión y compactación de árido calizo de machaqueo de 20 a 40 mm, colocado en zanjas o superficies para drenaje en capas de 20 cm, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,40
			Maquinaria	1,01
			Resto de obra y materiales	21,89
			TOTAL PARTIDA	27,30
0479	m23U05B110	m	Suministro y colocación de tubo dren-colector de PVC, flexible y corrugado, de 80 mm de diámetro, en zanja drenante. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	1,43
			Resto de obra y materiales	2,52
			TOTAL PARTIDA	3,95

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0480	m23U05B120	m	Tubería en PVC, de drenaje, acanalada, ø 110 mm, abovedado, incluso p.p. piezas de montaje, y colocación. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	1,63
			Resto de obra y materiales	3,57
			TOTAL PARTIDA	5,20
0481	m23U05C020	m3	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	2,38
			Maquinaria	4,06
			Resto de obra y materiales	51,00
			TOTAL PARTIDA	57,44
0482	m23U05C040	m3	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,87
			Maquinaria	5,80
			Resto de obra y materiales	20,71
			TOTAL PARTIDA	31,38
0483	m23U06A010	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	6,59
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	7,82
			TOTAL PARTIDA	14,42

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0484	m23U06A070	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	6,59
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	8,93
			TOTAL PARTIDA	15,53
0485	m23U06A110	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	6,59
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	3,65
			TOTAL PARTIDA	10,25
0486	m23U06A130	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	6,59
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	3,65
			TOTAL PARTIDA	10,25
0487	m23U06A160	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	6,59

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Maquinaria	0,01
				Resto de obra y materiales	7,77
				TOTAL PARTIDA	14,37
0488	m23U06A170	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	6,59
				Maquinaria	0,01
				Resto de obra y materiales	7,75
				TOTAL PARTIDA	14,35
0489	m23U06B100	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	19,00
				Maquinaria	0,28
				Resto de obra y materiales	16,35
				TOTAL PARTIDA	35,63
0490	m23U06B120	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	19,00
				Maquinaria	0,28
				Resto de obra y materiales	17,94
				TOTAL PARTIDA	37,22
0491	m23U06B150	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón autoblocante, con traba en sentido horizontal y vertical, tipo TEGULA-TEC o similar, de 10 cm de espesor, sentado sobre mortero de cemento de dosificación 450 kg/m3, incluso rejuntado con lechada de cemento de 600 kg/m3 de dosificación, según PCTG. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	22,64
				Maquinaria	0,06
				Resto de obra y materiales	45,89

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	68,59
0492	m23U06CH010	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	10,46
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales	9,88
			TOTAL PARTIDA	20,38
0493	m23U06CH030	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color negro, de 21 x 21 cm en aceras, formada por cuatro pastillas de 10 x 10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	10,46
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales	10,13
			TOTAL PARTIDA	20,63
0494	m23U06CH065	m2	Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	10,46
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales	16,15
			TOTAL PARTIDA	26,65
0495	m23U06CH100	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	10,46
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales	16,15
			TOTAL PARTIDA	26,65

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0496	m23U06CT060	m2	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra	9,45
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales	24,89
			TOTAL PARTIDA	34,37
0497	m23U07B010	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	
			Mano de obra	0,06
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales	0,24
			TOTAL PARTIDA	0,58
0498	m23U07B020	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	
			Mano de obra	0,16
			Maquinaria	0,19
			Resto de obra y materiales	0,68
			TOTAL PARTIDA	1,03
0499	m23U07B030	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	
			Mano de obra	0,04
			Maquinaria	0,19
			Resto de obra y materiales	0,35
			TOTAL PARTIDA	0,58

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0500	m23U07DA400	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA+ en capas de rodadura, con áridos porfídicos, con un contenido de betún superior al 8%, para una superficie total de extensión > 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	3,69
			Maquinaria	13,86
			Resto de obra y materiales	110,64
			TOTAL PARTIDA	128,19
0501	m23U07DD110	m2	Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,41
			Maquinaria	1,38
			Resto de obra y materiales	5,06
			TOTAL PARTIDA	6,85
0502	m23U07DD130	m2	Capa intermedia de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,57
			Maquinaria	1,95
			Resto de obra y materiales	7,14
			TOTAL PARTIDA	9,66
0503	m23U08AR080	m2	Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), en muros de 1/2 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río. (Ladrillos de 24x 11,5 X 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	16,92
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales	19,14
			TOTAL PARTIDA	36,10

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0504	m23U08AV020	m2	Fábrica de ladrillo cerámico macizo a una cara vista (M.V.), en muros de 1 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, incluso rejuntado y limpieza de los paños. (Ladrillos lisos de color rojo natural de 24 x 11,5 x 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	36,20
			Maquinaria	0,07
			Resto de obra y materiales	47,92
			TOTAL PARTIDA	84,19
0505	m23U09AA090	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 30 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,27
			Maquinaria	6,90
			Resto de obra y materiales	37,31
			TOTAL PARTIDA	48,48
0506	m23U09AA100	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	5,34
			Maquinaria	8,63
			Resto de obra y materiales	47,50
			TOTAL PARTIDA	61,47
0507	m23U09AA110	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 50 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	5,55
			Maquinaria	8,98

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales	65,67
				TOTAL PARTIDA	80,20
0508	m23U09AA120	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 60 cm de diámetro, clase 135 (cara de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	5,97
				Maquinaria	9,67
				Resto de obra y materiales	83,60
				TOTAL PARTIDA	99,24
0509	m23U09AA160	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 150 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	23,47
				Maquinaria	49,98
				Resto de obra y materiales	415,53
				TOTAL PARTIDA	488,98
0510	m23U09AMM020	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado, machihembrada de 40 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.		
				Mano de obra	5,34
				Maquinaria	6,90
				Resto de obra y materiales	14,26
				TOTAL PARTIDA	26,50
0511	m23U09AV010	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.		
				Mano de obra	4,27
				Resto de obra y materiales	45,37
				TOTAL PARTIDA	49,64

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0512 m23U09AW010 m

Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.

Mano de obra	0,20
Resto de obra y materiales	0,18
TOTAL PARTIDA	0,38

0513 m23U09BL010 ud

Parte común de pozo absorbedero de 0,66 m de altura construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40/XC2 o XC3; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, recibido de pates, rejilla de fundición y buzón-tapa. Incluye entibación de terreno, encofrado para ejecución de solera, y relleno perimetral posterior. Totalmente terminado.

Mano de obra	148,88
Maquinaria	5,47
Resto de obra y materiales	812,47
TOTAL PARTIDA	966,80

0514 m23U09BL020 m

Parte variable de pozo absorbedero construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, y recibido de pates. Incluye entibación de terreno. Totalmente terminado.

Mano de obra	225,53
Maquinaria	0,26
Resto de obra y materiales	121,12
TOTAL PARTIDA	346,89

0515 m23U09BL070 ud

Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.

Mano de obra	124,94
Maquinaria	0,31

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	385,23
			TOTAL PARTIDA	510,49
0516	m23U09BL080N	ud	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	
			Mano de obra	250,41
			Maquinaria	0,63
			Resto de obra y materiales	495,19
			TOTAL PARTIDA	746,23
0517	m23U09BL100	m	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 80 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	
			Mano de obra	91,04
			Maquinaria	0,23
			Resto de obra y materiales	87,17
			TOTAL PARTIDA	178,45
0518	m23U09BL110	m	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 110 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	
			Mano de obra	124,94
			Maquinaria	0,31
			Resto de obra y materiales	109,24
			TOTAL PARTIDA	234,50

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0519	m23U09BV060	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	
			Mano de obra	15,83
			Resto de obra y materiales	189,17
			TOTAL PARTIDA	205,00
0520	m23U09BV070	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	
			Mano de obra	15,83
			Resto de obra y materiales	396,33
			TOTAL PARTIDA	412,16
0521	m23U09BV130	ud	Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.	
			Mano de obra	1,96
			Resto de obra y materiales	6,87
			TOTAL PARTIDA	8,83
0522	m23U09BV180	ud	Arqueta para imbornal en borde de calzada sin pozo absorbedero construida in situ, de 62x29x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, interior enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir cerco-rejilla, ni excavación, ni el relleno perimetral posterior. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	62,05
			Resto de obra y materiales	23,24
			TOTAL PARTIDA	85,29

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0523	m23U09D020	h	Inspección de instalación de saneamiento previa a la recepción de la instalación, mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012.	
			Mano de obra	45,72
			Resto de obra y materiales	3,02
			TOTAL PARTIDA	48,74
0524	m23U10AF240	ud	Suministro y colocación de Te EE-B 80/40 o 80/80, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Express y junta de brida en derivación. Conforme a UNE-EN 545:2011.	
			Mano de obra	6,32
			Resto de obra y materiales	89,73
			TOTAL PARTIDA	96,05
0525	m23U10AF520	kg	Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. Conforme a UNE-EN 545:2011.	
			Mano de obra	1,89
			Resto de obra y materiales	7,76
			TOTAL PARTIDA	9,65
0526	m23U10AF530	kg	Suministro y colocación de piezas especiales y accesorios de fundición dúctil, para ø 40 mm de bridas o mixtas, incluso tornillos y juntas. Conforme a UNE-EN 545:2011.	
			Mano de obra	2,32
			Resto de obra y materiales	8,56
			TOTAL PARTIDA	10,88
0527	m23U10AF540	ud	Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm.	
			Mano de obra	25,26
			Resto de obra y materiales	216,60
			TOTAL PARTIDA	241,86
0528	m23U10AF630	ud	Suministro y colocación de pieza de reducción EE para acoplamiento por Junta Mecánica Express de diámetro máximo 80, incluso Juntas Express.	
			Mano de obra	4,21
			Resto de obra y materiales	82,49
			TOTAL PARTIDA	86,70

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0529	m23U10APA050	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	
			Mano de obra	2,11
			Resto de obra y materiales	2,43
			TOTAL PARTIDA	4,54
0530	m23U10APA070	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	
			Mano de obra	3,37
			Resto de obra y materiales	7,90
			TOTAL PARTIDA	11,27
0531	m23U10APA170	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	
			Mano de obra	2,11
			Resto de obra y materiales	2,30
			TOTAL PARTIDA	4,41
0532	m23U10APA390	ud	Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.	
			Mano de obra	3,58
			Resto de obra y materiales	16,80
			TOTAL PARTIDA	20,38
0533	m23U10C180	ud	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm sobre capa de gravilla de 10 cm de espesor. Tapa violeta identificativa de uso de agua regenerada.	
			Mano de obra	37,90
			Resto de obra y materiales	73,97
			TOTAL PARTIDA	111,87
0534	m23U10DE010	ud	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, 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/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	
			Mano de obra	28,42
			Resto de obra y materiales	42,85

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				TOTAL PARTIDA.....	71,27
0535	m23U10DE060	ud	Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm		
				Mano de obra.....	0,09
				Resto de obra y materiales.....	0,64
				TOTAL PARTIDA.....	0,73
0536	m23U10DF142	ud	Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 de ø 1" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros		
				Mano de obra.....	10,53
				Resto de obra y materiales.....	78,48
				TOTAL PARTIDA.....	89,01
0537	m23U10DF230	ud	Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.		
				Mano de obra.....	0,39
				Resto de obra y materiales.....	3,20
				TOTAL PARTIDA.....	3,59
0538	m23U10DF270	ud	Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m.		
				Mano de obra.....	3,92
				Resto de obra y materiales.....	2,46
				TOTAL PARTIDA.....	6,38
0539	m23U10DP105	ud	Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, alimentado con pila, para 1 electroválvula y antena de radio		
				Mano de obra.....	19,04
				Resto de obra y materiales.....	554,27
				TOTAL PARTIDA.....	573,31
0540	m23U10DP150	ud	Suministro e instalación de consola de programación, con pila de 9 voltios, terminal tipo teléfono o por infrarrojos, con repetición diaria de 4 programas. Vía radio.		
				Mano de obra.....	23,80
				Resto de obra y materiales.....	740,24
				TOTAL PARTIDA.....	764,04
0541	m23U10DV270	ud	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" roscada e instalada.		
				Mano de obra.....	11,04
				Resto de obra y materiales.....	12,81
				TOTAL PARTIDA.....	23,85

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0542	m23U10DV490	ud	Suministro e instalación de regulador de presión de 3/4" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.	
			Mano de obra	50,53
			Resto de obra y materiales	106,90
			TOTAL PARTIDA	157,43
0543	m23U11AB080	ud	Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	54,44
			Maquinaria	3,65
			Resto de obra y materiales	32,84
			TOTAL PARTIDA	90,93
0544	m23U11EF010	m	Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía.	
			Mano de obra	0,47
			Resto de obra y materiales	0,80
			TOTAL PARTIDA	1,27
0545	m23U13AP030	ud	Salida de 32 o 40 A compuesta por relé diferencial con rearme automático con transformador incorporado, interruptor automático magnetotérmico tetrapolar, fusibles de protección, interruptor manual en carga compacto y contactor; todo montado, probado y conexionado, incluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	47,77
			Resto de obra y materiales	868,30
			TOTAL PARTIDA	916,07
0546	m23U13AQ010	ud	Alumbrado del cuadro de mando constituido por un portalámparas de plástico, un interruptor, una base portafusibles con fusible de 10 A, una lámpara LED de 8-10 W y 2 metros de conductor de 2 x 2,5 mm2 de sección. Instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	66,88
			Resto de obra y materiales	144,03
			TOTAL PARTIDA	210,91

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0547	m23U13AQ030	ud	Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	143,31
			Resto de obra y materiales	6.894,72
			TOTAL PARTIDA	7.038,03
0548	m23U13AS090	ud	Cerradura normalizada (según compañías) para centro de mando, instalada.	
			Mano de obra	11,95
			Resto de obra y materiales	177,64
			TOTAL PARTIDA	189,59
0549	m23U13AS120	ud	Unidad de control compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., de dimensiones máximas 180x120x80 mm, incluyendo protecciones, módulo de control, módulo de comunicaciones con modem GPRS, control de seis circuitos por intensidad, dos salidas digitales, transformadores toroidales, fuentes de alimentación, amplificador de señal, antena, cableado y pequeño material auxiliar. Instalado. Incluido programación, software y licencias. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	66,88
			Resto de obra y materiales	1.747,67
			TOTAL PARTIDA	1.814,55
0550	m23U13AS130	ud	Unidad de analizador de redes compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, para el control de parámetros eléctricos, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., incluyendo transformadores toroidales, conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	47,77
			Resto de obra y materiales	242,88
			TOTAL PARTIDA	290,65
0551	m23U13AS140	ud	Descargador de sobretensiones, para protección de sobretensiones transitorias o permanentes, según especificaciones técnicas del PCTG, incluido conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	47,77

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales	79,39
				TOTAL PARTIDA	127,16
0552	m23U13BAB020	m	Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm2. de sección, cilíndrico para instalación interior en candelabro, báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	1,05
				Resto de obra y materiales	1,70
				TOTAL PARTIDA	2,75
0553	m23U13BAS010	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	0,33
				Resto de obra y materiales	3,65
				TOTAL PARTIDA	3,98
0554	m23U13BAS020	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	0,43
				Resto de obra y materiales	5,47
				TOTAL PARTIDA	5,90
0555	m23U13BAS040	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 25 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	0,72
				Resto de obra y materiales	6,68
				TOTAL PARTIDA	7,40
0556	m23U13BAS060	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	0,96

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales	14,37
				TOTAL PARTIDA	15,33
0557	m23U13BAS080	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 95 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	1,33
				Resto de obra y materiales	27,94
				TOTAL PARTIDA	29,27
0558	m23U13BAT030	m	Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	0,53
				Resto de obra y materiales	3,43
				TOTAL PARTIDA	3,96
0559	m23U13BAT050	m	Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	0,90
				Resto de obra y materiales	6,94
				TOTAL PARTIDA	7,84
0560	m23U13BH010	m	Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	1,77
				Resto de obra y materiales	2,89
				TOTAL PARTIDA	4,66

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0561	m23U13C020	ud	Caja de conexión y protección para báculo y brazos murales, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de cuatro bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,78
			Resto de obra y materiales	39,42
			TOTAL PARTIDA	44,20
0562	m23U13DB200	ud	Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 85W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	16,72
			Resto de obra y materiales	515,81
			TOTAL PARTIDA	532,53
0563	m23U13DC040	ud	Luminaria cerrada para tubo fluorescente de 2 x 36 W. con equipo, con carcasa de aluminio inyectado o extruido, y reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y equipo de arranque electrónico, mínimo IP-56. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	26,27
			Resto de obra y materiales	255,99
			TOTAL PARTIDA	282,26
0564	m23U13DQA230	ud	Columna metálica tipo A según AE.25.1 galvanizada (sin incluir pintura) de 10 m de altura y 168 mm de diámetro, incluyendo transporte y montaje, sin cimentación. Aprobada actualización ficha AE.25.1 por Decreto de fecha 28/10/2022. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	26,27
			Maquinaria	11,50
			Resto de obra y materiales	1.117,99
			TOTAL PARTIDA	1.155,76

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0565	m23U13DQC010	ud	Brazo mural metálico de hasta 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	14,33
			Resto de obra y materiales	38,31
			TOTAL PARTIDA	52,64
0566	m23U13DR100	ud	Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 9 a 10 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	30,27
			Resto de obra y materiales	55,40
			TOTAL PARTIDA	85,67
0567	m23U13DR330	ud	Numeración de báculo, columna y brazo mural.	
			Mano de obra	1,19
			Resto de obra y materiales	0,22
			TOTAL PARTIDA	1,41
0568	m23U13E010	ud	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	27,12
			Resto de obra y materiales	61,52
			TOTAL PARTIDA	88,64
0569	m23U13E020	ud	Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de ø incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	7,42
			Resto de obra y materiales	26,31
			TOTAL PARTIDA	33,73
0570	m23U13E030	ud	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Mano de obra	4,88
				Resto de obra y materiales	7,07
				TOTAL PARTIDA	11,95
0571	m23U13H160	ud	Placa de "hombre fulminado", instalada.		
				Mano de obra	0,23
				Resto de obra y materiales	7,41
				TOTAL PARTIDA	7,64
0572	m23U13H170	ud	Placa de "primeros auxilios", instalada.		
				Mano de obra	0,23
				Resto de obra y materiales	7,41
				TOTAL PARTIDA	7,64
0573	m23U13H180	ud	Pértiga aislante para 24 kV con señalización de presencia de tensión y soporte de pared, instalada. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	0,23
				Resto de obra y materiales	289,97
				TOTAL PARTIDA	290,20
0574	m23U13H190	ud	Taburete aislante 24 kV. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	0,23
				Resto de obra y materiales	169,97
				TOTAL PARTIDA	170,20
0575	m23U13H210	ud	Juego de guantes 24 kV. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	0,23
				Resto de obra y materiales	130,35
				TOTAL PARTIDA	130,58
0576	m23U13H930	ud	Transformador de potencia, aislamiento seco, de 400 KVA de potencia, 15-20 +/- 2,5, +/- 5% 400/230 V con ruedas de transporte y protección térmica, Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	481,66
				Maquinaria	173,09
				Resto de obra y materiales	15.689,39
				TOTAL PARTIDA	16.344,14
0577	m23U13H990	ud	Cuadro de contadores de A.T. s/ normas Cías Eléctricas, incluidas líneas de unión a cabina de medida, instalado. Conforme a REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	47,77
			Resto de obra y materiales	3.693,02
			TOTAL PARTIDA	3.740,79
0578	m23U13KA040	m	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	8,74
			Maquinaria	2,01
			Resto de obra y materiales	14,68
			TOTAL PARTIDA	25,43
0579	m23U13KA060	m	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	2,22
			Maquinaria	3,27
			Resto de obra y materiales	14,36
			TOTAL PARTIDA	19,85
0580	m23U13KA120	m	Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	91,42
			Maquinaria	22,08
			Resto de obra y materiales	49,38

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	162,88
0581	m23U13KA130	m	Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	65,19
			Maquinaria.....	35,71
			Resto de obra y materiales.....	47,67
			TOTAL PARTIDA.....	148,57
0582	m23U13KB010	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	51,73
			Maquinaria.....	9,03
			Resto de obra y materiales.....	92,31
			TOTAL PARTIDA.....	153,07
0583	m23U13KB090	ud	Suministro y colocación de tapa prefabricada de hormigón armado de 0.70 x 0.70 x 0.06 m, para arqueta de alumbrado público no practicable. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	5,12
			Resto de obra y materiales.....	33,56
			TOTAL PARTIDA.....	38,68
0584	m23U13KC010	ud	Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón HM-20, según N.E.C., incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terriza ó ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	134,41
			Maquinaria.....	16,87

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales	73,44
				TOTAL PARTIDA	224,72
0585	m23U13KC050	ud	Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	99,71
				Maquinaria	21,93
				Resto de obra y materiales	190,01
				TOTAL PARTIDA	311,65
0586	m23U13KD010	ud	Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	16,27
				Maquinaria	5,50
				Resto de obra y materiales	1,31
				TOTAL PARTIDA	23,08
0587	m23U14A060	ud	Apertura de hoyo para plantación de 1.0 x 1.0 x 1.0 m, efectuado a mano, con tierras a los bordes.		
				Mano de obra	30,41
				Resto de obra y materiales	1,82
				TOTAL PARTIDA	32,23
0588	m23U14A070	m3	Apertura de zanja para plantación de setos, hasta una profundidad de 0.40 m por medios manuales, en terreno compacto, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, así como la carga y el transporte con tierras a los bordes.		
				Mano de obra	24,44
				Resto de obra y materiales	1,47
				TOTAL PARTIDA	25,91
0589	m23U14A130	m3	Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércoles, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, extendido sobre el terreno en capa de 1 cm		

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	15,47
			Resto de obra y materiales	97,23
			TOTAL PARTIDA	112,70
0590	m23U14A170	m3	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	
			Mano de obra	3,92
			Maquinaria	1,83
			Resto de obra y materiales	41,95
			TOTAL PARTIDA	47,70
0591	m23U14A260	m3	Suministro y extensión de gravilla de 1-3 cm en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	2,94
			Maquinaria	1,83
			Resto de obra y materiales	28,70
			TOTAL PARTIDA	33,47
0592	m23U14A270	m3	Suministro y extensión de grava corriente de 5-10 cm en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	3,92
			Maquinaria	1,83
			Resto de obra y materiales	39,55
			TOTAL PARTIDA	45,30
0593	m23U14B030	m2	Aplicación de polímero compuesto de copolímeros de propenámido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N P K Mg), minerales y estimuladores del crecimiento, en hoyo de plantación de 30x30x30 cml, dosis de aplicación de 30 gr./hoyo, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,67
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales	0,48
			TOTAL PARTIDA	1,20
0594	m23U14DB151	ud	Suministro y plantación de Pinus pinea de 1,50-2.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.	
			Mano de obra	15,74

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Maquinaria	2,09
				Resto de obra y materiales	53,88
				TOTAL PARTIDA	71,71
0595	m23U14DB229	ud	Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,50-4,00 m de altura y un perímetro de tronco de 35-40 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.		
				Mano de obra	19,13
				Maquinaria	18,62
				Resto de obra y materiales	420,84
				TOTAL PARTIDA	458,59
0596	m23U14EA529	ud	Suministro y plantación de Alnus cordata de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.		
				Mano de obra	15,74
				Maquinaria	2,09
				Resto de obra y materiales	177,35
				TOTAL PARTIDA	195,18
0597	m23U14EB341	ud	Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.		
				Mano de obra	15,74
				Maquinaria	2,09
				Resto de obra y materiales	377,18
				TOTAL PARTIDA	395,01
0598	m23U14EB367	ud	Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.		
				Mano de obra	15,74
				Maquinaria	2,09
				Resto de obra y materiales	110,47
				TOTAL PARTIDA	128,30
0599	m23U14ED353	ud	Suministro y plantación de Prunus dulcis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.		
				Mano de obra	15,74
				Maquinaria	2,09
				Resto de obra y materiales	137,95
				TOTAL PARTIDA	155,78
0600	m23U14ED465	ud	Suministro y plantación de Quercus pyrenaica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.		
				Mano de obra	15,74
				Maquinaria	2,09
				Resto de obra y materiales	249,26

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	267,09
0601	m23U14ED650	ud	Suministro y plantación de Quercus ilex de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra	15,74
			Maquinaria	2,09
			Resto de obra y materiales	262,65
			TOTAL PARTIDA	280,48
0602	m23U14ED670	ud	Suministro y plantación de Quercus ilex de 20-25 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra	15,74
			Maquinaria	2,09
			Resto de obra y materiales	387,05
			TOTAL PARTIDA	404,88
0603	m23U14EE249	ud	Suministro y plantación de Tamarix gallica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.	
			Mano de obra	15,74
			Maquinaria	2,09
			Resto de obra y materiales	142,65
			TOTAL PARTIDA	160,48
0604	m23U14G160	ud	ud Suministro y plantación de Cornus alba / sanguinea de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra	8,82
			Maquinaria	1,03
			Resto de obra y materiales	18,31
			TOTAL PARTIDA	28,16
0605	m23U14G210	ud	ud Suministro y plantación de Cotinus coggygria de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra	8,82
			Maquinaria	1,03
			Resto de obra y materiales	6,02
			TOTAL PARTIDA	15,87
0606	m23U14G310	ud	ud Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra	8,82
			Maquinaria	1,03
			Resto de obra y materiales	6,23
			TOTAL PARTIDA	16,08

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0607	m23U14H175	ud	ud Suministro y plantación de Eleagnus pungens de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra	8,82
			Maquinaria	1,03
			Resto de obra y materiales	17,34
			TOTAL PARTIDA	27,19
0608	m23U14K060	m2	Hidrosiembra de mezcla de especies rústicas, hérbaceas y arbustivas, incluso estabilizante de suelos, abonos de liberación lenta, mulch, rastrillado de superficie, y primeros riegos hasta su total nacimiento o 1ª siega (superficie superior a 10.000 m2).	
			Mano de obra	0,37
			Maquinaria	0,44
			Resto de obra y materiales	0,72
			TOTAL PARTIDA	1,53
0609	m23U14M050	m2	Suministro y colocación de geotextil anticontaminante, de 140 gr/m2, incuso parte proporcional de solapes. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,57
			Resto de obra y materiales	1,88
			TOTAL PARTIDA	2,45
0610	m23U14N162	ud	Suministro y colocación de tutor de 2 pies de madera torneada tratada en autoclave, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 2 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 2 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.	
			Mano de obra	7,84
			Resto de obra y materiales	41,77
			TOTAL PARTIDA	49,61
0611	m23U14N163	ud	Suministro y colocación de tutor de 3 pies de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 3 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 3 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.	
			Mano de obra	7,84
			Resto de obra y materiales	63,65
			TOTAL PARTIDA	71,49

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0612	m23U14N300	ud	Jornadas de riego a manta, mediante manguera conectada a red de bocas de riego con aportación de 100 litros por árbol en bosque áridos ejemplares formados, 150 litros por árbol en bosque de transición y húmedo en ejemplares formados y 10 litros por ejemplar en planta en alveolo. La frecuencia de aportación será de 4 riegos anuales en bosque árido y campo de almendros, 8 riegos anuales en transición y húmedo, 8 riegos anuales en alveolo árido y 16 riegos anuales en arbusto y bosque húmedo.	
			Mano de obra	188,57
			Resto de obra y materiales	11,31
			TOTAL PARTIDA	199,88
0613	m23U15AH120	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	10,53
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales	10,87
			TOTAL PARTIDA	21,67
0614	m23U15AH130	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	14,74
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales	11,12
			TOTAL PARTIDA	26,13
0615	m23U15AH140	m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,23
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales	0,66
			TOTAL PARTIDA	0,99

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0616	m23U15AH150	m	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,19
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales	0,65
			TOTAL PARTIDA	0,94
0617	m23U15AH160	m	Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,23
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales	0,98
			TOTAL PARTIDA	1,31
0618	m23U15AH200	m	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,36
			Maquinaria	0,16
			Resto de obra y materiales	1,96
			TOTAL PARTIDA	2,48
0619	m23U15AH220	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,40
			Maquinaria	3,02
			Resto de obra y materiales	6,86
			TOTAL PARTIDA	14,28

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0620	m23U15AH230	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	6,32
			Maquinaria	3,70
			Resto de obra y materiales	7,01
			TOTAL PARTIDA	17,03
0621	m23U15AV045	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 3,20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	5,05
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	63,07
			TOTAL PARTIDA	68,13
0622	m23U15AV047	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 4,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	5,05
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	77,97
			TOTAL PARTIDA	83,03
0623	m23U15AV060	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	23,51
			Resto de obra y materiales	35,44

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				TOTAL PARTIDA.....	58,95
0624	m23U15AV150	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra.....	25,47
				Resto de obra y materiales.....	42,52
				TOTAL PARTIDA.....	67,99
0625	m23U15AV340	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra.....	25,47
				Resto de obra y materiales.....	54,22
				TOTAL PARTIDA.....	79,69
0626	m23U16D090	ud	Suministro y colocación de banco tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), homologado, incluso anclaje.		
				Mano de obra.....	42,97
				Maquinaria.....	63,84
				Resto de obra y materiales.....	525,71
				TOTAL PARTIDA.....	632,52
0627	m23U16IF150	ud	Suministro y colocación de fuente de agua potable, modelo Metropolis o similar de fundición de hierro y pintura oxirón (acabado del grifo y del resto de elementos metálicos en mate) totalmente instalada incluso rejilla inferior y grifo, homologada, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.		
				Mano de obra.....	68,60
				Resto de obra y materiales.....	1.096,84
				TOTAL PARTIDA.....	1.165,44
0628	m23U18A020	m	Suministro y colocación de tubería de PVC de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra.....	0,53
				Resto de obra y materiales.....	0,56

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				TOTAL PARTIDA	1,09
0629	m23U18A050	ud	Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 63/4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	0,26
				Resto de obra y materiales	0,06
				TOTAL PARTIDA	0,32
0630	m23U18A140	ud	Suministro y colocación de rejilla de fundición según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	13,30
				Resto de obra y materiales	14,51
				TOTAL PARTIDA	27,81
0631	m23U18A150	ud	Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	55,24
				Maquinaria	8,92
				Resto de obra y materiales	230,91
				TOTAL PARTIDA	295,07
0632	m23U18A151	ud	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	147,30
				Maquinaria	13,43
				Resto de obra y materiales	1.021,10
				TOTAL PARTIDA	1.181,83
0633	m23U18A170	ud	Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				Mano de obra	147,30
				Maquinaria	13,43
				Resto de obra y materiales	645,00
				TOTAL PARTIDA	805,73

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0634	m23U18A200	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	12,64
			Resto de obra y materiales	15,60
			TOTAL PARTIDA	28,24
0635	m23U18BA105	ud	Suministro y montaje de botella terminal unipolar de interior para conductor de 150/240 mm2 (UNE-EN 61210), incluso terminales, conexiones de puesta a tierra, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	76,43
			Resto de obra y materiales	99,91
			TOTAL PARTIDA	176,34
0636	m23U18BA240	ud	Suministro y montaje de puentes de M.T. construidos en conductor DHZ1 12/20 KV. (UNE-EN 61210) con bornas enchufables en ambos extremos para interconexión entre celdas de protección y transformadores, totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	167,20
			Resto de obra y materiales	1.616,22
			TOTAL PARTIDA	1.783,42
0637	m23U18BA250	ud	Puentes de Baja Tensión en conductor similar al de la Red de Baja tensión con sus correspondientes terminales para unión de transformadores con cuadros de baja tensión. CT/2P Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	23,89
			Resto de obra y materiales	1.445,45
			TOTAL PARTIDA	1.469,34

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0638	m23U18BA275	ud	Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	311,36
			Resto de obra y materiales	172,08
			TOTAL PARTIDA	483,44
0639	m23U18BA316	m	Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 X 400 mm2 AL + H.16 incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	2,39
			Resto de obra y materiales	29,03
			TOTAL PARTIDA	31,42
0640	m23U18BA332	m	Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1X150 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	2,39
			Resto de obra y materiales	16,36
			TOTAL PARTIDA	18,75
0641	m23U18C290	m	Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,42
			Resto de obra y materiales	1,09
			TOTAL PARTIDA	1,51

Madrid, mayo 2026

Por Ortiz y Leon

Por OPCIONA- IGB

ICCP Colegiado nº 20.072

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

3. PRESUPUESTO

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

3.1. PRESUPUESTOS GENERALES

1. LEVANTADOS Y DEMOLICIONES
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS
3. PAVIMENTACIÓN
4. ESTRUCTURA CONEXIÓN VIARIA
5. ABASTECIMIENTO
6. SANEAMIENTO
7. DRENAJE
8. ENERGÍA ELÉCTRICA
9. ALUMBRADO PÚBLICO
10. CANALIZACIONES PARA TELECOMUNICACIONES
11. PASARELAS Y DÁRSENAS DE AUTOBUSES
12. CAÑADA GALIANA
13. GESTIÓN DE RESIDUOS
14. SEGURIDAD Y SALUD
15. VIGILANCIA AMBIENTAL
16. CONTROL DE CALIDAD

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES			
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	487,490	3,46	1.686,72
m23E01DCI020	m2 DEMOLICIÓN COMPLETA CUBRICIÓN TEJA ENTABLADO/ENTRAMADO MADERA Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de entablado de madera y estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.	15,350	32,58	500,10
m23E01DDL010	m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO FÁBRICA LADRILLO Y/O MIXTA (LADRILLO Y/O ACERO Y/O MADERA) H<4 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, tapial, adobe o similar; con o sin entramado de madera, forjados de madera, yesones o asimilables incluso edificios de estructura mixta, de ladrillo/acero, ladrillo/madera o madera/acero; con una altura máxima de cornisa de 4 m, realizada con retroexcavadora con martillo rompedor, incluido maquinista, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	61,400	6,10	374,54
m23U01BE040	kg DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS C/EQUIPO OXICORTE Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales con empleo de equipo oxicorte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	265,000	1,08	286,20
m23U01BF010	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE GRANULAR Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de firme, con base granular, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	2.257,220	7,38	16.658,28
m23U01BF020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE GRANULAR Levantado con compresor de firme con base granular, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	564,321	34,49	19.463,43

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U01BF050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	1.881,082	18,06	33.972,34
m23U01BF060	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	470,271	43,22	20.325,11
m23U01BF030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	126,010	26,57	3.348,09
m23U01BF040	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	31,500	65,43	2.061,05
m23U01C010	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	1.670,560	1,41	2.355,49
m23U01BB050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FÁBRICA LADRILLO MACIZO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	4,845	31,88	154,46
m23U01BB010	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN EN MASA Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	69,221	42,51	2.942,58
m23U01BB020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	17,104	82,11	1.404,41

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U01BB030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN ARMADO Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	14,912	47,29	705,19
m23U01BB040	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN ARMADO Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	3,728	90,43	337,12
m23U01C030	m DESMONTAJE DE BIONDA Desmontaje de bionda, anclada al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	1.191,860	3,76	4.481,39
m23U01C020	m DESMONTAJE DE VALLA Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	26,290	3,69	97,01
m23U01C210	ud DESMONTAJE DE PANEL PUBLICITARIO Desmontaje de panel publicitario existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado.	7,000	108,79	761,53
m23U01C050	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	2,000	13,98	27,96
m23U01C080	ud DESMONTAJE DE CARTEL, SEÑAL, ESPEJO O EQUIVALENTE Desmontaje de cartel, señal, espejo y/o equivalente con recuperación del material y carga, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	11,000	33,45	367,95

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U11AB080	ud PUESTA EN ALTURA POZO CALZADA 80cm	5,000	90,93	454,65

Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

TOTAL 1..... 112.765,60

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m23U02A010	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.	44.082,800	0,50	22.041,40
m23U02BD120	m3 EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO >2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	13.305,600	3,08	40.981,25
m23U02ET015	m3 FORMACIÓN TERRAPLÉN CIMIENTO Y NÚCLEO EN OBRA RETROCARGADORA S/APORTE <200 m3 Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales y compactación según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. Para una cantidad inferior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	21.575,900	4,57	98.601,86
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	11.020,700	3,18	35.045,83
	TOTAL 2.....			196.670,34

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	PAVIMENTACIÓN			
3.1	CALZADAS			
m23U02BD010	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	22.493,843	2,09	47.012,13
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8.269,793	31,38	259.506,10
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES 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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	9.268,490	145,20	1.345.784,75
m23U07B010	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	33.211,500	0,58	19.262,67
m23U07DD130	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	32.763,060	9,66	316.491,16
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	65.526,130	0,58	38.005,16

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U07DD110	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=5cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	32.763,060	6,85	224.426,96
m23U07DA400	t MBC SMA + PORFÍDICO S>7000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA+ en capas de rodadura, con áridos porfídicos, con un contenido de betún superior al 8%, para una superficie total de extensión > 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2.391,225	128,19	306.531,13
m23U06B150	m2 ADOQUÍN PREFABRICADO AUTOBLOCANTE e=10cm S/MORTERO Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón autoblocante, con traba en sentido horizontal y vertical, tipo TEGULA-TEC o similar, de 10 cm de espesor, sentado sobre mortero de cemento de dosificación 450 kg/m3, incluso rejuntado con lechada de cemento de 600 kg/m3 de dosificación, según PCTG. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	316,110	68,59	21.681,98
	TOTAL 3.1.....			2.578.702,04
3.2	ACERAS			
m23U02BD010	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	3.472,628	2,09	7.257,79
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.302,237	31,38	40.864,20
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES 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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.302,237	145,20	189.084,81

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U06B100	m2 ADOQUÍN PREFABRICADO e=6cm COLOR SOBRE ARENA Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6.449,460	35,63	229.794,26
m23U06CH065	m2 LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 40x40 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	118,240	26,65	3.151,10
m23U06CH100	m2 LOSETA HIDRÁULICA TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 40x40 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	95,010	26,65	2.532,02
m23U06CT060	m2 BALDOSA 40x40cm TERRAZO PULIDO Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	2.018,870	34,37	69.388,56
	TOTAL 3.2.....			542.072,74
3.3	BORDILLOS			
m23U06A010	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	612,790	14,42	8.836,43
m23U06A070	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3.649,900	15,53	56.682,95

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U06A110	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.577,280	10,25	16.167,12
m23U06A130	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	293,090	10,25	3.004,17
m23U06A160	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	29,680	14,37	426,50
m23U06A170	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO X PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	44,520	14,35	638,86
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES 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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	549,469	145,20	79.782,90

TOTAL 3.3..... 165.538,93

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.4	SEÑALIZACIÓN			
3.4.1	HORIZONTAL			
m23U15AH140	m MARCA DISCONTINUA 10 cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.366,038	0,99	1.352,38
m23U15AH150	m MARCA CONTINUA 10 cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4.646,000	0,94	4.367,24
m23U15AH160	m MARCA DISCONTINUA 15 cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	375,760	1,31	492,25
m23U15AH200	m MARCA DISCONTINUA 30 cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	260,000	2,48	644,80
m23U15AH230	m2 SÍMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	160,270	17,03	2.729,40
m23U15AH130	m2 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	160,270	26,13	4.187,86

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U15AH220	m2 CEBREADO PINTURA CONVENCIONAL Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	289,000	14,28	4.126,92
m23U15AH120	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	289,000	21,67	6.262,63
	TOTAL 3.4.1.....			24.163,48
3.4.2	VERTICAL			
m23U15AV045	ud POSTE SUSTENTACIÓN 3,20 m ALTURA 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 3,20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	51,000	68,13	3.474,63
m23U15AV047	ud POSTE SUSTENTACIÓN 4,00 m ALTURA 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 4,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	28,000	83,03	2.324,84
m23U15AV060	ud SEÑAL (P) 70 cm LADO REFLECTANTE NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	40,000	58,95	2.358,00
m23U15AV150	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	31,000	67,99	2.107,69

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U15AV340	ud SEÑAL (S) 60x60 cm REFLECTANTE NIVEL 1	8,000	79,69	637,52
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	TOTAL 3.4.2.....			10.902,68
	TOTAL 3.4.....			35.066,16
3.5	MOBILIARIO URBANO			
PNCADOJAVI	ud PAPELERA POLIETILENO CIBELES 80L	11,000	703,20	7.735,20
	Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 80 litros tipo Cibeles, clasificación M4 según la norma Afnor NFP 92507 y serigrafía del Ayuntamiento de Madrid, homologado, incluso cimentación y anclaje.			
m23U16D090	ud BANCO TIPO MADRID MU-16	4,000	632,52	2.530,08
	Suministro y colocación de banco tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), homologado, incluso anclaje.			
m23U16IF150	ud FUENTE AGUA POTABLE MODELO METRÓPOLIS O SIMILAR	2,000	1.165,44	2.330,88
	Suministro y colocación de fuente de agua potable, modelo Metropolis o similar de fundición de hierro y pintura oxirón (acabado del grifo y del resto de elementos metálicos en mate) totalmente instalada incluso rejilla inferior y grifo, homologada, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.			
	TOTAL 3.5.....			12.596,16
3.6	CIRCUITO DE CALISTENIA			
PNU15W310	ud CARTEL NORMATIVO ZONA EJERCICIOS	1,000	710,15	710,15
	Suministro y colocación de cartel para zona de ejercicios, con leyenda a elegir. Dimensiones 25x3x50 cm, incluida colocación en postes empotrados en el terreno.			
PNE17V010	ud CERTIFICACION AREA DE JUEGO	1,000	499,93	499,93
	Certificación de área de juego, realizada por instalador autorizado.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNMOCA001	ud PESAS MAGNÉTICAS MADERA	1,000	21.258,69	21.258,69

Suministro e instalación de Equipo Cross systems compuesto por 2 campanas magnéticas de 6 y 9Kg, sustentado por postes de robinia. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Las campanas magnéticas contienen en su interior un conjunto de imanes de neodimio que al deslizarse cerca del tubo de aluminio que la soporta, genera un campo magnético que genera resistencia al movimiento. Tubos de soporte de la campana realizados en aluminio de 40mm de diámetro, grado AW 6082-T6, éste está, además, anodizado con una película de 20µm, para proteger contra la corrosión, el desgaste y la rotura. Los postes deben estar conectados a una altura de 2820mm con una barra de acero galvanizado en caliente de Ø48,3mm. La barra superior debe tener refuerzos de Ø76,1mm en la zona de conexión de las actividades. Las dimensiones del equipo son 232x124x312cm. Las dimensiones del área de seguridad son 206x300cm, formando un área de seguridad de 6,1m2 con una altura máxima de caída de 0cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards.

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNMOCA002	ud SUSPENSION TRAINER MADERA	1,000	16.395,84	16.395,84

Suministro e instalación de equipo de entrenamiento en suspensión compuesto por 2 pares de anillas TRX ergonómicas a distintas alturas para adaptarse a todos los tipos de ejercicios, sustentado por postes de robinia. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Anillas fabricadas en poliuretano (PUR) y un marco de aluminio reforzado que garantiza un diseño fuerte pero ligero. Los mangos están anclados independientemente con una distancia de 40cm entre las cuerdas. Cuerdas de 16mm de diámetro fabricadas con fibras de Poliéster (PES) estabilizadas frente a los rayos UV con un refuerzo interior de cable de acero galvanizado en caliente. Los postes deben estar conectados a una altura de 2820mm con una barra de acero galvanizado en caliente de Ø48,3mm. La barra superior debe tener refuerzos de Ø76,1mm en la zona de conexión de las actividades.Las dimensiones del equipo son 233x124x312cm. Las dimensiones del área de seguridad son 206x634cm, formando un área de seguridad de 12,95m2 con una altura máxima de caída de 0cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards.

PNMOCA003	ud ESTRUCTURA DOMINADAS MADERA	1,000	7.455,17	7.455,17

Suministro e instalación de conjunto workout formado por cuatro postes verticales de madera tipo robinia, dispuestos en planta en forma de cuadrado, que soportan entre ellos 4 barras horizontales colocadas a diferentes alturas. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 4 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 32mm de diámetro, longitud de 1420mm y completamente macizas, Los componentes de acero han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 171x171x261cm. Las dimensiones del área de seguridad son 470x471cm, formando un área de seguridad de 19,8m2 con una altura máxima de caída de 133cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standard

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNMOCA004	ud TURBO CHALLENGE MADERA	1,000	25.842,10	25.842,10

Suministro e instalación de combinación de equipos de ejercicio compuesto por dos módulos Turbo-Challenge dispuestos de forma alineada y soportados por postes verticales de madera tipo robinia. Consiste en dos pares de volantes alineados a una altura de 195cm capaces de girar 360º. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 3 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. El diámetro exterior de los volantes es 708mm, fabricado en tubo de acero estructural de Ø30x2mm, galvanizados en caliente con un revestimiento de pintura de poliéster. Rodamientos fabricados en acero inoxidable AISI304, sellados en fábrica por lo que no necesitan lubricación ni mantenimiento. Las barras estructurales deben ser de acero galvanizado por inmersión en caliente con un diámetro de Ø48,3x4,1mm. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 451x126x291cm. Las dimensiones del área de seguridad son 743x420cm, formando un área de seguridad de 28m2 con una altura máxima de caída de 125cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards

PNMOCA005	ud COMBINACIÓN EJERCICIOS MADERA	1,000	33.339,54	33.339,54

Suministro e instalación de juego COMBI con 10 diferentes estaciones de entrenamiento callejero y calistenia. Combinación de equipos de ejercicio compuesto por un banco de abdominales, barras paralelas inclusivas, escalera de mono, escalera de mono inclinada, espaldera con 6 niveles, dos barras de dominadas, una barra horizontal a baja altura, una barra de piruetas y una paredc vertical. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 10 usuarios. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 32mm de diámetro, longitud de 1420mm y completamente macizas, barras destinadas para saltos de dimensiones Ø48x4mm, el resto de las barras de dimensiones Ø38x2mm. Las barras paralelas se encuentran a 821mm y 953mm del suelo, respectivamente. La distancia entre las barras de los tubos inferiores anchos es de 727mm y la de los tubos altos y bajos es de 482mm.Panel del banco de abdominales, fabricado en Ekogrip ™, compuestos de polietileno de 15mm con una capa superior de caucho termoplástico de 3mm. Esta superficie proporciona un efecto antideslizante y una superficie de entrenamiento segura en todas las condiciones meteorológicas. La superficie de la pared esta hecha de paneles de HPL (laminado de alta presión) de 17,8mm de espesor para garantizar una resistencia y durabilidad óptimas. Las dimensiones del equipo son 698x450x261cm. Las dimensiones del área de seguridad son 995x738cm, lo que supone un área de seguridad de 61,5m2 con altura máxima de caída es de 233cm. Todos los productos de fitness de KOMPAN cumplen con las normas de fitness al aire libre ASTM F3101 y EN16630

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNMOCA006	ud BANCO ABDOMINALES MADERA	1,000	4.221,22	4.221,22
	Suministro e instalación de banco de abdominales ligeramente inclinado. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible hasta un máximo de 1 usuario. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de soporte destinados a ejercicios deben ser de acero galvanizado en caliente de Ø38x2mm. Los componentes estructurales han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. El banco de abdominales esta realizado de paneles curvados Ekogrip® de polietileno de 15mm con una capa superior de 3mm de caucho termoplástico con efecto antideslizante. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 157x95x116cm. Las dimensiones del área de seguridad son 457x395cm, formando un área de seguridad de 14,5m2 con una altura máxima de caída de 63cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards			
PNMOCA007	ud DIP BENCH MADERA	1,000	4.162,39	4.162,39
	Suministro e instalación de equipo individual dip bench, con dos pares de barras dispuestas a distintas alturas para la realización de ejercicios de flexión. Grupo de edad a partir de 13 años y disponible para un máximo de 2 usuarios. Diámetro de los troncos entre 150-165mm. Barras de dominadas fabricadas en acero estructural S235JR de 38mm de diámetro y completamente macizas, las barras horizontales son de Ø48mm. Los componentes estructurales han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. Conectores entre barras y postes fabricados en aluminio bajo en carbono. Las dimensiones del equipo son 234x59x73cm. Las dimensiones del área de seguridad son 534x359cm, formando un área de seguridad de 17,3m2 con una altura máxima de caída de 73cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma UNE-EN16630 Outdoor Fitness Standards			
	TOTAL 3.6.....			113.885,03
3.7	CARRIL BICI			
m23U02BD010	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA	586,666	2,09	1.226,13
	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	382,610	31,38	12.006,30
m23U07B020	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE GRANULAR Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	2.550,710	1,03	2.627,23
m23U07DD110	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=5cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2.550,710	6,85	17.472,36
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	2.550,710	0,58	1.479,41
PNm23U07DA370	t MBC SMA PORFÍDICO S>7000 M2 COLOREADA Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, coloreada, discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	183,656	198,27	36.413,48
	TOTAL 3.7.....			71.224,91
3.8	PLANTACIONES Y RED DE RIEGO			
m23U14DB229	ud PINUS PINEA 3,50-4,00 m 35-40 CONTENEDOR Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,50-4,00 m de altura y un perímetro de tronco de 35-40 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	85,000	458,59	38.980,15
m23U14ED670	ud QUERCUS ILEX DE 20-25 cm CONTENEDOR Suministro y plantación de Quercus ilex de 20-25 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.	85,000	404,88	34.414,80

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U14EA529	ud ALNUS CORDATA 20-25 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Alnus cordata de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.	85,000	195,18	16.590,30
m23U14EB341	ud FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 20-25 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.	85,000	395,01	33.575,85
m23U14K060	m2 HIDROSIEMBRA SUPERFICIE > 10.000 m2 Hidrosiembra de mezcla de especies rústicas, hérbaceas y arbustivas, incluso estabilizante de suelos, abonos de liberación lenta, mulch, rastrillado de superficie, y primeros riegos hasta su total nacimiento o 1ª siega (superficie superior a 10.000 m2).	1.535,600	1,53	2.349,47
m23U14G310	ud PHILADELPHUS CORONARIUS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR ud Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	4.607,000	16,08	74.080,56
m23U14G160	ud CORNUS ALBA/SANGUINEA DE 0,60-0,80 CONTENEDOR ud Suministro y plantación de Cornus alba / sanguinea de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	4.607,000	28,16	129.733,12
m23U14G210	ud CYTISUS SCOPARIUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR ud Suministro y plantación de Cotinus coggygria de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	4.607,000	15,87	73.113,09
m23U14H175	ud ELEAGNUS PUNGENS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR ud Suministro y plantación de Eleagnus pungens de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	4.607,000	27,19	125.264,33
m23U14EE249	ud TAMARIX GALLICA 18-20 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Tamarix gallica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.	63,000	160,48	10.110,24
m23U14A060	ud APERTURA HOYO 1x1x1 m Apertura de hoyo para plantación de 1.0 x 1.0 x 1.0 m, efectuado a mano, con tierras a los bordes.	427,000	32,23	13.762,21
m23U14A070	m3 ZANJA PARA PLANTACIÓN SETOS CON MEDIOS MANUALES Apertura de zanja para plantación de setos, hasta una profundidad de 0.40 m por medios manuales, en terreno compacto, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, así como la carga y el transporte con tierras a los bordes.	1.183,360	25,91	30.660,86

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	1.271,820	47,70	60.665,81
m23U14A130	m3 MANTILLO JARDÍN Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércoles, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, extendido sobre el terreno en capa de 1 cm	169,270	112,70	19.076,73
m23U14A270	m3 GRAVA CORRIENTE (5-10cm) EN JARDINERÍA Suministro y extensión de grava corriente de 5-10 cm en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	169,270	45,30	7.667,93
PN1028	m2 APLICACIÓN POLÍMERO TERRACOTTEM O SIMILAR EN ÁRBOL Aplicación de polímero Terracottem o equivalente, compuesto de copolímeros de propenamido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N,P,K, Mg), minerales y estimuladores de crecicmiento, en hoyo de plantación de 70 x 70 x 70 cm, dossis de aplicación de 255 gr/hoyo, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo.	427,000	5,76	2.459,52
m23U14B030	m2 APLICACIÓN POLÍMERO EN ARBUSTOS Aplicación de polímero compuesto de copolímeros de propenámido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N P K Mg), minerales y estimuladores del crecimiento, en hoyo de plantación de 30x30x30 cml, dosis de aplicación de 30 gr./hoyo, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2.958,400	1,20	3.550,08
m23U14N162	ud TUTOR 2 PIES MADERA CON TRAVESAÑOS Suministro y colocación de tutor de 2 pies de madera torneada tratada en autoclave, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 2 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 2 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.	427,000	49,61	21.183,47
PN0617	ud VENTILACIÓN ALCORQUE TUBO PVC Ventilación de alcorque mediante tubo de pvc poroso de 80mm flexible recubierto por geotextil no tejido 160 g/m2, cortados a ras de tierra y colocación de tapas en los extremos	427,000	6,42	2.741,34

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U13EP145	u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN h=60 cm Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 60 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.	18.490,000	1,98	36.610,20
U13EP147	u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN h=120 cm Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 120 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.	427,000	2,42	1.033,34
PNZONVERD	m2 Red de riego en zonas verdes Red de riego en zonas verdes, considerando emisores de riego, sistemas de automatización, valvulería, arquetas, canalización de diferentes diámetros y acometidas, incluso movimiento de tierras necesario y pruebas de funcionamiento, medida la superficie total de la parcela.	15.356,000	6,56	100.735,36
	TOTAL 3.8.....			838.358,76
	TOTAL 3.....			4.357.444,73

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	ESTRUCTURA CONEXIÓN VIARIA				
PNESTRUCT1	ud	ESTRUCTURA CONEXIÓN VIARIA	1,000	1.344.537,81	1.344.537,81
	Estructura para conexión viaria sobre M-115				
	TOTAL 4				1.344.537,81

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	ABASTECIMIENTO			
5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U01022120	m3 Excavación en zanja, med. manuales, terreno medio 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.	1.397,460	48,02	67.106,03
U01022040	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno duro 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.	7.918,934	20,29	160.675,17
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	76,650	2,93	224,58
U01025070	m2 Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles aluminio hasta 3 m 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.	3.247,704	19,90	64.629,31
U01030010	m3 Arena silícea zanjas 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.	671,550	36,43	24.464,57
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería 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.	43,344	22,98	996,05
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm 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.	7.584,703	16,02	121.506,94
	TOTAL 5.1.....			439.602,65

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.2	OBRAS DE FABRICA			
U08020200	m3 Fábrica de ladrillo cerámico (mort) CEM-IIAp-32,5 zanja 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).	57,372	292,39	16.775,00
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales 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.	189,924	23,06	4.379,65
U05070110	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio 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.	29,000	283,40	8.218,60
U05070120	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico intens 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.	23,000	426,11	9.800,53
U05080130	m2 Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de rotura 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.	45,120	848,41	38.280,26
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza 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.	26,187	119,27	3.123,32

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07010710	m3 HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1 en elementos horizontales, con camión 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.	452,166	133,78	60.490,77
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	57.300,129	1,93	110.589,25
U07020030	m2 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m 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.	1.183,015	33,89	40.092,38
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero 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.	206,000	16,04	3.304,24
U08010120	m Escalera metálica 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.	27,500	149,42	4.109,05
U08060090	ud Desagüe pluviales Desagüe de pluviales, constituido por sumidero de fundición dúctil con prolongación de tubería de PVC o fundición dúctil.	5,000	51,10	255,50
m23E23DPW070	ud REJILLA PARA TOMA AIRE EXTERIOR 400x250 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x250 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	10,000	108,83	1.088,30
U07040150	m Junta elastomérica de PVC tipo KAB 150 mm con cordón hidroexpansivo Junta elastomérica de estanquidad de 150 mm de altura, con cordón hidroexpansivo, incluso fijación con omegas a la armadura, tipo KAB, totalmente instalada.	76,050	42,93	3.264,83
U09020095	m2 Adoquinado granito 20x10x10 cm sobre hormigón Suministro y colocación de adoquinado granito de 20x10x10 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	6,200	94,79	587,70

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	291,795	10,79	3.148,47
m23E10IBS010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	291,795	17,57	5.126,84
U03080120	ud Arqueta prefabricada para tritubo de 70x70x70 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.	6,000	416,58	2.499,48
U03080130	ud Arqueta prefabricada para tritubo de 100x100x100 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.	6,000	530,24	3.181,44
	TOTAL 5.2.....			318.315,61
5.3	CAMARAS			
5.3.1	CÁMARA PARA CAUDALÍMETRO SOBRE CONDUCCIÓN Ø400			
U01022120	m3 Excavación en zanja, med. manuales, terreno medio 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.	9,000	48,02	432,18
U01022040	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno duro 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.	51,000	20,29	1.034,79
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	10,650	2,93	31,20

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm 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.	26,250	16,02	420,53
U05070120	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico intens 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.	1,000	426,11	426,11
U05080130	m2 Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de rotura 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.	8,775	848,41	7.444,80
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza 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.	1,065	119,27	127,02
U07010710	m3 HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1 en elementos horizontales, con camión 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.	14,034	133,78	1.877,47
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.122,400	1,93	2.166,23
U07020030	m2 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m 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.	74,265	33,89	2.516,84
PNABAS001	m2 Suministro e instalación de cierre metálico Suministro e instalación de cierre metálico para arqueta con tapas metálicas abatibles de chapa estriada de 4/6 mm de espesor, incluso cerco, herrajes, cerradura y acabdo de pintura, otalmente terminada	2,160	138,34	298,81

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08010120	m Escalera metálica 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.	2,700	149,42	403,43
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	45,300	10,79	488,79
m23E10IBS010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	45,300	17,57	795,92
U02131114	ud Empalme FD BE PN 16 Ø400 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.	2,000	587,44	1.174,88
U02142070	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø400 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.	2,000	1.165,04	2.330,08
U02160100	ud Carrete telescop. autoportante virola acero inox. PN16 DN 400 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.	1,000	1.650,05	1.650,05

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03072050	ud Caudalímetro electromagnético tub. llena PN 16 Ø400 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.	1,000	2.759,98	2.759,98
	TOTAL 5.3.1.....			26.379,11
5.3.2	CÁMARA PARA VÁLVULA REGULADORA SOBRE CONDUCCIÓN Ø400			
U01022120	m3 Excavación en zanja, med. manuales, terreno medio 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.	24,871	48,02	1.194,31
U01022040	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno duro 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.	140,935	20,29	2.859,57
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	35,323	2,93	103,50
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm 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.	94,654	16,02	1.516,36
U05070120	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico intens 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.	1,000	426,11	426,11
U05080130	m2 Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de rotura 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.	32,663	848,41	27.711,62

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza	3,532	119,27	421,26
	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.			
U07010710	m3 HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1 en elementos horizontales, con camión	30,506	133,78	4.081,09
	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.			
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S	2.440,000	1,93	4.709,20
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.			
U07020030	m2 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m	131,642	33,89	4.461,35
	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.			
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero	20,000	16,04	320,80
	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.			
U08010120	m Escalera metálica	2,300	149,42	343,67
	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.			
PNREJILLA01	m2 Rejilla tubular con cerco metálico, totalmente instalada	0,160	15,00	2,40
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL	61,934	10,79	668,27
	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E10IBS010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	61,934	17,57	1.088,18
U02130514	ud Te FD BBB PN 16 Ø400 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.	3,000	1.383,70	4.151,10
U02130203	ud Codo FD BB PN 16 Ø150 90° 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.	2,000	164,32	328,64
U03013050	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 c 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.	5,000	453,35	2.266,75
U02160050	ud Carrete telescop. autoportante virola acero inox. PN16 DN 150 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.	5,000	423,02	2.115,10
U03052020	ud Filtro globo PN 16 Ø150 Filtro colador tipo globo, DN 150, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	2,000	2.896,69	5.793,38

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03034150	ud Válvula reductora presión pistón PN16 Ø150 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.	2,000	4.730,97	9.461,94
U02142070	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø400 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.	2,000	1.165,04	2.330,08
U02131114	ud Empalme FD BE PN 16 Ø400 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.	2,000	587,44	1.174,88
U03021090	ud Válvula mariposa manual PN10/16 Ø400 c 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.	2,000	6.088,80	12.177,60
U02160100	ud Carrete telescop. autoportante virola acero inox. PN16 DN 400 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.	2,000	1.650,05	3.300,10

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02130506	ud Te FD BBB PN 16 Ø150 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.	1,000	214,23	214,23
U02141050	ud Carrete BB PN 16 Ø150 L 500 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.	4,000	183,89	735,56
U02141110	ud Carrete BB PN 16 Ø400 L 500 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.	4,000	1.053,82	4.215,28
	TOTAL 5.3.2.....			98.172,33
	TOTAL 5.3.....			124.551,44
5.4	PAVIMENTOS			
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	337,500	31,38	10.590,75
	TOTAL 5.4.....			10.590,75

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.5	TUBERIA Y ACCESORIOS			
U02101040	m Tubería FD abastecimiento/reutilización Ø150 Clase 64 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.	1.100,000	62,38	68.618,00
U02101060	m Tubería FD abastecimiento/reutilización Ø250 Clase 50 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.	2.500,000	106,29	265.725,00
U02101090	m Tubería FD abastecimiento/reutilización Ø400 Clase 40 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.	1.350,000	206,36	278.586,00
U02050130	m Tritubo polietileno 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.	1.350,000	4,71	6.358,50
U02080020	m Tubería PVC-U DN 315, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 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.	152,000	59,05	8.975,60

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02131106	ud Empalme FD BE PN 16 Ø150 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.	28,000	128,43	3.596,04
U02131110	ud Empalme FD BE PN 16 Ø250 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.	48,000	254,35	12.208,80
U02131114	ud Empalme FD BE PN 16 Ø400 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.	20,000	587,44	11.748,80
U02130910	ud Brida ciega FD PN 16 Ø250 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.	2,000	117,78	235,56
U02130914	ud Brida ciega FD PN 16 Ø400 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.	1,000	336,93	336,93

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02130103	ud Codo FD EE Ø150 jun. mec. 90° 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.	3,000	214,37	643,11
U02130114	ud Codo FD EE Ø150 jun. mec. 45° 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.	3,000	202,40	607,20
U02130125	ud Codo FD EE Ø150 jun. mec. 22°30' 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.	2,000	198,94	397,88
U02130136	ud Codo FD EE Ø150 jun. mec. 11°15' 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.	1,000	201,14	201,14
U02130105	ud Codo FD EE Ø250 jun. mec. 90° 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.	2,000	467,86	935,72
U02130116	ud Codo FD EE Ø250 jun. mec. 45° 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.	3,000	422,44	1.267,32

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02130127	ud Codo FD EE Ø250 jun. mec. 22°30' 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.	1,000	402,12	402,12
U02130138	ud Codo FD EE Ø250 jun. mec. 11°15' 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.	10,000	393,14	3.931,40
U02130129	ud Codo FD EE Ø400 jun. mec. 22°30' 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.	1,000	964,60	964,60
U02130140	ud Codo FD EE Ø400 jun. mec. 11°15' 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.	5,000	935,62	4.678,10
U02130212	ud Codo FD BB PN 16 Ø80 45° 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.	4,000	78,78	315,12

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02130213	ud Codo FD BB PN 16 Ø100 45° 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.	10,000	96,00	960,00
U02130203	ud Codo FD BB PN 16 Ø150 90° 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.	2,000	164,32	328,64
U02130214	ud Codo FD BB PN 16 Ø150 45° 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.	12,000	156,89	1.882,68
U02130306	ud Te FD EEB PN 16 jun. mec. Ø150 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.	4,000	256,91	1.027,64
U02130310	ud Te FD EEB PN 16 jun. mec. Ø250 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.	10,000	493,67	4.936,70

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02130506	ud Te FD BBB PN 16 Ø150 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.	7,000	214,23	1.499,61
U02130510	ud Te FD BBB PN 16 Ø250 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.	12,000	550,74	6.608,88
U02130514	ud Te FD BBB PN 16 Ø400 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.	13,000	1.383,70	17.988,10
U02142010	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø80 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.	4,000	133,64	534,56
U02142020	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø100 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.	10,000	160,97	1.609,70

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02142030	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø150 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.	29,000	251,22	7.285,38
U02142050	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø250 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.	34,000	534,27	18.165,18
U02142070	ud Carrete BB varios anillos PN 16 Ø400 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.	11,000	1.165,04	12.815,44
U02170130	ud Junta desmontaje BE-BL DN 150 FD, PN 16 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.	14,000	247,50	3.465,00
U02170150	ud Junta desmontaje BE-BL DN 250 FD, PN 16 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.	10,000	486,60	4.866,00

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02170170	ud Junta desmontaje BE-BL DN 400 FD, PN 16 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.	5,000	1.112,66	5.563,30
U02141050	ud Carrete BB PN 16 Ø150 L 500 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.	13,000	183,89	2.390,57
U02141110	ud Carrete BB PN 16 Ø400 L 500 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.	10,000	1.053,82	10.538,20
U03011020	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø80 l 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.	9,000	250,90	2.258,10
U03013020	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø80 c 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.	6,000	232,08	1.392,48

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03011030	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø100 l 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.	5,000	302,39	1.511,95
U03013030	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø100 c 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.	8,000	275,32	2.202,56
U03011050	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 l 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.	4,000	498,70	1.994,80
U03013050	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 c 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.	10,000	453,35	4.533,50
U03011070	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø250 l 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.	5,000	1.254,65	6.273,25
U03013070	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø250 c 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.	5,000	1.236,61	6.183,05

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03022040	ud Válvula mariposa manual PN10/16 Ø150 l 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.	7,000	1.941,06	13.587,42
U03022090	ud Válvula mariposa manual PN10/16 Ø400 l 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.	5,000	6.285,63	31.428,15
U03041260	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø80 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.	11,000	768,12	8.449,32
U03041270	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø100 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.	3,000	1.032,69	3.098,07
U02122020	kg Acero al carbono S-275 JR 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.	3.000,000	6,74	20.220,00
	TOTAL 5.5.....			876.331,17

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.6	DEPÓSITO 1430 M3			
5.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m23U02A010	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.	3.277,000	0,50	1.638,50
PNUCOMT0002	m3 Formación de terraplén (cimiento y núcleo), Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables ó adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, carga y transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	1.136,179	8,48	9.634,80
m23U02BD020	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	4.604,826	2,53	11.650,21
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	1.199,852	5,64	6.767,17
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	4.303,997	3,18	13.686,71
	TOTAL 5.6.1.....			43.377,39
5.6.2	OBRA CIVIL			
m23U03L010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	58,328	130,09	7.587,89

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U04CA010	m2 ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	190,280	18,90	3.596,29
m23U04CB020	m2 ENCOFRADO MADERA CARA VISTA MURO Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1.907,886	30,50	58.190,52
m23U04CE010	m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS PLANAS Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	77,276	22,01	1.700,84
m23U04CC040	m3 CIMBRA HORMIGONADO Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	522,720	13,68	7.150,81
m23U04DA320	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN ENCEPADOS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	319,314	128,33	40.977,57
m23U04DA240	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN MUROS CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado a rotación en seco, con diámetro 850 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	450,495	129,38	58.285,04
PNU466DE001	m Perfil hidroexpansivo para impermeabilización Perfil hidroexpansivo para impermeabilización de juntas de hormigonado de dimensiones 20 x 10 mm., modelo BOND RING W2 1020 de BASF.	227,880	20,33	4.632,80

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	67.956,382	2,40	163.095,32
m23E08PFM025	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 HORIZONTAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-08 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.094,611	17,03	18.641,23
PNU11.0020	m2 OXIASFALTO OA-110/15 1,5 Kg/m² M2 Suministro y aplicación en caliente, de oxiasfalto tipo OA-110/15, según UNE 104-202, con una dotación media de 1,5 kg/m2.	547,306	1,52	831,91
U08020370	m2 Emulsión asfáltica impermeabilizante Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza previa de la superficie.	547,306	6,30	3.448,03
m23E10IBS010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.641,917	17,57	28.848,48
PN08.0068	m3 PENDIENTEADO HGON.ARCILLA EXP Formación de pendienteado de faldón de azotea con hormigón con nódulos de arcilla expandida extendido sobre forjado con capa de acabado superficial de 2 cm de espesor de mortero M-250 (1:6) fratasado, incluso p.p. de maestras de ladrillo HD, junta y mimbel, sin incluir impermeabilización, ni solado u otra protección.	54,731	163,83	8.966,58
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	16,368	29,66	485,47

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU466DE002	m2 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigó Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón con canto de 25 cm. y capa de recrecido de 7 cm. de hormigón HA-25/B/20, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, puesto en obra con ayuda de grúa telescópica, completamente terminado, según EFHE.	532,433	69,92	37.227,72
m23U09BV060	ud CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	4,000	205,00	820,00
m23U09BV130	ud PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.	64,000	8,83	565,12
m23U08AV020	m2 LADRILLO MACIZO UNA CARA VISTA 1 PIE ESPESOR Fábrica de ladrillo cerámico macizo a una cara vista (M.V.), en muros de 1 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, incluso rejuntado y limpieza de los paños. (Ladrillos lisos de color rojo natural de 24 x 11,5 x 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	78,693	84,19	6.625,16
PN10.0039	m2 Suministro y colocación de plancha de poliestir Suministro y colocación de plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y densidad 25 kg/m3.	78,693	3,02	237,65
m23E07TL010	m2 TABIQUE LADRILLO HUECO SIMPLE 4 cm C/MORTERO M-5 Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	175,077	22,81	3.993,51

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E07BHG030	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm	178,110	47,01	8.372,95
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07LD010	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-5	42,406	33,96	1.440,11
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
U08020440	m2 Chapado de fábrica de ladrillo con bloques de horm. visto 10 cm	38,360	62,20	2.385,99
	Chapado de fábrica de ladrillo con bloques de hormigón visto de 10 cm.			
U08020410	m2 Tabique translúcido con moldeados de vidrio de 80 mm de espesor	10,560	243,97	2.576,32
	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.			
m23E14ALE020	m2 VENTANA FIJO ESCAPARATE ALUMINIO LACADO BLANCO >4m2	6,601	217,24	1.434,00
	Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates mayores de 4 m2. o cerramientos en general, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E16CLA020	m2 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm.	6,601	79,55	525,11
	Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
PN14.0035	m2 REJA TUBO ACERO ENTRAMADO	6,720	92,38	620,79
	Suministro, colocación y montaje de reja formada por bastidor de tubo de acero de 50x30x3 mm y un entramado de tubo de acero vertical y horizontal de 10x10x1,5 mm formando cuadrados de 12 cm., incluso patillas de sujección y dos manos de protección con pintura de minio de plomo electrolítico.			
m23E15DCC020	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA	1,010	218,19	220,37
	Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E13EPL011	ud PUERTA PASO PINO PAÍS LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	4,000	427,35	1.709,40
	Puerta de paso ciega de madera de pino país barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
PN14.0002	m2 PUERTA CHAPA AC.LAMAS VENT.	7,532	131,19	988,12
	Suministro y colocación de puerta de entrada a cuartos de ascensores, calefacción, etc, con lamas de ventilación de chapa sencilla de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E15CBA010	m2 PUERTA BALCONERA ABATIBLE 1 HOJA ACERO GALVANIZADO Puerta balconera abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,090	232,88	486,72
PN14.0008	m2 PORTON CHAPA PLEGADA Portón en chapa plegada de acero galvanizado con cerco y armadura de perfiles de acero laminado, incluso herrajes de colgar y seguridad, montaje y recibido, sin pintar.	9,300	135,40	1.259,22
m23U06CT060	m2 BALDOSA 40x40cm TERRAZO PULIDO Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	42,485	34,37	1.460,21
m23E08TAE010	m2 FALSO TECHO CONTINUO PLACAS ESCAYOLA LISA 100x60 cm Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, según NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	27,757	25,26	701,14
m23E08PEA090	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-10 Y 12 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	483,621	11,24	5.435,90
m23E08PFM035	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	483,621	17,37	8.400,50

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E08PFA105	m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	17,185	15,11	259,67
m23E12AGP070	m2 ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 15x15 cm RECIBIDO C/MORTERO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 15x15 cm., colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	17,185	70,63	1.213,78
PN11.0089	m2 IMPERMEAB.PINTURA EPOXY Suministro y aplicación con rodillo o brocha de dos manos de pintura plástica impermeabilizante a base de resinas epoxy, vía disolvente, de dos componentes, sobre superficies de hormigón o mortero de cemento.	1.112,600	14,00	15.576,40
m23E27EPA030	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional (según UNE 48243:2016), en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	483,621	9,06	4.381,61
m23U04KA030	m2 REJILLA CON PLETINA ACERO PEATONAL Rejilla con pletinas de acero galvanizado en pasarelas, peldaños y cubrición de huecos, para uso peatonal y de mantenimiento (sobrecarga 10 kN/m2) incluso p.p. de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,954	126,94	628,86
m23E15DCE020	m2 ENTRAMADO TRAMEX 30x30/30x2 mm ACERO GALVANIZADO Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	3,940	318,99	1.256,82
PNU466DE006	m Barandilla metálica formada con tubos de acero S27 Barandilla metálica formada con tubos de acero S275 JR de 10 mm. de diámetro y altura 1,1 m., montantes separados cada 0,1 m., pasamanos y rodapié de 300x5 mm., incluso pletina y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante, totalmente colocada.	20,700	161,56	3.344,29

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNBERRDEP1	m Suministro y montaje de cadena de eslabones Suministro y montaje de cadena de eslabones en voladizo de carga y descarga de la sala de bombeo, totalmente instalada.	6,000	84,75	508,50
m23U04KA010	kg ACERO LAMINADO S275JR EN PERFILES Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en perfiles, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	382,574	5,23	2.000,86
PNU466DE007	m Suministro e instalación de escalera de PRFV para acceso a cubierta de depósito Suministro e instalación de escalera de PRFV para acceso a cubierta de depósito	2,000	199,37	398,74
PNPNU466DE008	m Albardilla de chapa de acero galvanizada de espeso Albardilla de chapa de acero galvanizada de espesor 1,5mm y ancho 130mm con dos alas de 50mm y 35mm	55,600	63,78	3.546,17
PNU466DE009	ud Chapa perforada con taladros DN 4 mm, imprimada y Chapa perforada con taladros DN 4 mm, imprimada y pintada en plata.	10,000	12,42	124,20
PNU466DE010	ud Suministro y colocación de respiradero Suministro y colocación de respiradero para ventilación del depósito según planos de detalle, totalmente terminado e instalado, incluso cuna metálica galvanizada colocada sobre cubierta	2,000	977,57	1.955,14
PNU466DE011	m Bajante para desagüe de cubierta de sala de bombas Bajante para desagüe de cubierta de sala de bombas de DN 160 mm incluso parte proporcional de perforación de forjado y muro de ladrillo, sumidero, arqueta, codos y piezas especiales	20,000	180,66	3.613,20
PNE23DCH190	m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	15,600	69,92	1.090,75
	TOTAL 5.6.2.....			533.823,78

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.6.3	CONDUCCIONES			
PNU466DEP01	ud Ud colector de aspiración del grupo Ud colector de aspiración del grupo de presión, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-300 PN16, con seis injertos con bridas DN-200 PN16 , dos bridas ciegas DN-300 PN-16, una de ellas con picaje para desagüe, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	1,000	4.175,61	4.175,61
PNU466DEP02	ud Ud de colector de impulsión del grupo de presión e Ud de colector de impulsión del grupo de presión ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-300 PN16 con picaje para transductor de presión y manómetro, cuatro injertos con bridas DN-200 PN16, un injerto DN-80 PN 16 con brida, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	1,000	4.993,19	4.993,19
PNU466DEP03	ud Ud de colector de salida de agua a la red de riego Ud de colector de salida de agua a la red de riego, ejecutada en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas y picaje para manómetro de esfera, tramo de tubería de DN-300 PN 16 con bridas y picaje para válvula de ventosa, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, conos de reducción, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	1,000	4.885,34	4.885,34
PNU466DEP04	ud Ud de colector de pruebas y conexión al calderín, Ud de colector de pruebas y conexión al calderín, ejecutado en calderería de acero inoxidable con un espesor mínimo 8/1000 de diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas y tramo de tubería de DN-80 PN 16 con bridas para conexión con calderín, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, conos de reducción, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	1,000	2.443,92	2.443,92

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU466DEP05	ud Ud de conexión con las bombas, ejecutada de en cal Ud de conexión con las bombas, ejecutada de en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por dos conos de reducción DN-200/80 un tramo de tubería de DN-80 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	2,000	712,59	1.425,18
PNU466DEP06	ud Ud de desagüe de impulsión, ejecutado en calderer Ud de desagüe de impulsión, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo de 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por un cono de reducción DN-80/50 un tramo de tubería de DN-80 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	1,000	403,81	403,81
PNU466DEP07	ud Ud de piecerío para la entrada de agua regenerada, Ud de conexión con el depósito, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 de diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería de DN-200 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	2,000	114,35	228,70
PNU466DEP08	ud Ud de piecerío para la entrada de agua regenerada, Ud de piecerío para la entrada de agua regenerada, ejecutada en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería , según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16 bridas y derivación DN-150 PN-16, por un cono de reducción DN-200/150, un tramo de tubería de DN-150 PN16 con bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	1,000	1.724,03	1.724,03

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU466DEP09	ud Ud de piecerío de llenado de los depósitos con agu	1,000	4.297,83	4.297,83
	Ud de piecerío de llenado de los depósitos con agua regenerada, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 el diámetro de la tubería, según detalle en planos, formado por dos tramos de tubería DN-150 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.			
PNU466DEP10	ud Ud de piecerío de entrada de agua potable, ejecuta	1,000	348,46	348,46
	Ud de piecerío de entrada de agua potable, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 el diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-60 PN-16, cono de reducción, derivación DN-50 y bridas, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.			
PNU466DEP11	ud Ud de piecerío para llenado de depósitos con agua	1,000	1.107,75	1.107,75
	Ud de piecerío para llenado de depósitos con agua potable, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por dos tramos de tubería DN-50 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.			
PNU466DEP12	ud Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (t	2,000	1.130,89	2.261,78
	Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (tramo dentro de los depósitos), ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU466DEP13	ud Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (t Ud de vaciado de los depósitos desde aliviadero (tramo dentro de la sala de bombas) ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-200 PN-16, con derivación DN-200 y bridas, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	1,000	1.624,82	1.624,82
PNU466DEP14	ud Ud de vaciado de los depósitos desde el desagüe, e Ud de vaciado de los depósitos desde el desagüe, ejecutado en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-150 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, junta soldada, medios auxiliares y pruebas.	1,000	309,00	309,00
PNU466DEP15	ud Ud de piecerío para la recirculación de los depósi Ud de piecerío para la recirculación de los depósitos, ejecutada en calderería de acero inoxidable, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, según detalle en planos, formada por un tramo de tubería DN-80 PN-16 con bridas, picaje para manómetro de esfera y conos de reducción, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de codos, juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	2,000	893,20	1.786,40
PNU466DE027	ud Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 200 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.	9,000	94,47	850,23
PNU466DE028	ud Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 80 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.	4,000	48,73	194,92

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU466DE029	ud Junta de desmontaje de fundición dúctil, Junta de desmontaje de fundición dúctil, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 80 mm, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.	5,000	22,81	114,05
U02162010	ud Junta de desmontaje DN 60 mm, de fundición dúctil, Junta de desmontaje DN 60 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	2,000	71,58	143,16
PNU466DE030	ud Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-300 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	1,000	622,27	622,27
PNU466DE030A	ud Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-200 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	5,000	542,62	2.713,10
PNU466DE031	ud Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero Carrete pasamuros ejecutado en calderería de acero al carbono, con un espesor mínimo 8/1000 del diámetro de la tubería, DN-150 PN-16 con bridas, galvanizado del conjunto, protección exterior e interior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de juntas soldadas, medios auxiliares y pruebas.	4,000	501,24	2.004,96
PNU466DE017	ud Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de diámetro exterior 80 mm, y espesor mínimo de 4 mm, incluso p.p de junta soladas, pruebas y medios auxiliares.	2,000	455,41	910,82

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU466DE018	ud Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316 de diámetro exterior 60 mm, y espesor mínimo de 4 mm, incluso p.p de junta soladas, pruebas y medios auxiliares.	3,000	443,09	1.329,27
	TOTAL 5.6.3.....			40.898,60
5.6.4	VALVULERÍA E INSTALACIONES			
U03041260	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø80 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.	1,000	768,12	768,12
PNU466DE053	ud Válvula de compuerta, color de la pintura a defini Válvula de compuerta, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 200 mm y PN 10/16, serie larga, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor y actuador motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según Norma Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control: Válvulas de compuerta. Instalación y pruebas.	2,000	3.103,86	6.207,72
U03011060	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø200 l 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.	7,000	801,76	5.612,32
PNU466DE032	ud Válvula de compuerta, color de la pintura a defini Válvula de compuerta, color de la pintura a definir por la Dirección Facultativa, DN 150 mm y PN 10/16, serie larga (serie básica 15 según la ISO 5752:1982), con unión mediante bridas, con revestimiento interior de esmalte vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según Norma Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control: Válvulas de compuerta. Instalación y pruebas.	3,000	492,93	1.478,79

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03011020	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø80 l 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.	6,000	250,90	1.505,40
U03011010	ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø50 l 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.	2,000	196,27	392,54
U03037050	ud Válvula retención clapeta simple PN 16 Ø200 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.	2,000	1.869,27	3.738,54
U03037010	ud Válvula retención clapeta simple PN 16 Ø80 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.	1,000	582,32	582,32
U03072020	ud Caudalímetro electromagnético tub. llena PN 16 Ø200 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.	2,000	1.633,80	3.267,60
PNU466DE054	ud Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-1 Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-1 bar, señal de salida analógica de 4-20 mA, precisión 0,25%, totalmente colocado y comprobado, según especificaciones del Pliego de Condiciones.	1,000	454,88	454,88

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU466DE055	ud Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-6 ba Transductor de presión modelo ST 18, rango 0-6 bar, señal de salida analógica de 4-20 mA, precisión 0,25%, totalmente colocado y comprobado, según especificaciones del Pliego de Condiciones.	2,000	545,86	1.091,72
U03080010	ud Manómetro en baño de glicerina 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.	3,000	109,15	327,45
U02630300	ud Grifo de 37 mm de diámetro, para comprobación Grifo de 37 mm de diámetro, para comprobación de contador, roscado, incluso juntas y colocación.	2,000	8,27	16,54
PNU466DE056	ud "Calderín antiariete con membrana intercambiable, "Calderín antiariete con membrana intercambiable, marca IBAIONDO, o similar, volumen 2000 l., con sistema de nivel de vidrio con protector y llaves de aislamiento no magnético, manómetro y válvula de inflado, incluso instalación y puesta en marcha. "	1,000	10.937,57	10.937,57
PNU466DE019	ud Compresor neumático con caudal de 190 l/min, 1500 Compresor neumático con caudal de 190 l/min, 1500 r.p.m y 50 Hz, para dar servicio al calderín	1,000	258,77	258,77
PNBERRDEP4	ud Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS. Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS., de control de llenado pilotada mediante piloto de cierre lento, cuerpo en globo de pistón de flotación libre, DN = 200 mm, PN = 16 atm, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida, elastómeros de estanqueidady elementos de medición y pilotos de regulación.	1,000	9.049,69	9.049,69
PNU466DE057	ud "Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS o si "Válvula de altitud modelo 40 AWR. Marca ROSS o similar., de control de llenado pilotada mediante piloto de cierre lento, cuerpo en globo de pistón de flotación libre, DN = 50 mm, PN = 16 atm, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida, elastómeros de estanqueidad y elementos de medición y pilotos de regulación. "	1,000	3.322,77	3.322,77

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU466DE058	ud "Filtro de llenado, marca ROSS, o similar, cuerpo "Filtro de llenado, marca ROSS, o similar, cuerpo de globo, DN = 150 mm, PN 16 atm., incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida y elastómeros de estanqueidad.	2,000	798,16	1.596,32
PNU466DE059	ud "Filtro de llenado, cuerpo de globo, DN = 50 mm, P "Filtro de llenado, cuerpo de globo, DN = 50 mm, PN 16 atm., incluso tornillería de acero inoxidable, juntas de brida y elastómeros de estanqueidad."	2,000	650,81	1.301,62
U02632010	ud Sonda transductora piezoresistiva, para medida Sonda transductora piezoresistiva, para medida de nivel, con salida analógica y precisión mínima del 0.2 %, totalmente colocada y probada, según especificaciones del Pliego de Condiciones.	2,000	1.701,33	3.402,66
PNU466DE035	m2 Placa antivórtice, mediante chapa de acero perfora Placa antivórtice, mediante chapa de acero perforada de 5 mm de espesor y anclada al paramento vertical mediante angulares. Incluso parte proporcional de montaje, chapas y tornillos de anclaje, totalmente instalada.	5,740	54,93	315,30
U03080030	ud Medidor nivel ultrasonidos 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.	2,000	2.052,10	4.104,20
PNU466DE020	ud Suministro, instalación y puesta en servicio de me 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 5m para líquidos, incluso 15m de cable de conexión, totalmente instalado y probado incluyendo boya de nivel máximo y mínimo.	2,000	2.213,09	4.426,18
PNU466DE060	ud Pórtico grúa de una viga tipo EVPE, con carro poli Pórtico grúa de una viga tipo EVPE, con carro polipasto para levantar 1 tonelada y recorrido vertical, sin patas, del gancho de 8 m. Con desplazamiento longitudinal de 7,6 m y transversal de 5,5 m. Incluido instalación y montaje.	1,000	41.331,00	41.331,00

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU466DE026	ud "Bomba centrífuga axial sobre bancada de mortero "	4,000	7.480,48	29.921,92
	"Bomba centrífuga axial sobre bancada de mortero ""SIKA-GROUT"", con rodetes radiales de fundición, con cámaras de balanceo del empuje axial. Soporte de aspiracion (DN 100,difusores y cuerpo de impulsión (DN 65) en fundición. Cierre mecánico de carburo de silicio antiarrastre. Unidas mediante acoplamiento elástico a motor comunitario de 40 CV de Potencia nominal con Sondas térmicas en bobinados y cojinetes y resistencias de caldeo.Bomba a eje libre: Fluido: Agua Volumen: 230 m³/h Altura manométrica: 55 mca"			
PNU466DE061	ud "Bomba jockey tipo vertical multicelular en línea,	1,000	1.978,14	1.978,14
	"Bomba jockey tipo vertical multicelular en línea, con todos los con todos los componentes en contacto con el líquido íntegramente en acero inoxidable AISI 304. Equipada con variador el frecuencia, con tarjeta relé de comunicación con el cuadro de control. Caudal: 0,84 l/s Altura manométrica: 60 mca Potencia requerida: 0,67 kW"			
PNU466DE062	ud "Bomba para circuito de recirculación.Caudal	2,000	4.416,28	8.832,56
	"Bomba para circuito de recirculación. Caudal a trasegar: 6 l/s,Altura manométrica: 2 mca,Potencia requerida: 0,16 kW"			
PNU466DE021	ud Estación de calidad del agua multiparamétrica	1,000	27.314,40	27.314,40
	Estación de calidad del agua multiparamétrica con controlador de autolimpieza, compresor, biocida con válvulas, bomba y salidas analógicas, incluyendo instalación, calibración y conexión de comunicaciones de la estación, estación remota todo ello completamente montado y conexionado.			
PNBERRDEP9	ud Ayuda de albañilería a la instalación.	1,000	1.078,20	1.078,20
	Ayuda de albañilería a la instalación electromecánica. Equivalente a 50 h de trabajo totales.			

TOTAL 5.6.4..... 174.615,24

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.6.5	OBRAS DE FÁBRICA			
PNUPPDEP026	ud SOPORTE PARA BOMBAS DE IMPULSIÓN SOPORTE PARA BOMBAS DE IMPULSIÓN REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO	2,000	52,04	104,08
PNUPPDEP027	ud SOPORTE PARA BOMBAS DE RECIRCULACIÓN SOPORTE PARA BOMBAS DE RECIRCULACIÓN REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO,	2,000	15,38	30,76
PNUPPDEP028	ud SOPORTE PARA BOMBA JOCKEY SOPORTE PARA BOMBA JOCKEY REALIZADO CON HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20 (CEM-II/SR), ÁRIDO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA TIPO SIKAGROUT 218 O SIMILAR, CON ENCOFRADO DE MADERA COMPLETAMENTE EJECUTADO	1,000	15,38	15,38
PNUPPDEP016	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 300 MM DE DIÁMETRO, UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 300 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	10,000	261,99	2.619,90
PNUPPDEP017	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO, UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO	13,000	114,64	1.490,32
PNUPPDEP018	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 150 MM DE DIÁMETRO, UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 150 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	9,000	75,08	675,72
PNUPPDEP019	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 80 MM DE DIÁMETRO, UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 80 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	6,000	48,66	291,96

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNUPPDEP020	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 60 MM DE DIÁMETRO, UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 60 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETA-MENTE EJECUTADO,	3,000	14,57	43,71
PNUPPDEP021	ud UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, UNIDAD DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, TUBO DE ACERO, ABARCÓN EN U CON ROSCAS M10 Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETA-MENTE EJECUTADO,	7,000	12,82	89,74
PNUPPDEP022	ud UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 300 MM UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 300 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	1,000	231,57	231,57
PNUPPDEP023	ud UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 200 MM UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	2,000	222,05	444,10
PNUPPDEP024	ud UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 150 MM UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 150 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	3,000	107,25	321,75
PNUPPDEP025	ud UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 50 MM UNIDAD DE ANCLAJE DE CONDUCCIONES PARA TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR PLACA DE ANCLAJE, PERFIL UPN Y BANDA DE CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA, COMPLETAMENTE EJECUTADO,	3,000	47,81	143,43
	TOTAL 5.6.5.....			6.502,42
5.6.6	URBANIZACIÓN Y SERVICIOS			
5.6.6.1	Viario			
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re-glamento (UE) 305/2011.	54,000	31,38	1.694,52
	TOTAL 5.6.6.1.....			1.694,52

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.6.6.2	Bordillos			
m23U06A070	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	50,000	15,53	776,50
m23U06A110	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22,400	10,25	229,60
m23U06A160	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	14,37	28,74
m23U06A170	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO X PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,000	14,35	57,40
m23U03EB020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR EN BASES 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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,354	158,05	1.162,30
	TOTAL 5.6.6.2.....			2.254,54

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.6.6.3	Aceras			
PNUCOMT0002	m3 Formación de terraplén (cimiento y núcleo), Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables ó adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, carga y transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	309,600	8,48	2.625,41
m23U05C020	m3 SUB-BASE ARENA DE MIGA Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	77,400	57,44	4.445,86
m23U03EB010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES 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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	77,400	102,23	7.912,60
m23U06CH010	m2 LOSETA HIDRÁULICA GRIS 15x15 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	412,800	20,38	8.412,86
m23U06CH030	m2 LOSETA HIDRÁULICA NEGRO 21x21 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color negro, de 21 x 21 cm en aceras, formada por cuatro pastillas de 10 x 10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	103,200	20,63	2.129,02
	TOTAL 5.6.6.3.....			25.525,75

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.6.6.4	Calzadas			
PNUCOMT0002	m3 Formación de terraplén (cimiento y núcleo),	126,300	8,48	1.071,02
	Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables ó adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, carga y transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.			
m23U05C020	m3 SUB-BASE ARENA DE MIGA	31,575	57,44	1.813,67
	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U03EB010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES	42,550	102,23	4.349,89
	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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U06B120	m2 ADOQUÍN PREFABRICADO e=8cm COLOR SOBRE ARENA	210,500	37,22	7.834,81
	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	TOTAL 5.6.6.4.....			15.069,39
5.6.6.5	Cerramiento			
PNU466DE012	m Cerramiento formado por: barandilla metálica forma	203,400	105,46	21.450,56
	Cerramiento formado por: barandilla metálica formada con tubos de a cero S275 JR de 100 mm. de diámetro en horizontal cada 25 cm. y tubos de acero S275 JR de 40 mm. en vertical cada 60 cm. de 1,50 m. de altura con pintura de protección antioxidante, incluso anclaje y taladro en el hormigón, murete de hormigón de 0,50 x 0,40 m. con base de 0,40 x 1,20 m. y travesaños intermedios de 0,40 x 0,40 x 1,40 m., completamente terminado.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN14.0006	M2 PUERTA BASCULANTE CHAPA PLEG. Suministro y colocación de puerta metálica maciza, de chapa plegada de acero galvanizado, con bastidor y armadura de perfiles de acero laminado, basculante, accionada a mano, incluso guías, contrapesos, imprimación, herrajes de colgar y seguridad, cerco y ayudas de albañilería en recibido, sin incluir pintura.	1,900	187,03	355,36
PN14.0008	m2 PORTON CHAPA PLEGADA Portón en chapa plegada de acero galvanizado con cerco y armadura de perfiles de acero laminado, incluso herrajes de colgar y seguridad, montaje y recibido, sin pintar.	7,800	135,40	1.056,12
	TOTAL 5.6.6.5.....			22.862,04
5.6.6.6	Saneamiento			
m23U02BZ050	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	98,000	4,79	469,42
m23U02C010	m3 EXCAVACIÓN EN MINA MEDIOS MANUALES Excavación en mina, por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso arrastre, elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	453,750	123,87	56.206,01
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	23,520	29,66	697,60
m23U03FA100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	85,260	131,52	11.213,40
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	278,691	5,64	1.571,82

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U03L020	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR	9,900	149,44	1.479,46
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA	274,659	3,18	873,42
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			
m23U09AMM020	m TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø40 cm	98,000	26,50	2.597,00
	Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado, machihembrada de 40 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.			
PNPPS016M	ud ELE.COMUNES POZO Ø < 80 PARA PROFUNDIDAD MAYOR A 2,60M	5,000	1.632,46	8.162,30
	ELEMENTOS COMUNES DE POZO DE REGISTRO PARA ALCANTARILLA TUBULAR, Ø < 80 PARA PROFUNDIDAD MAYOR A 2,60M SEGÚN N.E.C. RA.4.1, INCLUYENDO: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 1,60 M. DE DIAMETRO Y ALTURA DE 0,60 M. CON CUNA DE 0,30 M; TRANSICIÓN DE TAPA DE 0,70 A FUSTE DE 0,70 EN 0,17 M. DE ALTURA; TRANSICIÓN DE FUSTE DE 1,1 A 0,7 M DE DIAMETRO, DE 0,70 M ALTURA; EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO; ENFOSCADO INTERIOR, EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES; CERCO Y TAPA DE FUNCICIÓN PARA BOCA DE 0,7 M DE DIAMETRO, PATES DE BAJADA; REFUERZO CON HORMIGÓN HM-10 DE UNION DE TUBULAR CON POZO, TOTALMENTE ACABADO,			
PNPPS006	m FUSTE POZO REG. 1,10 M.	2,860	385,85	1.103,53
	FUSTE DE POZO DE REGISTRO DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO INTERIOR Y EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES, INCLUSO PATES DE BAJADA, TOTALMENTE ACABADO,			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNPPS058M	ud ELE.COMU.POZO ABSORBEDERO (RS) (N.E.C.2002)	2,000	1.245,66	2.491,32
	ELEMENTOS COMUNES DE POZO PARA ABSORBEDERO, O CONEXION ENTRE ABSORBEDEROS, DE TUBULAR A COLECTOR NO VISITABLE EXISTENTE INCLUYENDO: SOLERA DE HORMIGON HM-20, CUERPO INFERIOR DE SECCION CIRCULAR DE Ø 80 M EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, TRANSICIÓN DE FUSTE DE 0,80 A TAPA DE 0,70 EN 0,40 M. DE LONGITUD, ENFOSCADO INTERIOR Y EXTERIOR, ENLUCIDO CON MORTERO M-850 RESISTENTE A LOS SULFATOS; PATES DE BAJADA; CUERPO SUPERIOR EN HORMIGON HM-20 DE 0,55 M DE ALTURA Y REJILLA DE FUNDICION; CERCO CON TRAGANTE PARA ABSORBEDERO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE ACABADO,			
PNPPS075	ud CANALETA ARENERO 0,30 DE ANCHO	3,000	351,72	1.055,16
	CANALETA ARENERO DE ANCHURA 0,30, INTERIOR Y PROFUNDIDAD VARIABLE (MINIMO 0.50 M), EN FABRICA DE LADRILLO DE MEDIO PIE DE ESPESOR Y SOLERA DE HORMIGON HM-20 Y ESPESOR 0.20 M, INCLUSO REJILLA DE FUNDICION, CERCO DE ACERO LAMINADO, ENFOSCADO Y FRATASADO INTERIOR, TOTALMENTE ACABADA,			
PNPPS028M	ud ELEMENTOS COMUNES POZO RESALTO	1,000	3.502,48	3.502,48
	ELEMENTOS COMUNES DE POZO DE RESALTO PARA ALCANTARILLA TUBULAR A GALERÍA VISITABLE SEGÚN N.E.C. RA.11.1, INCLUYENDO: TRANSICIÓN DE TAPA DE 0,70 M A FUSTE DE 0,80 M EN 0,40 M, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,3 M DE ESPESOR, LOSA DE GRANITO DE 0,6X0,4X0,10 M, GALERÍA INTERIOR DE 1,00X0,80M DE LONGITUD, GALERÍA SUPERIOR DE 1,20 M (MEDIA) X 0,80M, EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO INTERIOR, EXTERIOR Y ENLUCIDOS CORRESPONDIENTES, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN PARA BOCA DE 0,70 M DE DIÁMETRO, PATES DE BAJADA, REFUERZO DE UNIÓN DEL TUBULAR Y DE LA GALERÍA CON EL POZO CON HM-10, TOTALMENTE ACABADO, GEOTEXTIL PLASTICO IMPERMEABILIZANTE PARA RECOGIDA DE CAPA DRENANTE DE GRAVILLA, INCLUSO RECORTES, FIJACCIONES AL FUSTE, MECHINALES DE CONEXION,TOTALMENTE ACABADO, SEGÚN PRECIO COMPUESTO Nº 26.			
PNPPS031M	m ELEMENTO VARIABLE RESALTO (RS)	1,000	74,02	74,02
	ELEMENTO VARIABLE DE RESALTO FORMADO POR: TUBO DE HORMIGON VIBROPRENSADO DE Ø 30 CM; FABRICA DE LADRILLO MACIZO CON MORTERO M-250, CON CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS; PATES DE BAJADA, TOTALMENTE ACABADO,			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNPPS500	m ACOMETIDA DOMICILIARIA A COLECTOR MUNICIPAL VISITABLE ACOMETIDA DOMICILIARIA A COLECTOR MUNICIPAL VISITABLE FORMADA POR: GALERIA VISITABLE DE DIMENSIONES INTERIORES 1,50 X 0,70, EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIUE DE ESPESOR, CON MORTERO DE M-250, CON TUBERÍA DE FIBROCEMENTO DE DN 30 CM SOBRE APOYOS DEL SERVICIO A DESAGUAR DE LA FINCA PARTICULAR; SOLERA DE HORMIGÓN HM-20; TODO ELLO SEGÚN LA NORMALIZACIÓN DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DEL A.M. (RA.24); TOTALMENTE ACABADA SIN INCLUIR EXCAVACIÓN,	66,000	333,18	21.989,88
	TOTAL 5.6.6.6.....			113.486,82
5.6.6.7	Drenaje Perimetral			
PNU466DE013	m2 M2 Suministro y aplicación con rodillo M2 Suministro y aplicación con rodillo o brocha de dos manos de pintura plástica impermeabilizante a base de resinas epoxy, vía disolvente, de dos componentes, sobre superficies de hormigón o mortero de cemento.	539,489	12,77	6.889,27
PNU466DE014	m2 Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	539,489	9,04	4.876,98
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	339,768	29,66	10.077,52
PNm23U02G050	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 180 g/m2 y permeabilidad 0,085 m/s Geotextil no tejido, formado por fibras vírgenes 100% de polipropileno unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijadopor filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de180 g/m2, resistencia a la tracción (DM 13,80 kN/m y direccion transversal 14,00 kN/m, abertura de poros de 60 micras y permeabilidad perpendicular al plano 0,085 m/s. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.354,452	4,59	6.216,93
PNU466DE016	m Ml Suministro y colocación de tubo dren-colector Ml Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm. de diámetro, en zanja drenante.	173,000	7,78	1.345,94

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 5.6.6.7.....			29.406,64
5.6.6.8	Agua Potable			
U04010190	ud Acometida completa Ø65 con inst. de armario mm cont. Ø65 mm	1,000	3.524,01	3.524,01
	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.			
U02642450	ud Llave de corte en acera de diámetro exterior de 30	1,000	81,63	81,63
	Llave de corte en acera de diámetro exterior de 30 mm, según Especificación Técnica del Canal de Isabel II, colocación y pruebas.			
U02050040	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 63	20,000	4,77	95,40
	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.			
	TOTAL 5.6.6.8.....			3.701,04
	TOTAL 5.6.6.....			214.000,74
5.6.7	INSTALACIONES			
5.6.7.1	ELECTRICIDAD			
5.6.7.1.1	CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN			
m23U02BD020	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO	47,250	2,53	119,54
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.			
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES	26,030	5,64	146,81
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA	21,220	3,18	67,48
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U03L020	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,539	149,44	229,99
m23U02EA010	m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	0,513	5,19	2,66
PNEECT100A	ud Celda modular para remonte de cables al embarrado, Celda modular para remonte de cables al embarrado, modelo CGM 3R de Ormazabal o equivalente, totalmente instalada.	1,000	1.710,74	1.710,74
PNEECT100B	ud Interconexión de media tensión entre centro Interconexión de media tensión entre centro de seccionamiento y centro de transformación, realizada con linea trifásica subterranea con cables de aislamiento seco RHZ1-02 12/20 Kv DE 1 X 150 mm2 KAL + H16, incluyendo canalización con 1 tubo de polietileno de color rojo de 160 mm de diámetro, totalmente instalada	1,000	2.096,02	2.096,02
PNU466EEE3	ud Interconexión de media tensión entre centro de Interconexión de media tensión entre centro de seccionamiento y red de distribución de la urbanización, realizada con linea trifásica subterranea con cables de aislamiento seco RHZ1-02 12/20 Kv DE 1 X 150 mm2 KAL + H16, incluyendo canalización con 1 tubo de polietileno de color rojo de 160 mm de diámetro, totalmente instalada	1,000	629,67	629,67
PNEECT100	ud CELDA DE ENTRADA / SALIDA CGM-CML Celda de entrada / salida de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo CGM-CML de Ormazabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 370 mm / 850 mm / 1800 mm, mando manual tipo B, se incluyen el montaje y conexión.	2,000	3.060,22	6.120,44
PNEECT101	ud CELDA DE SECCIONAMIENTO CGM-CMIP Celda de seccionamiento de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo CGM-CMIP de Ormazabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 420 mm / 850 mm / 1800 mm, mando manual tipo B, se incluyen el montaje y conexión.	1,000	2.558,76	2.558,76

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNEECT103	ud CELDA DE PROTECCIÓN CGM-CMP-F Celda de protección de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo CGM-CMP-F de Ormazabal ó similar con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A , Icc = 16 kA / 40 kA, de dimensiones: 480 mm / 850 mm / 1800 mm, mando (fusibles) manual tipo BR, relé de protección RP-TA, se incluyen el montaje y conexión.	1,000	5.904,21	5.904,21
PNEECT104	ud CELDA DE MEDIDA CGM-CMM Celda de medida, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los aparatos y materiales adecuados, modelo CGM-CMM de Ormazabal ó similar, con las siguientes características: Un = 24 kV, de dimensiones: 800 mm / 1025 mm / 1800 mm, se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida, con las características detalladas en la Memoria, se incluyen el montaje y conexión.	1,000	7.463,73	7.463,73
m23U18BA105	ud BOTELLA INTERIOR 150/240 mm2 Suministro y montaje de botella terminal unipolar de interior para conductor de 150/240 mm2 (UNE-EN 61210), incluso terminales, conexiones de puesta a tierra, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,000	176,34	2.116,08
m23U18BA240	ud PUENTES CONDUCTOR DHZ1 12/20Kv Suministro y montaje de puentes de M.T. construidos en conductor DHZ1 12/20 KV. (UNE-EN 61210) con bornas enchufables en ambos extremos para interconexión entre celdas de protección y transformadores, totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1.783,42	1.783,42
m23U18BA250	ud PUENTES DE BAJA TENSIÓN CT/2P Puentes de Baja Tensión en conductor similar al de la Red de Baja tensión con sus correspondientes terminales para unión de transformadores con cuadros de baja tensión. CT/2P Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1.469,34	1.469,34
m23U13H990	ud CUADRO CONTADORES A.T. Cuadro de contadores de A.T. s/ normas Cías Eléctricas, incluidas líneas de unión a cabina de medida, instalado. Conforme a REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,000	3.740,79	3.740,79

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13H930	ud TRANSFORMADOR 15-20 KV/400KVA CON RUEDAS Transformador de potencia, aislamiento seco, de 400 KVA de potencia, 15-20 +/- 2,5, +/- 5% 400/230 V con ruedas de transporte y protección térmica, Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	16.344,14	16.344,14
PNELCT0201	ud MANTA IGNIFUGA Manta ignifuga para C.T., totalmente colocada.	1,000	74,38	74,38
PNELCT0202	ud ARMARIO PRIMEROS AUXILIOS Conjunto de armario para primeros auxilios para centro de transformación, totalmente colocado.	1,000	53,90	53,90
m23U13H160	ud PLACA "HOMBRE FULMINADO" Placa de "hombre fulminado", instalada.	1,000	7,64	7,64
m23U13H170	ud PLACA "PRIMEROS AUXILIOS" Placa de "primeros auxilios", instalada.	1,000	7,64	7,64
m23U13H180	ud PÉRTIGA AISLANTE 24 KV Pértiga aislante para 24 kV con señalización de presencia de tensión y soporte de pared, instalada. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	290,20	290,20
PNELCT0204	ud PLACAS DE ESQUEMAS DE MANIOBRAS Conjunto de placas de esquemas de maniobras, totalmente colocadas en sus correspondientes lugares.	1,000	48,61	48,61
m23U13H210	ud JUEGO DE GUANTES 24 KV Juego de guantes 24 kV. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	130,58	130,58
PNELCT0206	ud TRIANGULO DE "RIESGO ELECTRICO" Triangulo de "riesgo eléctrico", totalmente colocado en sitios visibles.	1,000	35,79	35,79
m23U13H190	ud TABURETE AISLANTE 24 KV Taburete aislante 24 kV. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	170,20	170,20
PNELCT0226	ud REJILLA SEPARACIÓN COMPAÑÍA Rejilla metálica para separación de la zona de compañía, con puerta y cerradura homologada por la compañía suministradora, totalmente instalada.	1,000	583,80	583,80
PNELCT0209	m2 MALLA DEPLOAYE Malla deploaye montada sobre bastidor metálico, totalmente instalado	1,000	51,99	51,99

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNELCT0012	ud JUEGO DE DOS CARRILES Juego de dos carriles para soporte de transformador, instalados	1,000	142,85	142,85
m23U18BA275	ud ALUMBRADO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	483,44	483,44
PNELM0056d	ud BASE ENCH S 16A 2.5mm2 ø20 Base de enchufe en montaje superficial de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos medida la unidad terminada.	1,000	49,97	49,97
PNECTT01	ud INSTALACIÓN DE RED DE TIERRAS PARA HERRAJES Instalación de red de tierras para herrajes, constituida por conductor de cobre desnudo, formando un anillo rectangular en el exterior, y grapado a la pared en el interior, conectado a las celdas y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora y picas de cobre de 2 m. de longitud.	1,000	1.455,19	1.455,19
PNSECTEE106	ud Instalación de puesta a tierra de servicio Instalación de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre aislado 0,6/1 KV hasta las picas, y cobre desnudo en el anillo de unión entre las mismas, con las siguientes características: Geometría: picas alineadas; Profundidad: 0,5 m; Picas: 3; Distancia entre picas: 3 m.	1,000	1.123,22	1.123,22
PNU466DEEE1	ud Suministro e instalación de edificio prefabricad Suministro e instalación de edificio prefabricado de hormigón para instalación de Centro de Seccionamiento Ormazábal modelo mini-SUB, o similar ,de dimensiones 3,80x2,70x2,47 m . Obra civil no incluida.	1,000	36.906,07	36.906,07
PNU466DEEE2	ud Redacción del proyecto del Centro de Seccionamiento Redacción del proyecto del Centro de Seccionamiento y Transformación del depósito de Agua Regenerada, incluso Dirección de Obra, visado en el Colegio Oficial y tramitación en el organismo	1,000	9.344,40	9.344,40

TOTAL 5.6.7.1.1..... 103.463,69

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.6.7.1.2	CUADRO ELÉCTRICO GENERAL			
PNELCU021a	ud CUADRO ELECTRICO GENERAL	1,000	38.850,63	38.850,63
	Cuadro eléctrico general de montaje en superficie fabricado en chapa de acero con puerta y cerradura, conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema eléctrico correspondiente y dimensiones adecuadas para dicho aparellaje incluso automáta programable según plano, cuadro sinóptico de policarbonato serigrafiado,contadores e indicadores de señales y instrumentos de control, Totalmente instalado, montado y conexionado.			
	TOTAL 5.6.7.1.2.....			38.850,63
5.6.7.1.3	DISTRIBUCIÓN GENERAL			
m23U18BA332	m CONDUCTOR UNIPOLAR 1x150 RHZ1-2OL (UF)	144,000	18,75	2.700,00
	Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1X150 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
PN20.0148	m CONDUC.COBRE RV 1x16 mm²	874,000	2,80	2.447,20
	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x16 mm² de sección.			
PN20.0145	m CONDUC.COBRE RV 1x4 mm²	575,000	1,03	592,25
	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x4 mm² de sección.			
PN20.0144	m CONDUC.COBRE RV 1x2,5 mm²	616,000	0,80	492,80
	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x2,5 mm² de sección.			
PN20.0143	m CONDUC.COBRE RV 1x1,5 mm²	45,000	0,71	31,95
	Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre RV 0,6/1 KV (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 1x1,5 mm² de sección.			
PNEETR06	m TUBO RIGIDO PVC ø 50 mm	12,500	3,92	49,00
	Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 50 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNEETR03	m TUBO RIGIDO PVC ø 25 mm Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 25 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.	87,500	3,28	287,00
PNEETR01	m TUBO RIGIDO PVC ø 16 mm Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 16 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.	3,000	3,22	9,66
PNELT0105	m BAND.PVC LISA 60x400 30%ACC. Bandeja lisa de PVC de dimensiones 60x400 mm, con cubierta, preparada para alojar conductores electricos, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones y accesorios, totalmente colocada y sin cablear.	32,100	75,81	2.433,50
	TOTAL 5.6.7.1.3.....			9.043,36
5.6.7.1.4	ALUMBRADO Y FUERZA MOTRIZ			
m23U13DC040	ud LUMINARIA FLUORESCENTE 2x36 W Luminaria cerrada para tubo fluorescente de 2 x 36 W. con equipo, con carcasa de aluminio inyectado o extruido, y reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y equipo de arranque electrónico, mínimo IP-56. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	15,000	282,26	4.233,90
m23E18IRA021	ud REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W T8 - HF Regleta de superficie de 1.228 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	7,000	99,54	696,78
PNELIEP21	ud LUMINARIA MOD. FO-6 SOBRE SOPORTE BM-8 100W VSAP Ud. Luminaria para exterior mod. FO-6 de IEP REF. 84885 ó similar sobre soporte BM-8 REF. 33370 con cuerpo de aluminio y reflector de vidrio transparente, prismatizado roscado y placa porta equipos de chapa de acero galvanizado fijada al cuerpo para los equipos eléctricos, grado de protección IP-65, equipada con lámpara de VSAP 100 W, totalmente instalada.	4,000	707,02	2.828,08

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU15.1.1	ud AP.S/E 70 LUM.14m² LEGRAND C3 Aparato de señalización y emergencia fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 08 serie C3 de Legrand, para lámparas fluorescentes de 6W, de 70 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 14 m², totalmente instalado.	7,000	70,26	491,82
PN15.1.3	ud AP.S/E FLU.160 LUM.32m²LEGRA.C3 Aparato de señalización y emergencia fluorescente fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 12 serie C3 de Legrand, para lámpara fluorescente de 6W, de 160 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 32 m², totalmente instalado.	1,000	90,76	90,76
PN15.1.14	ud AP.S/E EST.90 LUM.18m² LEGRA.B65 Aparato de señalización y emergencia estanco, grado de protección IP 65, fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 61 serie B65 de Legrand, para lámparas fluorescentes de 6W, de 90 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 18 m², totalmente instalado.	1,000	91,90	91,90
PN15.1.16	ud AP.S/E EST.315 LUM.63m² LEGRA.B65 Aparato de señalización y emergencia estanco, grado de protección IP 65, fabricado según normas UNE-EN 60 598.2.22 modelo 615 63 serie B65 de Legrand, para lámparas incandescentes de 6W, de 315 lúmenes, autonomía 1 hora, superficie cubierta 63 m², totalmente instalado.	10,000	112,95	1.129,50
PNELM0052	ud BASE ENCH EMP 16A 2.5mm2 ø20 Base de enchufe empotrada de 16 A. con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm., incluso mecanismos de primera calidad, y parte proporcional de cajas de derivación y ayudas de albañilería construido según NTE/IEB-50. medida la unidad terminada	6,000	47,64	285,84
PNELM0056	ud BASE ENCH S EST 16A 2.5mm2 ø20 Base de enchufe en montaje superficial de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por caja estanca mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos medida la unidad terminada.	5,000	50,98	254,90
PNELM0058	ud BASE ENCH S 16A 4mm2 ø20 TRIFAS. Base de enchufe trifásica en montaje superficial de 16 A./380 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 4 mm2 de sección bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm según UNE EN 50086-1/95, formada por caja estanca mecanismo de primera calidad y tapa articulada colocada con prensaestopas muelles de acero inoxidable y conos, medida la unidad terminada.	4,000	59,24	236,96

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNELM0059	ud BASE ENCH EMP 16A 4mm2 ø20 TRIFA Base de enchufe trifásica en montaje empotrado de 16 A./220 V., con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 4 mm2 de sección bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm, incluso mecanismos de primera calidad y parte proporcional de cajas de derivación, medida la unidad terminada.	3,000	84,88	254,64
PNU466DEEE3	ud Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre de 2(1x2.5 mm2)+T de sección empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm. incluso mecanismos de primera calidad empotrados construido según NTE/IEB 43 y 48, incluida lámpara incandescente de 60w. Medida la unidad terminada.	6,000	96,97	581,82
PNELM0019	ud PUNTO LUZ CUADRO EMP.2(1x2,5mm²)+T ø20 Punto de luz mandado desde cuadro en montaje empotrado, con cable de 2(1x2,5 mm²)+T de sección bajo tubo de PVC corrugado ø 20 mm, medida la unidad terminada.	9,000	34,04	306,36
PNELM0017	ud Punto de luz conmutado instalado con cable Punto de luz conmutado instalado con cable de cobre 2(1x2,5 mm²)+T de sección bajo tubo de PVC flexible diámetro 20 mm, incluso mecanismos de primera calidad empotrados construido según NTB/IEB 43 y 49, medida la unidad terminada.	3,000	72,60	217,80
PNU466DEEE4	ud Bandeja lisa de PVC de dimensiones 60x75 mm, Bandeja lisa de PVC de dimensiones 60x75 mm, con cubierta, preparada para alojar conductores eléctricos, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones y accesorios, totalmente colocada y sin cablear.	101,000	28,62	2.890,62
	TOTAL 5.6.7.1.4.....			14.591,68
5.6.7.1.5	RED DE TIERRAS			
PNELTI011	ud ARQUETA PUESTA TIERRA 2m ø20mm Arqueta de puesta a tierra según detalle en planos, incluso electrodo de puesta a tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 20 mm de diámetro, con grapa de conexión, según especificaciones, totalmente instalada.	6,000	161,26	967,56
PNELTI013	ud ARQUETA DE COMPROBACION Arqueta de comprobación y conexión según detalle en planos y de acuerdo con la norma NTE-IEP, totalmente instalada.	1,000	57,12	57,12
PNELTI015	ud CAJA CON SECCIONAMIENTO PRUEBAS Caja con seccionamiento para pruebas en la red de tierras, instalado y conexionado.	4,000	145,86	583,44

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13E020	ud PICA TOMA TIERRA 2 m Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de ø incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,000	33,73	33,73
PNU466DE024	ud UD Suministro, instalación y montaje de toma de ti UD Suministro, instalación y montaje de toma de tierra reglamentaria completa, incluida arqueta de 60x60 cm. con tapa de hierro fundido, con símbolo de puesta a tierra, pica de acero cobrizado de l=2 m. y ø=14,3 mm., línea de enlace con tierra de Cu de 50 mm² y punto de puesta a tierra con puente de comprobación.	1,000	246,69	246,69
m23U13BAS080	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x95 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 95 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	10,000	29,27	292,70
m23U13BAS060	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	15,000	15,33	229,95
m23U13BAS040	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x25 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 25 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	10,000	7,40	74,00
PNEETR06	m TUBO RIGIDO PVC ø 50 mm Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 50 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.	15,000	3,92	58,80
PNEETR04	m TUBO RIGIDO PVC ø 32 mm Tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 32 mm según UNE EN 50086-2-1, para canalizaciones eléctricas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 3 m, con un incremento en el precio del 30 % en concepto de uniones y accesorios, totalmente instalado.	50,000	3,42	171,00

TOTAL 5.6.7.1.5.....	2.714,99
TOTAL 5.6.7.1.....	168.664,35

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.6.7.2	PROTECCIÓN CONTRAINCENDIO			
5.6.7.2.1	EXTINCIÓN MANUAL			
m23E26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PRESIÓN INCORPORADA	3,000	49,92	149,76
	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
m23S02F010	ud EXTINTOR CO2 6 kg	7,000	118,23	827,61
	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
	TOTAL 5.6.7.2.1.....			977,37
5.6.7.2.2	DETECCIÓN AUTOMÁTICA			
PNCLRC007	ud CENTRAL MICROPROCESADA DET.INCENDIOS	1,000	565,41	565,41
	Central compacta microprocesada para detección y control de incendios según UNE 23007-2 EN-54-2 de Aguilera ó similar modelo AE/ZH-2 (Dos zonas de detección) formada por: - Fuente de alimentación 1A 24 Vcc con cargador de baterías - Placa base microprocesada con: . 2 Bucles vigilados para control de zonas de detectores o pulsadores . 1 Salida vigilada de evacuación . Relé libre de tensión de avería general . Relé libre de tensión para alarma . Salidas para repetidores "una alarma por zona y una avería general" - Placa frontal con indicadores luminosos de alarma, averías, zona de servicio e inhibida, central en servicio. - Zumbador interno y llave de acceso a los tres modos de funcionamiento de la central - Cabina metálica 245x325x120mm con metacrilato transparente con corredera incluso canaletas para alojar cableado, espacio para 2 baterías 6A/12 Vcc incluidas estas. - Alimentación a 220V, corriente máxima 1A a 24 Vcc Totalmente instalada, conexionada, probada y funcionando.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNPISC02	ud DETECTOR IONICO CONVENCIONAL AE081/1S Detector iónico convencional de humos según UNE 23-007/7 modelo AE081/1S de Aguilera ó similar homologado por AENOR, formado por doble cámara con fuente de Americio 241 de 33 kbq, de rearme automático, consumo 18 microamperios en reposo y 20 mA en alarma, montado en carcasa ABS blanco, incluso zócalo intercambiable para entrada de tubos, unidad totalmente instalada y probada.	9,000	70,83	637,47
PNPISC04	ud PULSADOR DE ALARMA AE/V-PSA1 CON AUTOCHEQUEO Pulsador de alarma de Aguilera Electrónica ó similar según Norma Europea EN-54-11, con microrruptor de alarma, led de alarma, lámina de plástico calibrada para que flexione y no se rompa, rearme manual, fabricado en ABS rojo, ignífugo, resistente a los golpes de instalación mural, dotado de un sistema de autochequeo que confirma su estado de funcionamiento cada 8 segundos, totalmente instalado y probado.	1,000	30,14	30,14
PNPI66259	ud CAMPANA DE ALARMA 6"MOD.AE/V-B6 Campana de alarma de 6", modelo AE/V-B6 marca Aguilera electrónica ó similar, provista con micromotor para accionar mecanismo de sonería, consumo 0,03 A, nivel sonoro 110 dB, alimentación 24v. Instalado y probado.	1,000	55,81	55,81
PNPISC001	ud PTO. DE CONEXIÓN INS. C. INCENDIOS Ud. Punto de conexión de detección formado por cable de cobre de 2(1x1.5) mm² XLPE 0.6/1 KV ignífugo (cero halógenos) bajo tubo de PVC rígido de Ø16mm. con p.p. de accesorios, caja de derivación y conexiones, totalmente instalado.	11,000	36,93	406,23
	TOTAL 5.6.7.2.2.....			1.695,06
	TOTAL 5.6.7.2.....			2.672,43
5.6.7.3	VENTILACIÓN FORZADA			
PNCLR0009bc	ud REJILLA RETORNO 20-45HO 700x500 Rejilla de retorno de lamas fijas a 45° con regulación, de la firma KOOLAIR ó similar mod. 20-45-HO de 700x500 mm. Totalmente instalada.	8,000	138,28	1.106,24
m23E23DCH190	m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	60,000	75,29	4.517,40

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNCCLR1	ud EXTRACTOR DE AIRE 27648 m3/h Unidad para extracción de aire, de la firma KOOLCLIMA, TECNIVEL ó Similar, modelo EDS-330, para 27648 m³/h, 20 mmcda, 5,5 CV, simple aspiración con envolvente, transmisión, rodete de acción, incluso bancada, silent-blooks, completo de soportes, totalmente instalado	1,000	2.294,25	2.294,25
	TOTAL 5.6.7.3.....			7.917,89
5.6.7.4	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO			
m23E20TCR020	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN15 mm 1/2" Tubería de cobre rígido, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	23,000	13,17	302,91
m23E20VFL040	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	36,42	36,42
m23E20VFL030	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,000	36,59	182,95
m23E20WBB030	m SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA BICAPA PVC-U D110/d100 Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6,360	37,96	241,43
U08070010	ud Lavabo pedestal de 70x55 cm de porcelana vitrif. color blanco Lavabo pedestal de 70x55 cm de porcelana vitrificada color blanco, incluso grifería e instalación.	1,000	286,39	286,39

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08070030	ud Inodoro de 50x40x40 cm de porcelana vitrificada color blanco Inodoro de 50x40x40 cm de porcelana vitrificada color blanco, con depósito de descarga bajo, incluso mecanismo, asiento e instalación.	1,000	272,19	272,19
U08070070	ud Bote sifónico cilíndrico de 110 mm de diámetro, de P.V.C. Bote sifónico cilíndrico de 110 mm de diámetro, de P.V.C., incluso conexión e instalación.	1,000	32,56	32,56
U08070080	ud Conjunto accesorios baño Conjunto accesorios baño, compuesto de portarrollos, jabonera, toallero y agarradera en color, incluso instalación.	1,000	195,91	195,91
	TOTAL 5.6.7.4.....			1.550,76
5.6.7.5	VARIOS			
PNBERRDEP9	ud Ayuda de albañilería a la instalación. Ayuda de albañilería a la instalación electromecánica. Equivalente a 50 h de trabajo totales.	1,000	1.078,20	1.078,20
	TOTAL 5.6.7.5.....			1.078,20
	TOTAL 5.6.7.....			181.883,63
5.6.8	CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES			
m23U18A200	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 CONDUCTOS PVC 110 mm ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	40,000	28,24	1.129,60
m23U18A150	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO M Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	295,07	295,07
	TOTAL 5.6.8.....			1.424,67

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.6.9	PARTIDAS ALZADAS			
PNUZZZJUDE2	ud P.A. a justificar para pruebas de funcionamiento. P.A. a justificar para pruebas de funcionamiento del conjunto de la instalación.	1,000	5.153,80	5.153,80
PNUZZZJUDE3	ud P.A. a justificar para la elaboración de un libro P.A. a justificar para la elaboración de un libro de mantenimiento y conservación.	1,000	8.108,06	8.108,06
	TOTAL 5.6.9.....			13.261,86
	TOTAL 5.6.....			1.209.788,33
5.7	COMPLEMENTOS Y ACOMETIDAS			
U04010040	ud Acometida completa Ø20 sin inst. de armario mm cont. Ø20 mm 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.	3,000	1.652,22	4.956,66
U04010080	ud Acometida completa Ø30 sin inst. de armario mm cont. Ø30 mm 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.	1,000	1.858,84	1.858,84
U04010120	ud Acometida completa Ø40 sin inst. de armario mm cont. Ø40 mm 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.	2,000	2.195,90	4.391,80
U04020050	ud Obras complementarias de instalación de armario A1, con conexión Obras complementarias de instalación de armario A1, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado.	3,000	418,72	1.256,16
U04020060	ud Obras complementarias de instalación de armario A2, con conexión Obras complementarias de instalación de armario A2, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado.	2,000	492,55	985,10

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U05060140	ud Instalación arqueta conjunto medida en acera 30mm 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.	1,000	245,13	245,13
	TOTAL 5.7			13.693,69
5.8	OBRAS VARIAS			
U15010010	ud Corte de urgencia Ø<=500 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.	3,000	75,80	227,40
U15010020	ud Corte de urgencia Ø>500 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.	1,000	126,34	126,34
U05090270	ud Entronque acometida pozo Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.	19,000	100,59	1.911,21
U01030350	m Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigentes.	4.950,000	0,31	1.534,50
U04020020	ud Baja o condena en tubería general con tapón 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.	4,000	909,26	3.637,04
U15020050	ud Localización y protección serv. afect. de agua potable DN<=500 Localización del servicio afectado de agua potable DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.	5,000	393,00	1.965,00
U15050030	ud Hidrante bajo nivel de tierra DN 100 mm una salida DN 100 mm Hidrantebajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con una salida de 4" DN 100 mm, racor y arqueta.	6,000	596,03	3.576,18
U15050050	ud Conexión a la red de agua de hidrante contra incendios 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.	6,000	608,36	3.650,16
	TOTAL 5.8			16.627,83
	TOTAL 5			3.009.501,47

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	SANEAMIENTO			
6.1	RESIDUALES			
6.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	896,320	1,95	1.747,82
m23U02BZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	224,080	2,68	600,53
m23U02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	7.684,560	3,37	25.896,97
m23U02BZ050	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	1.921,140	4,79	9.202,26
m23U02BZ060	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H > 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	2.738,080	3,96	10.842,80
m23U02BZ070	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H > 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	684,520	5,48	3.751,17

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	11.811,400	5,64	66.616,30
m23U02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	1.210,000	10,88	13.164,80
m23U03FA040	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN SOLERA ALCANTARILLA Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	680,000	168,51	114.586,80
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	550,056	3,37	1.853,69
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	550,056	0,55	302,53
	TOTAL 6.1.1.....			248.565,67
6.1.2	CONDUCCIONES			
m23U09AA100	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø40 cm CLASE 135 SR Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	447,200	61,47	27.489,38
m23U09AW010	m BANDA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.	447,200	0,38	169,94

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U09D020	h INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA	17,888	48,74	871,86
	Inspección de instalación de saneamiento previa a la recepción de la instalación, mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012.			
	TOTAL 6.1.2.....			28.531,18
6.1.3	OBRAS DE FÁBRICA			
m23U09BL070	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h<1,00 m	11,000	510,49	5.615,39
	Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23U09BL110	m INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=110 cm	23,600	234,50	5.534,20
	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 110 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23U09BL100	m INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=80 cm	16,200	178,45	2.890,89
	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 80 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
	TOTAL 6.1.3.....			14.040,48
	TOTAL 6.1.....			291.137,33

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.2	PLUVIALES			
6.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	3.097,624	1,95	6.040,37
m23U02BZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	774,406	2,68	2.075,41
m23U02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	6.222,384	3,37	20.969,43
m23U02BZ050	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	1.555,596	4,79	7.451,30
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	9.256,380	5,64	52.205,98
m23U02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	1.332,850	10,88	14.501,41
m23U03FA040	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN SOLERA ALCANTARILLA Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	686,600	168,51	115.698,97

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	1.648,422	3,37	5.555,18
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	1.648,422	0,55	906,63
	TOTAL 6.2.1.....			225.404,68
6.2.2	CONDUCCIONES			
m23U09AA100	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø40 cm CLASE 135 SR Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	591,900	61,47	36.384,09
m23U09AA110	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø50 cm CLASE 135 SR Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 50 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	367,100	80,20	29.441,42
m23U09AA120	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø60 cm CLASE 135 SR Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 60 cm de diámetro, clase 135 (cara de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	201,000	99,24	19.947,24
m23U09AA160	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø150 cm CLASE 135 SR Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 150 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	39,800	488,98	19.461,40
m23U09AW010	m BANDA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.	1.199,800	0,38	455,92

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNm23E03R010	m INSPECCIÓN SANEAMIENTO EXISTENTE CÁMARA TV	1.034,200	3,81	3.940,30
	Inspección de red de saneamiento existente con cámara de TV, con informe del estado de conservación de la misma, i_ grabación en formato digital.			
m23U09D020	h INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA	47,992	48,74	2.339,13
	Inspección de instalación de saneamiento previa a la recepción de la instalación, mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012.			
	TOTAL 6.2.2.....			111.969,50
6.2.3	OBRAS DE FÁBRICA			
m23U09BL070	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h<1,00 m	35,000	510,49	17.867,15
	Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
U05080130	m2 Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de rotura	7,600	848,41	6.447,92
	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.			
m23U09BL110	m INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=110 cm	50,400	234,50	11.818,80
	Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 110 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U09BL100	m INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=80 cm Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 80 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	19,000	178,45	3.390,55
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	48,880	1,95	95,32
m23U02BZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	12,220	2,68	32,75
m23U02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	61,100	10,88	664,77
m23U04CE010	m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS PLANAS Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	61,100	22,01	1.344,81
m23U04CB030	m2 ENCOFRADO METÁLICO MUROS Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	30,200	17,71	534,84
m23U04CC040	m3 CIMBRA HORMIGONADO Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	13,900	13,68	190,15

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U03L040	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR	0,800	167,87	134,30
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-I/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U04DH060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN LOSA HORIZONTAL	3,700	136,75	505,98
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U04DM025	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30/B/40/XA2, MUROS	30,200	192,08	5.800,82
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HM-30/B/40/XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 ejecutado mediante perforación con camisa perdida de 850 mm de diámetro incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U03FA060	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES	2,100	169,43	355,80
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos o arquetas de saneamiento, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S	3.393,600	2,40	8.144,64
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
	TOTAL 6.2.3.....			57.328,60

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.2.4	RED DE ABSORBEDEROS			
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	3.115,380	1,95	6.074,99
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	848,960	3,37	2.861,00
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	848,960	0,55	466,93
m23U03FA040	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN SOLERA ALCANTARILLA Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	288,040	168,51	48.537,62
m23U02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	538,180	10,88	5.855,40
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	2.183,040	5,64	12.312,35
m23U09AW010	m BANDA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.	758,000	0,38	288,04

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U09AA090	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø30 cm CLASE 135 SR Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 30 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	758,000	48,48	36.747,84
m23U09D020	h INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA Inspección de instalación de saneamiento previa a la recepción de la instalación, mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012.	30,320	48,74	1.477,80
m23U09BL010	ud PARTE COMÚN POZO ABSORBEDERO IN SITU h=0,66 m Parte común de pozo absorbedero de 0,66 m de altura construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40/XC2 o XC3; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, recibido de pates, rejilla de fundición y buzón-tapa. Incluye entibación de terreno, encofrado para ejecución de solera, y relleno perimetral posterior. Totalmente terminado.	47,000	966,80	45.439,60
m23U09BL020	m PARTE VARIABLE POZO ABSORBEDERO IN SITU Parte variable de pozo absorbedero construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, y recibido de pates. Incluye entibación de terreno. Totalmente terminado.	62,980	346,89	21.847,13
m23U09BV180	ud ARQUETA DE ABSORBEDERO IN SITU Arqueta para imbornal en borde de calzada sin pozo absorbedero construida in situ, de 62x29x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, interior enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir cerco-rejilla, ni excavación, ni el relleno perimetral posterior. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8,000	85,29	682,32
	TOTAL 6.2.4.....			182.591,02

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.2.5	ALIVIADERO PRIMERAS AGUAS Y SEPARADOR DECANTADOR			
6.2.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m23U02BZ050	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m	70,383	4,79	337,13
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA	18,920	3,37	63,76
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.			
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA	8,944	29,66	265,28
	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.			
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES	59,279	5,64	334,33
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
	TOTAL 6.2.5.1.....			1.000,50
6.2.5.2	CONDUCCIONES			
m23U09AA100	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø40 cm CLASE 135 SR	17,200	61,47	1.057,28
	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	TOTAL 6.2.5.2.....			1.057,28
6.2.5.3	ALIVIADERO			
m23U02BZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m	119,000	2,68	318,92
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	28,950	3,37	97,56
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	40,840	5,64	230,34
m23U03L010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,895	130,09	376,61
m23U04CB020	m2 ENCOFRADO MADERA CARA VISTA MURO Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	94,860	30,50	2.893,23
m23U04DA130	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8,685	108,24	940,06
m23U04DM090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	14,043	110,90	1.557,37
m23U04CC040	m3 CIMBRA HORMIGONADO Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	22,800	13,68	311,90

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U04DH060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN LOSA HORIZONTAL Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6,689	136,75	914,72
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2.077,190	2,40	4.985,26
m23U09BL080N	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h>1,00<2,00 m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	1,000	746,23	746,23
m23U09BV070	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICULADOS Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	2,000	412,16	824,32
PNTRAMPILLA	ud TRAMPILLA DE CIERRE Suministro e instalación de trampilla de cierre de acero inoxidable de medidas 0,60 x 0,40, incluso cerco, totalmente instalada.	1,000	62,54	62,54

TOTAL 6.2.5.3..... 14.259,06

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.2.5.4	TANQUE PRETRATAMIENTO			
m23U02BZ050	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m	171,936	4,79	823,57
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA	38,880	3,37	131,03
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.			
m23U04DA120	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERAS	46,406	156,39	7.257,43
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.			
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES	83,140	5,64	468,91
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
PNBALSA2	ud TANQUE PRETRATAMIENTO	1,000	25.861,64	25.861,64
	Suministro e instalación de separador de hidrocarburos fabricado en P.R.F.V. tipo CHC-SH-L2 de Salher o similar con precámara de decantación y cámara de separación de hidrocarburos con placas coalescentes de diámetro interior 2,5 m. y longitud 8,64 m., con una capacidad de 40.000 litros y diámetro de entrada y salida Ø 400 mm. Incluso dos bocas de registro hasta la superficie, de diámetro 0,62 m. para retirada de arenas y sustancias flotantes, respiraderos y deflector de salida para retener y evitar un efluente con sustancias flotantes, totalmente instalado y conectado.			

TOTAL 6.2.5.4	34.542,58
TOTAL 6.2.5	50.859,42
TOTAL 6.2	628.153,22
TOTAL 6	919.290,55

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	DRENAJE			
m23U02BZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	3.408,220	2,68	9.134,03
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	2.294,300	0,55	1.261,87
m23U02F050	m2 REFINO Y NIVEL CUNETAS Refino y nivelación por medios mecánicos de cunetas, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.341.	5.019,610	0,74	3.714,51
PNm23U02G050	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 180 g/m2 y permeabilidad 0,085 m/s Geotextil no tejido, formado por fibras vírgenes 100% de polipropileno unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijadopor filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de180 g/m2, resistencia a la tracción (DM 13,80 kN/m y direccion transversal 14,00 kN/m, abertura de poros de 60 micras y permeabilidad perpendicular al plano 0,085 m/s. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5.719,200	4,59	26.251,13
m23U05A030	m3 ARIDO CALIZO ZANJAS DRENAJE Suministro, extensión y compactación de árido calizo de machaqueo de 20 a 40 mm, colocado en zanjas o superficies para drenaje en capas de 20 cm, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	817,680	27,30	22.322,66
	TOTAL 7.....			62.684,20

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	ENERGÍA ELÉCTRICA			
8.1	RED DE MEDIA TENSIÓN			
8.1.1	CANALIZACIONES			
PNEE04	m CANALIZACION ENERGIA MT 2 TUBOS 200 MM EN ACERA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 2 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	25,230	39,06	985,48
PNEE06	m CANALIZACION ENERGIA MT 6 TUBOS 200 MM EN ACERA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 6 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	432,480	74,61	32.267,33
PNm23U18BA685	ud ARQUETA SENCILLA CON TAPA D-400 Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6,000	933,07	5.598,42
	TOTAL 8.1.1.....			38.851,23
8.1.2	CABLEADO			
m23U18BA316	m CONDUCTOR UNIPOLAR 1x400 HEPRZ1 (IB) Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 X 400 mm2 AL + H.16 incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.373,120	31,42	43.143,43
PNm23U18BA356	Nud EMPALME UNIPOLAR 400 12/20 kV Empalme unipolar para conductor de 400 mm2 de sección 12/20 KV (UNE-EN 61210) totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,000	550,81	1.652,43
	TOTAL 8.1.2.....			44.795,86

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.3	LEGALIZACIÓN			
m23E17V010	ud PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Redacción de proyecto por técnico cualificado (I.I, I.T.I,...) firmado y visado, incluidas todas las tramitaciones necesarias para la puesta en marcha de la instalación con total garantía: Certificado de Industria, Boletín, Certificado del Organismo de Control Autorizado,...	1,000	2.886,31	2.886,31
	TOTAL 8.1.3.....			2.886,31
	TOTAL 8.1.....			86.533,40
8.2	CONEXIÓN CON SUBESTACIÓN EXISTENTE			
8.2.1	LEVANTADOS Y REPOSICIONES			
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	4.711,060	3,46	16.300,27
m23U01BF050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	176,665	18,06	3.190,57
m23U01BF030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	329,778	26,57	8.762,20
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	1.177,770	3,37	3.969,08
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	1.177,770	0,55	647,77
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	294,445	31,38	9.239,68

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES 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, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	329,778	145,20	47.883,77
m23U07B010	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	1.177,770	0,58	683,11
m23U07DD130	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.177,770	9,66	11.377,26
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	2.355,530	0,58	1.366,21
m23U07DD110	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=5cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.177,770	6,85	8.067,72
m23U07DA400	t MBC SMA + PORFÍDICO S>7000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA+ en capas de rodadura, con áridos porfídicos, con un contenido de betún superior al 8%, para una superficie total de extensión > 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	84,799	128,19	10.870,38

TOTAL 8.2.1..... 122.358,02

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.2.2	CANALIZACIONES			
PNEE04	m CANALIZACION ENERGIA MT 2 TUBOS 200 MM EN ACERA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 2 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	124,340	39,06	4.856,72
PNEE07	m CANALIZACION ENERGIA MT 2 TUBOS 200 MM EN CALZADA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 2 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA EN CRUCE DE CALZADA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	3.290,560	94,67	311.517,32
PNEE06	m CANALIZACION ENERGIA MT 6 TUBOS 200 MM EN ACERA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ENERGÍA ELÉCTRICA,MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, EQUIPADA CON 6 TUBOS DE POLIETILENO Ø 200, SITUADA BAJO ACERA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	951,560	74,61	70.995,89
PNm23U18BA685	ud ARQUETA SENCILLA CON TAPA D-400 Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	63,000	933,07	58.783,41
	TOTAL 8.2.2.....			446.153,34
8.2.3	PASOS ESPECIALES			
U01026060	ud Implantación equipo escudo cerrado hinca DN 1000-1500 Implantación y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinca 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.	4,000	39.380,17	157.520,68

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01026010	m Tubería hincada hormigón armado DN 1000 escudo cerrado	368,460	3.244,84	1.195.593,75
	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.			
U01026100	ud Retirada equipo escudo cerrado hinca DN 1000-1500	4,000	39.380,17	157.520,68
	Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinca de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.200 y 1.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.			
	TOTAL 8.2.3.....			1.510.635,11
8.2.4	CABLEADO			
m23U18BA316	m CONDUCTOR UNIPOLAR 1x400 HEPRZ1 (IB)	13.090,470	31,42	411.302,57
	Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 X 400 mm2 AL + H.16 incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
PNm23U18BA356Nud	EMPALME UNIPOLAR 400 12/20 kV	26,000	550,81	14.321,06
	Empalme unipolar para conductor de 400 mm2 de sección 12/20 KV (UNE-EN 61210) totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	TOTAL 8.2.4.....			425.623,63
8.2.5	LEGALIZACIÓN			
m23E17V010	ud PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1,000	2.886,31	2.886,31
	Redacción de proyecto por técnico cualificado (I.I, I.T.I,...) firmado y visado, incluidas todas las tramitaciones necesarias para la puesta en marcha de la instalación con total garantía: Certificado de Industria, Boletín, Certificado del Organismo de Control Autorizado,...			
	TOTAL 8.2.5.....			2.886,31
	TOTAL 8.2.....			2.507.656,41
	TOTAL 8.....			2.594.189,81

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	ALUMBRADO PÚBLICO			
9.1	CANALIZACIONES			
m23U13KB010	ud ARQUETA EN AJARDINAMIENTO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	161,000	153,07	24.644,27
m23U13KC050	ud CIMENTACIÓN C-3 EN ZONA AJARDINADA SIN ARQUETA ADOSADA Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	130,000	311,65	40.514,50
m23U13KD010	ud EXCAVACIÓN PARA TOMA TIERRA 500x500x2 mm EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	130,000	23,08	3.000,40
m23U13KA040	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA TERRIZA, A MANO Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	867,300	25,43	22.055,44
m23U13KA060	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA TERRIZA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3.469,200	19,85	68.863,62

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13KA120	m CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MANO Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	73,360	162,88	11.948,88
m23U13KA130	m CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	298,200	148,57	44.303,57
	TOTAL 9.1.....			215.330,68
9.2	CONDUCTORES			
m23U13BAS010	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x6 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	16.590,000	3,98	66.028,20
m23U13BAS020	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x10 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	714,000	5,90	4.212,60
m23U13BAT030	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x16 mm2 Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4.326,000	3,96	17.130,96

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13BAB020	m CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL 0,6/1 KV, 3x2,5 mm2	1.560,000	2,75	4.290,00
	Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm2. de sección, cilíndrico para instalación interior en candelabro, báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23U13BAT050	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x35 mm2	273,000	7,84	2.140,32
	Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
	TOTAL 9.2.....			93.802,08
9.3	PUNTOS DE LUZ			
m23U13DQA230	ud COLUMNA AE-25.1 DE 10 m	130,000	1.155,76	150.248,80
	Columna metálica tipo A según AE.25.1 galvanizada (sin incluir pintura) de 10 m de altura y 168 mm de diámetro, incluyendo transporte y montaje, sin cimentación. Aprobada actualización ficha AE.25.1 por Decreto de fecha 28/10/2022. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23U13DQC010	ud BRAZO MURAL METÁLICO DE HASTA 1 m	130,000	52,64	6.843,20
	Brazo mural metálico de hasta 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23U13E010	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm	130,000	88,64	11.523,20
	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23U13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN	260,000	11,95	3.107,00
	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23U13C020	ud CAJA CONEXIÓN BÁCULO 5 BORNAS, 4 BASES	130,000	44,20	5.746,00
	Caja de conexión y protección para báculo y brazos murales, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de cuatro bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13DR100	ud PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 9-10 m Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 9 a 10 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	130,000	85,67	11.137,10
m23U13DR330	ud NUMERACIÓN BÁCULO, COLUMNA Y BRAZO MURAL Numeración de báculo, columna y brazo mural.	130,000	1,41	183,30
m23U13DB200	ud LUMINARIA CERRADA LED, CLASE I HASTA 85W Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 85W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	130,000	532,53	69.228,90
	TOTAL 9.3.....			258.017,50
9.4	CENTRO DE MANDO			
m23U13AQ030	ud ARMARIO APM-6 HASTA 6 SALIDAS Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,000	7.038,03	14.076,06
m23U13AP030	ud SALIDA DE 32 o 40 A Salida de 32 o 40 A compuesta por relé diferencial con rearme automático con transformador incorporado, interruptor automático magnetotérmico tetrapolar, fusibles de protección, interruptor manual en carga compacto y contactor; todo montado, probado y conexionado, incluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	12,000	916,07	10.992,84
m23U13KD010	ud EXCAVACIÓN PARA TOMA TIERRA 500x500x2 mm EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,000	23,08	46,16
m23U13E010	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,000	88,64	177,28

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13KC010	ud CIMENTACIÓN ARMARIO EN ZONA TERRIZA Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón HM-20, según N.E.C., incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terriza ó ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,000	224,72	449,44
m23U13AQ010	ud ALUMBRADO CUADRO DE MANDO Alumbrado del cuadro de mando constituido por un portalámparas de plástico, un interruptor, una base portafusibles con fusible de 10 A, una lámpara LED de 8-10 W y 2 metros de conductor de 2 x 2,5 mm2 de sección. Instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,000	210,91	421,82
m23U13AS090	ud CERRADURA NORMALIZADA Cerradura normalizada (según compañías) para centro de mando, instalada.	2,000	189,59	379,18
m23U13AS120	ud UNIDAD CONTROL SISTEMAS DE TELEGESTIÓN Unidad de control compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., de dimensiones máximas 180x120x80 mm, incluyendo protecciones, módulo de control, módulo de comunicaciones con modem GPRS, control de seis circuitos por intensidad, dos salidas digitales, transformadores toroidales, fuentes de alimentación, amplificador de señal, antena, cableado y pequeño material auxiliar. Instalado. Incluido programación, software y licencias. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,000	1.814,55	3.629,10
m23U13AS130	ud ANALIZADOR DE REDES Unidad de analizador de redes compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, para el control de parámetros eléctricos, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., incluyendo transformadores toroidales, conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,000	290,65	581,30
m23U13AS140	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN Descargador de sobretensiones, para protección de sobretensiones transitorias o permanentes, según especificaciones técnicas del PCTG, incluido conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,000	127,16	254,32

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN	4,000	11,95	47,80
	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23U13BAT050	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x35 mm2	4,200	7,84	32,93
	Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
	TOTAL 9.4.....			31.088,23
9.5	LEGALIZACIÓN			
m23E18V010	ud LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO	1,000	1.413,70	1.413,70
	Tramitación y legalización de la instalación a través de Industria, con Boletín y certificado del Coorganismo de Control Autorizado. Puesta en servicio de la instalación.			
	TOTAL 9.5.....			1.413,70
	TOTAL 9.....			599.652,19

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	CANALIZACIONES PARA TELECOMUNICACIONES			
10.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	600,114	1,95	1.170,22
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES	379,509	5,64	2.140,43
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
m23U18C290	m MALLA AVISADORA	1.273,800	1,51	1.923,44
	Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	TOTAL 10.1.....			5.234,09
10.2	CANALIZACIONES			
m23U03H030	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN CANALIZACIÓNES	127,380	157,52	20.064,90
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U18A020	m TUBERÍA PVC ø63 mm	10.190,420	1,09	11.107,56
	Suministro y colocación de tubería de PVC de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U18A050	ud SOPORTE DISTANCIADOR ø 63/4	5.465,003	0,32	1.748,80
	Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 63/4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U11EF010	m MANDRILADO TUBO CANALIZACIÓN EXISTENTE	10.190,420	1,27	12.941,83
	Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía.			
	TOTAL 10.2.....			45.863,09

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.3	OBRAS DE FÁBRICA			
m23U08AR080	m2 LADRILLO MACIZO NO VISTO 1/2 PIE ESPESOR Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), en muros de 1/2 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río. (Ladrillos de 24x 11,5 X 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,759	36,10	99,60
m23U13KB090	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA 0,70x0,70x0,06 m Suministro y colocación de tapa prefabricada de hormigón armado de 0.70 x 0.70 x 0.06 m, para arqueta de alumbrado público no practicable. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,000	38,68	116,04
m23U18A170	ud ARQUETA TELEFÓNICA PREFABRICADA TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,000	805,73	5.640,11
m23U18A151	ud ARQUETA TELEFÓNICA PREFABRICADA TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	17,000	1.181,83	20.091,11
m23U18A140	ud REJILLA DE FUNDICIÓN Suministro y colocación de rejilla de fundición según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	24,000	27,81	667,44
	TOTAL 10.3.....			26.614,30
	TOTAL 10.....			77.711,48

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	PASARELAS Y DÁRSENA DE AUTOBUSES				
PN772PASA	ud	PASARELA PEATONAL	1,000	1.550.845,00	1.550.845,00
	Pasarela peatonal				
PN772DARS	ud	DÁRSENAS DE AUTOBUSES	4,000	12.950,00	51.800,00
	Dársenas de Autobuses				
	TOTAL 11				1.602.645,00

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	CAÑADA GALIANA			
12.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m23U02A010	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.	7.347,200	0,50	3.673,60
m23U02BD120	m3 EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO >2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	24.393,500	3,08	75.131,98
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	1.836,800	3,18	5.841,02
	TOTAL 12.1.....			84.646,60
12.2	PAVIMENTACIÓN			
m23U02BD010	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	2.610,000	2,09	5.454,90
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2.610,000	31,38	81.901,80
	TOTAL 12.2.....			87.356,70
12.3	PLANTACIONES Y RED DE RIEGO			
12.3.1	PLANTACIONES			
m23U14ED353	ud PRUNUS DULCIS 16-18 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Prunus dulcis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.	62,000	155,78	9.658,36

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U14ED650	ud QUERCUS ILEX DE 16-18 cm CONTENEDOR	25,000	280,48	7.012,00
	Suministro y plantación de Quercus ilex de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23U14ED465	ud QUERCUS PYRENAICA 16-18 cm CEPELLÓN.	122,000	267,09	32.584,98
	Suministro y plantación de Quercus pyrenaica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23U14EB367	ud FRAXINUS EXCELSIOR 16-18 cm CEPELLÓN.	57,000	128,30	7.313,10
	Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23U14DB151	ud PINUS PINEA 1,50-2,00 m CEPELLÓN	71,000	71,71	5.091,41
	Suministro y plantación de Pinus pinea de 1,50-2.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23U14N163	ud TUTOR 3 PIES MADERA CON TRAVESAÑOS	337,000	71,49	24.092,13
	Suministro y colocación de tutor de 3 pies de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 3 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 3 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.			
m23U05B110	m TUBERÍA PVC DRENAJE D=80 mm	1.011,000	3,95	3.993,45
	Suministro y colocación de tubo dren-colector de PVC, flexible y corrugado, de 80 mm de diámetro, en zanja drenante. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U02G040	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 160 g/m2	252,750	3,03	765,83
	Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 160 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS	337,000	47,70	16.074,90
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.			

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U14A130	m3 MANTILLO JARDÍN Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércoles, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, extendido sobre el terreno en capa de 1 cm	16,850	112,70	1.899,00
m23U14A260	m3 GRAVILLA (1-3cm) EN JARDINERÍA Suministro y extensión de gravilla de 1-3 cm en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	50,550	33,47	1.691,91
m23U14N300	ud JORNADA DE RIEGOS DE ARRAIGO EN PLANTA Jornadas de riego a manta, mediante manguera conectada a red de bocas de riego con aportación de 100 litros por árbol en bosque áridos ejemplares formados, 150 litros por árbol en bosque de transición y húmedo en ejemplares formados y 10 litros por ejemplar en planta en alveolo. La frecuencia de aportación será de 4 riegos anuales en bosque árido y campo de almendros, 8 riegos anuales en transición y húmedo, 8 riegos anuales en alveolo árido y 16 riegos anuales en arbusto y bosque húmedo.	1,000	199,88	199,88
PNU13EP146	u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN h=100 cm Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruido, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 100 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.	337,000	2,20	741,40
	TOTAL 12.3.1.....			111.118,35
12.3.2	RED DE RIEGO			
12.3.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	515,300	1,95	1.004,84
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	1.651,000	3,37	5.563,87
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	1.651,000	0,55	908,05

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	2,500	29,66	74,15
m23U09AV010	m TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.	50,000	49,64	2.482,00
m23U13BH010	m TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	5.420,000	4,66	25.257,20
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	508,875	5,64	2.870,06
	TOTAL 12.3.2.1.....			38.160,17
12.3.2.2	CONDUCCIONES			
m23U10APA070	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø63mm 6atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	75,000	11,27	845,25
m23U10APA050	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø40mm 6atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	1.790,000	4,54	8.126,60
m23U10APA170	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 10atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	3.555,000	4,41	15.677,55

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U10DF270	ud ANILLO Ø 1 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m.	337,000	6,38	2.150,06
m23U10DF230	ud COLLARINES ARTICULADOS Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.	337,000	3,59	1.209,83
m23U10AF540	ud BOCA DE RIEGO, BRIDA Ø 40mm Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm.	35,000	241,86	8.465,10
	TOTAL 12.3.2.2.....			36.474,39
12.3.2.3	INSTALACIONES			
m23U10C180	ud ARQUETA 54X38X32 cm PREFABRICADA FIBRA VIDRIOS S/GRAVILLA AGUA REGENERADA Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm sobre capa de gravilla de 10 cm de espesor. Tapa violeta identificativa de uso de agua regenerada.	3,000	111,87	335,61
m23U10DE010	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" 24 voltios Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, 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/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	3,000	71,27	213,81
m23U10DV270	ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" roscada e instalada.	3,000	23,85	71,55
m23U10DF142	ud FILTRO ANILLAS 80-120-140 mesh, 1" POLIPROPILENO Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 de ø 1" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros	3,000	89,01	267,03
m23U10DV490	ud REGULADOR DE PRESIÓN 3/4" LATÓN Suministro e instalación de regulador de presión de 3/4" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.	3,000	157,43	472,29
m23U10DE060	ud CONECTOR ESTANCO Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm	6,000	0,73	4,38

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U10APA390	ud PIEZA ESPECIAL POLIETILENO	6,000	20,38	122,28
	Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.			
U04010050	ud Acometida completa Ø30 con inst. de armario mm cont. Ø20 mm	2,000	2.149,05	4.298,10
	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.			
m23U10AF630	ud REDUCCIÓN EE Ø 80mm	2,000	86,70	173,40
	Suministro y colocación de pieza de reducción EE para acoplamiento por Junta Mecánica Express de diámetro máximo 80, incluso Juntas Express.			
m23U10AF240	ud TE EE-B FUNDICIÓN DÚCTIL 80/40 80/80	2,000	96,05	192,10
	Suministro y colocación de Te EE-B 80/40 o 80/80, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Express y junta de brida en derivación. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23U10AF520	kg PIEZAS ESPECIALES Ø 80mm	2,000	9,65	19,30
	Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23U10AF530	kg PIEZAS ESPECIALES Ø 40mm	2,000	10,88	21,76
	Suministro y colocación de piezas especiales y accesorios de fundición dúctil, para ø 40 mm de bridas o mixtas, incluso tornillos y juntas. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
	TOTAL 12.3.2.3.....			6.191,61
12.3.2.4	SISTEMA DE PROGRAMACIÓN			
m23U10DP105	ud PROGRAMADOR RADIO AUTÓNOMO 1 ELECTROVÁLVULA	3,000	573,31	1.719,93
	Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, alimentado con pila, para 1 electroválvula y antena de radio			
m23U10DP150	ud CONSOLA PROGRAMABLE DE RADIO	1,000	764,04	764,04
	Suministro e instalación de consola de programación, con pila de 9 voltios, terminal tipo teléfono o por infrarrojos, con repetición diaria de 4 programas. Vía radio.			
	TOTAL 12.3.2.4.....			2.483,97
	TOTAL 12.3.2.....			83.310,14
	TOTAL 12.3.....			194.428,49

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.4	ESTRUCTURA			
m23U02BD010	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	560,000	2,09	1.170,40
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	560,000	3,37	1.887,20
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	560,000	0,55	308,00
m23U04CB020	m2 ENCOFRADO MADERA CARA VISTA MURO Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1.440,000	30,50	43.920,00
m23U04CC040	m3 CIMBRA HORMIGONADO Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2.496,000	13,68	34.145,28
m23U03L010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	56,000	130,09	7.285,04
m23U04DM055	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC4 EN MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.078,400	120,76	130.227,58

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	91.664,000	2,40	219.993,60
m23U14M050	m2 GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE 140 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil anticontaminante, de 140 gr/m2, incuso parte proporcional de solapes. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	544,000	2,45	1.332,80
m23U05B120	m TUBERÍA PVC DRENAJE D=110 mm Tubería en PVC, de drenaje, acanalada, ø 110 mm, abovedado, incluso p.p. piezas de montaje, y colocación. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	80,000	5,20	416,00
m23E10IR040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDRÓFUGO Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.760,000	33,47	58.907,20
	TOTAL 12.4.....			499.593,10
	TOTAL 12.....			866.024,89

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	GESTIÓN DE RESIDUOS			
m23G02A010	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	7.017,864	20,77	145.761,04
m23G02T090	m3 TRANSPORTE PLANTA <10 km S/CAMIÓN A DESTINO FINAL S/PERFIL Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	65.923,254	6,75	444.981,96
m23U02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	13.044,650	3,18	41.481,99
m23G02N010	m3 TRATAMIENTO DE TIERRAS EN PLANTA Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	72.992,907	6,31	460.585,24
m23G02N020	m3 TRATAMIENTO DE FRESADO EN PLANTA Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	4.092,223	6,31	25.821,93
m23G02N030	m3 TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE HORMIGÓN EN PLANTA Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	5.880,323	8,83	51.923,25
m23G02N040	m3 TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE CERÁMICOS EN PLANTA Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	16,478	11,99	197,57

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23G02N070	m3 TRATAMIENTO DE RCD EN VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo tratamiento en vertedero y el extendido. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	491,724	16,41	8.069,19

TOTAL 13..... 1.178.822,17

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	SEGURIDAD Y SALUD			
14.1	PROTECCIONES INDIVIDUALES			
m23S01J231	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	68,000	12,80	870,40
m23S01J200	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	68,000	23,45	1.594,60
m23S01L020	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	68,000	7,38	501,84
m23S01J300	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	68,000	35,13	2.388,84
m23S01K010	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	68,000	31,38	2.133,84
m23S01K030	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	68,000	24,61	1.673,48
m23S01K060	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	68,000	20,50	1.394,00
m23S01K071	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	68,000	7,93	539,24

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S01M040	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	68,000	59,12	4.020,16
m23S01M100	ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	68,000	45,80	3.114,40
m23S01J160	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	136,000	3,34	454,24
m23S01J320	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	136,000	18,67	2.539,12
m23S01J050	ud PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	33,000	35,54	1.172,82
m23S01J090	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	33,000	14,79	488,07
m23S01L111	ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	33,000	1,90	62,70

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S01K050	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	33,000	24,70	815,10
m23S01L070	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	33,000	7,69	253,77
m23S01L090	ud PAR GUANTES DIELÉCTRICOS BAJA TENSIÓN Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	33,000	26,10	861,30
m23S01M060	ud PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	33,000	57,40	1.894,20
m23S01N010	ud CINTURÓN SEGURIDAD CAÍDA Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	13,000	90,49	1.176,37
m23S01N020	ud CINTURÓN SEGURIDAD CAÍDA C/MUELLE Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	13,000	148,70	1.933,10
m23S01N030	ud CINTURÓN SEGURIDAD SUJECCIÓN POLIÉSTER Cinturón de seguridad de sujeción fabricado con poliéster, anillas de acero estampado con resistencia superior a 115 kg/mm2, hebilla con mordiente de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1,00 m de longitud fabricada en nylon y mosquetón de cierre, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	13,000	22,45	291,85

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S01N070	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	13,000	41,26	536,38
m23S01N080	m CUERDA GUÍA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	550,000	3,76	2.068,00
	TOTAL 14.1.....			32.777,82
14.2	PROTECCIONES COLECTIVAS			
m23S02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	22,08	441,60
m23S02A010	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	56,63	1.132,60
m23S02A050	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	35,36	707,20
m23S02A040	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	60,50	1.210,00

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 m Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	43,23	864,60
m23S02A070	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 m Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	36,14	722,80
m23S02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	22,60	452,00
m23S02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	22,36	447,20
m23S02A140	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	22,60	452,00
m23S02A170	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm C/SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	26,93	538,60
m23S02A190	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20,000	16,73	334,60

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	110,000	14,45	1.589,50
m23S02A220	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRÍPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	28,000	25,50	714,00
m23S02A230	ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	53,000	7,84	415,52
m23S02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	7.500,000	7,98	59.850,00
m23S02A250	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	410,000	57,35	23.513,50
m23S02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	6,000	15,71	94,26
m23S02A270	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	8,000	12,14	97,12

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S02B041	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	60,000	11,26	675,60
m23S02B060	ud VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	260,000	38,18	9.926,80
m23S02B130	m VALLA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	5.700,000	10,20	58.140,00
m23S02B031	m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, i/ p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	300,000	28,37	8.511,00
m23S02B070	ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	2,000	69,14	138,28
m23S02B080	ud PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	2,000	246,03	492,06
m23S02D090	m2 PROTECCIÓN HUECOS TABLEROS MADERA Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	125,000	29,46	3.682,50

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S02D110	m BARANDILLA 90 cm BORDE VACIADO Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	110,000	13,78	1.515,80
m23S02D160	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	600,000	6,24	3.744,00
m23S02D170	ud TOPE RETROCESO CAMIONES Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablones anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	12,000	56,66	679,92
m23S02D180	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	21.000,000	2,58	54.180,00
m23S02D190	ud SETA PROTECTORA Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.	301,000	34,86	10.492,86
m23S02D200	ud PASARELA METÁLICA Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	11,000	73,01	803,11
m23S02D250	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	12,000	14,63	175,56
m23S02D260	ud TAPA PROVISIONAL POZO 110x100 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).	12,000	20,34	244,08
m23S02HA040	m VALLA METÁLICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1.500,000	4,59	6.885,00

TOTAL 14.2..... 253.863,67

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.3	**PROTECCIONES INSTALACION ELECTRICA**			
m23S02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	27,000	380,64	10.277,28
m23S02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	27,000	296,42	8.003,34
m23S02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	27,000	333,69	9.009,63
m23S02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	2,000	151,40	302,80
m23S02G050	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	2,000	209,03	418,06
	TOTAL 14.3.....			28.011,11
14.4	**EXTINCION DE INCENDIOS**			
m23S02F010	ud EXTINTOR CO2 6 kg Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	19,000	118,23	2.246,37
m23S02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 kg Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	19,000	73,72	1.400,68
m23S02F030	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 kg Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	19,000	38,02	722,38

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S02F040	ud EXTINTOR CO2 2 kg Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	37,000	79,87	2.955,19
m23S02F050	ud EXTINTOR CO2 5 kg Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	17,000	75,63	1.285,71
m23S02F060	ud EXTINTOR CO2 10 kg Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 10 kg de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	17,000	226,45	3.849,65
	TOTAL 14.4.....			12.459,98
14.5	SERVICIOS AUXILIARES DE OBRA			
m23S03RH050	mes ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	96,000	280,09	26.888,64
m23S03RS020	mes ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2 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 portes de entrega y recogida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	32,000	163,94	5.246,08
m23S03RC060	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	96,000	212,13	20.364,48

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S03RO050	mes ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despecho de oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	32,000	229,47	7.343,04
m23S03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	68,160	31,14	2.122,50
m23S03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	116,400	11,69	1.360,72
m23S03D160	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	27,000	57,42	1.550,34
m23S03D170	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	27,000	23,10	623,70
m23S03D150	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	27,000	40,95	1.105,65
m23S03M031	ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	19,000	160,01	3.040,19

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S03M041	ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	19,000	725,08	13.776,52
m23S03M060	ud ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	4,000	222,00	888,00
m23S03RA010	m2/d ALQUILER A/A BOMBA CALOR CASETA PREFABRICADA Alquiler diario de equipo de aire acondicionado con bomba de calor, de 3000 frigorías, de tipo ventana, para instalación en módulo prefabricado de caseta. Incluye mantenimiento del equipo y limpieza. Medido por superficie de caseta a climatizar. Alquiler por día natural (incluido festivos).	51.200,000	0,16	8.192,00
	TOTAL 14.5.....			92.501,86
	TOTAL 14.....			419.614,44

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	VIGILANCIA AMBIENTAL				
PNVIGIAMBC1	ud	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONTROL AMBIENTAL	1,000	138.456,32	138.456,32
	Partida alzada a justificar para control ambiental específico de acuerdo con el plan de vigilancia ambiental propuesto: control acústico, calidad del agua, gestión de residuos				
	TOTAL 15.....				138.456,32

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	CONTROL DE CALIDAD				
PNCONCA1	ud	CONTROL DE CALIDAD	1,000	148.674,67	148.674,67
	Control de calidad				
		TOTAL 16.....			148.674,67
	TOTAL.....				17.628.685,67

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES	112.765,60	0,64
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	196.670,34	1,12
3	PAVIMENTACIÓN	4.357.444,73	24,72
3.1	*CALZADAS*	*2.578.702,04*	
3.2	*ACERAS*	*542.072,74*	
3.3	*BORDILLOS*	*165.538,93*	
3.4	*SEÑALIZACIÓN*	*35.066,16*	
3.4.1	HORIZONTAL	24.163,48	
3.4.2	VERTICAL	10.902,68	
3.5	*MOBILIARIO URBANO*	*12.596,16*	
3.6	*CIRCUITO DE CALISTENIA*	*113.885,03*	
3.7	*CARRIL BICI*	*71.224,91*	
3.8	*PLANTACIONES Y RED DE RIEGO*	*838.358,76*	
4	ESTRUCTURA CONEXIÓN VIARIA	1.344.537,81	7,63
5	ABASTECIMIENTO	3.009.501,47	17,07
5.1	*MOVIMIENTO DE TIERRAS*	*439.602,65*	
5.2	*OBRAS DE FABRICA*	*318.315,61*	
5.3	*CAMARAS*	*124.551,44*	
5.3.1	CÁMARA PARA CAUDALÍMETRO SOBRE CONDUCCIÓN Ø400	26.379,11	
5.3.2	CÁMARA PARA VÁLVULA REGULADORA SOBRE CONDUCCIÓN Ø400	98.172,33	
5.4	*PAVIMENTOS*	*10.590,75*	
5.5	*TUBERIA Y ACCESORIOS*	*876.331,17*	
5.6	*DEPÓSITO 1430 M3*	*1.209.788,33*	
5.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	43.377,39	
5.6.2	OBRA CIVIL	533.823,78	
5.6.3	CONDUCCIONES	40.898,60	
5.6.4	VALVULERÍA E INSTALACIONES	174.615,24	
5.6.5	OBRAS DE FÁBRICA	6.502,42	
5.6.6	URBANIZACIÓN Y SERVICIOS	214.000,74	
5.6.6.1	Viario	1.694,52	
5.6.6.2	Bordillos	2.254,54	
5.6.6.3	Aceras	25.525,75	
5.6.6.4	Calzadas	15.069,39	
5.6.6.5	Cerramiento	22.862,04	
5.6.6.6	Saneamiento	113.486,82	
5.6.6.7	Drenaje Perimetral	29.406,64	
5.6.6.8	Agua Potable	3.701,04	
5.6.7	INSTALACIONES	181.883,63	
5.6.7.1	ELECTRICIDAD	168.664,35	
5.6.7.1.1	CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN	103.463,69	
5.6.7.1.2	CUADRO ELÉCTRICO GENERAL	38.850,63	
5.6.7.1.3	DISTRIBUCIÓN GENERAL	9.043,36	
5.6.7.1.4	ALUMBRADO Y FUERZA MOTRIZ	14.591,68	
5.6.7.1.5	RED DE TIERRAS	2.714,99	
5.6.7.2	PROTECCIÓN CONTRAINCENDIO	2.672,43	
5.6.7.2.1	EXTINCIÓN MANUAL	977,37	
5.6.7.2.2	DETECCIÓN AUTOMÁTICA	1.695,06	
5.6.7.3	VENTILACIÓN FORZADA	7.917,89	
5.6.7.4	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	1.550,76	
5.6.7.5	VARIOS	1.078,20	
5.6.8	CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES	1.424,67	
5.6.9	PARTIDAS ALZADAS	13.261,86	
5.7	*COMPLEMENTOS Y ACOMETIDAS*	*13.693,69*	
5.8	*OBRAS VARIAS*	*16.627,83*	
6	SANEAMIENTO	919.290,55	5,21
6.1	*RESIDUALES*	*291.137,33*	
6.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	248.565,67	
6.1.2	CONDUCCIONES	28.531,18	
6.1.3	OBRAS DE FÁBRICA	14.040,48	
6.2	*PLUVIALES*	*628.153,22*	
6.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	225.404,68	
6.2.2	CONDUCCIONES	111.969,50	
6.2.3	OBRAS DE FÁBRICA	57.328,60	
6.2.4	RED DE ABSORBEDEROS	182.591,02	
6.2.5	ALIVIADERO PRIMERAS AGUAS Y SEPARADOR DECANTADOR	50.859,42	
6.2.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.000,50	
6.2.5.2	CONDUCCIONES	1.057,28	
6.2.5.3	ALIVIADERO	14.259,06	
6.2.5.4	TANQUE PRETRATAMIENTO	34.542,58	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

CAPÍTULO	RESUMEN		IMPORTE	%
7	DRENAJE		62.684,20	0,36
8	ENERGÍA ELÉCTRICA		2.594.189,81	14,72
8.1	*RED DE MEDIA TENSIÓN*	*86.533,40*		
8.1.1	CANALIZACIONES	38.851,23		
8.1.2	CABLEADO	44.795,86		
8.1.3	LEGALIZACIÓN	2.886,31		
8.2	*CONEXIÓN CON SUBESTACIÓN EXISTENTE*	*2.507.656,41*		
8.2.1	LEVANTADOS Y REPOSICIONES	122.358,02		
8.2.2	CANALIZACIONES	446.153,34		
8.2.3	PASOS ESPECIALES	1.510.635,11		
8.2.4	CABLEADO	425.623,63		
8.2.5	LEGALIZACIÓN	2.886,31		
9	ALUMBRADO PÚBLICO		599.652,19	3,40
9.1	*CANALIZACIONES*	*215.330,68*		
9.2	*CONDUCTORES*	*93.802,08*		
9.3	*PUNTOS DE LUZ*	*258.017,50*		
9.4	*CENTRO DE MANDO*	*31.088,23*		
9.5	*LEGALIZACIÓN*	*1.413,70*		
10	CANALIZACIONES PARA TELECOMUNICACIONES		77.711,48	0,44
10.1	*MOVIMIENTO DE TIERRAS*	*5.234,09*		
10.2	*CANALIZACIONES*	*45.863,09*		
10.3	*OBRAS DE FÁBRICA*	*26.614,30*		
11	PASARELAS Y DÁRSENA DE AUTOBUSES		1.602.645,00	9,09
12	CAÑADA GALIANA		866.024,89	4,91
12.1	*MOVIMIENTO DE TIERRAS*	*84.646,60*		
12.2	*PAVIMENTACIÓN*	*87.356,70*		
12.3	*PLANTACIONES Y RED DE RIEGO*	*194.428,49*		
12.3.1	PLANTACIONES	111.118,35		
12.3.2	RED DE RIEGO	83.310,14		
12.3.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	38.160,17		
12.3.2.2	CONDUCCIONES	36.474,39		
12.3.2.3	INSTALACIONES	6.191,61		
12.3.2.4	SISTEMA DE PROGRAMACIÓN	2.483,97		
12.4	*ESTRUCTURA*	*499.593,10*		
13	GESTIÓN DE RESIDUOS		1.178.822,17	6,69
14	SEGURIDAD Y SALUD		419.614,44	2,38
14.1	*PROTECCIONES INDIVIDUALES*	*32.777,82*		
14.2	*PROTECCIONES COLECTIVAS*	*253.863,67*		
14.3	*PROTECCIONES INSTALACION ELECTRICA*	*28.011,11*		
14.4	*EXTINCION DE INCENDIOS*	*12.459,98*		
14.5	*SERVICIOS AUXILIARES DE OBRA*	*92.501,86*		
15	VIGILANCIA AMBIENTAL		138.456,32	0,79
16	CONTROL DE CALIDAD		148.674,67	0,84
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	17.628.685,67	

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

3.2. PRESUPUESTOS DE EJECUCIÓN MATERIAL Y BASE DE LICITACIÓN

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado los datos personales en aplicación de la normativa vigente.

3.2. PRESUPUESTOS DE EJECUCIÓN MATERIAL Y BASE DE LICITACIÓN

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES	112.765,60
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	196.670,34
3	PAVIMENTACIÓN	4.357.444,73
4	ESTRUCTURA CONEXIÓN VIARIA	1.344.537,81
5	ABASTECIMIENTO	3.009.501,47
6	SANEAMIENTO	919.290,55
7	DRENAJE	62.684,20
8	ENERGÍA ELÉCTRICA	2.594.189,81
9	ALUMBRADO PÚBLICO	599.652,19
10	CANALIZACIONES PARA TELECOMUNICACIONES	77.711,48
11	PASARELAS Y DÁRSENA DE AUTOBUSES	1.602.645,00
12	CAÑADA GALIANA	866.024,89
13	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.178.822,17
14	SEGURIDAD Y SALUD	419.614,44
15	VIGILANCIA AMBIENTAL	138.456,32
16	CONTROL DE CALIDAD	148.674,67
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**17.628.685,67**
	13,00 % Gastos generales 2.291.729,14	
	6,00 % Beneficio industrial 1.057.721,14	
	Suma	3.349.450,28
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	**20.978.135,95**
	21% IVA	4.405.408,55
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**25.383.544,50**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de VEINTICINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Madrid, mayo de 2026

Por Ortiz y Leon

Por OPCIONA- IGB

ICCP Colegiado nro: 20.072

ICCP Colegiado nro: 17.372