PROYECTO DE URBANIZACIÓN
LIBRO VII. PRESUPUESTO
ALTERNATIVA TÉCNICA
ENERO 2025



PROGRAMA DE ACTUACIÓN INTEGRADA
PARA EL DESARROLLO DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN
SECTOR SUP T-4 "BENIMACLET"

Proponente:	**AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO SECTOR SUP T-4 BENIMACLET DEL PGOU DE VALENCIA**
Equipo técnico Redactor:	**AIC EQUIP, S.L.**

Firmado digitalmente por: 24341131R MANUEL LATORRE (R:P4625200C)
Motivo: Para hacer constar que el presente documento ha sido sometido a información pública por Acuerdo de la Junta de Gobierno Local de 11 de abril de 2025.
Fecha y hora: 11.04.2025 14:53:36

Equipo técnico redactor y colaborador:	AICEQUIP S L
Director General – Arquitecto	Gabriel Doménech
Arquitecta/o	Andrés Puertas
	Marta Carratalá
Ingeniero Industrial	Pablo Lafargue

LIBRO VII PRESUPUESTO

Índice

7.1. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS....4

7.2. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES....5

7.3. CUADRO DE PRECIOS Nº1....6

7.4. CUADRO DE PRECIOS Nº2, PRECIOS DESCOMPUESTOS....7

7.5. ESTADO DE MEDICIONES....8

7.6. APLICACIÓN DE PRECIOS....9

7.7. RESUMEN DE PRESUPUESTO....10

7.8. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, (PBL) (INCLUIDO EL IVA)....11

7.1. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

01 TRABAJOS PREVIOS

01.01 LIMPIEZA, CATAS Y OTROS

01.01.01 Cata 1.50 x 1.50 x .1.50, para busqueda de servicios — u

Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos Servicios Domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.

PBRA.1acb	Arena 0/5 triturada s/lvd 10km	0,850	t	13,86	11,78	
PBRT.1aa	Zahorra artificial	5,740	t	11,63	66,76	
MMME.5a	Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t	2,500	h	44,51	111,28	
MMMC.3aa	Bandeja vibratoria compactadora	1,600	h	5,33	8,53	
MMMT.4a	Camión cuba 7000l	0,100	h	74,47	7,45	
MMMD.3ee	Compr gasoil caudal 10m3	1,500	h	13,22	19,83	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	3,000	h	53,24	159,72	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	7,300	h	23,24	169,65	
MOOA13	Peón construcción	8,300	h	19,44	161,35	
%005	Costes Directos Complementarios	7,164	%	2,00	14,33	

Mano de obra			331,00
Maquinaria			306,81
Materiales			78,54
Otros			14,33
Suma la partida			730,68
Costes indirectos		6%	43,84
TOTAL PARTIDA			774,52

01.01.02 Detección planimétrica y altimétrica de servicios enterrados — m

Prospección de georadar para localización de servicios de semáforos, telecomunicaciones, gas y acometidas de saneamiento y luz, etc, incluso informe de los trabajos efectuados.

N_MMM991	Georadar GPR con operario	0,100	h	82,15	8,22	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,010	h	23,24	0,23	
MOOA13	Peón construcción	0,010	h	19,44	0,19	

Mano de obra			0,42
Maquinaria			8,22
Suma la partida			8,64
Costes indirectos		6%	0,52
TOTAL PARTIDA			9,16

01.01.03 Despeje y desbroce terreno — m²

Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

MOOA13	Peón construcción	0,016	h	19,44	0,31	
MMMR.2dc	Pala crgra de oruga 128cv 1.5m3	0,004	h	106,28	0,43	

Mano de obra			0,31
Maquinaria			0,43
Suma la partida			0,74
Costes indirectos		6%	0,04
TOTAL PARTIDA			0,78

01.01.04 Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim. — u

Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,000	h	20,07	20,07	
MOOJ11a	Peón jardinero	2,000	h	17,60	35,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMMA37a	Motosierra	1,000	h	2,06	2,06	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	h	53,24	53,24	
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	h	60,92	45,69	
%00200100	Medios auxiliares	1,563	%	1,00	1,56	
	Mano de obra					55,27
	Maquinaria					100,99
	Otros					1,56
	Suma la partida					157,82
	Costes indirectos			6%		9,47
	TOTAL PARTIDA					167,29

01.02 DEMOLICIONES

01.02.01 Corte de pav bituminoso — m

Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.

MOOA11a	Peón especializado construcción	0,130	h	19,44	2,53	
MMMA24a	Cortadora asf y H	0,130	h	11,33	1,47	
%005	Costes Directos Complementarios	0,040	%	2,00	0,08	
	Mano de obra					2,53
	Maquinaria					1,47
	Otros					0,08
	Suma la partida					4,08
	Costes indirectos			6%		0,24
	TOTAL PARTIDA					4,32

01.02.02 Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec — m³

Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 15cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor

MOOA11a	Peón especializado construcción	0,350	h	19,44	6,80	
MMME.1ebe	Retro de neum s/palafrtl 1,33m3	0,500	h	81,82	40,91	
MMMR.3a	Minicrgdra neum cap 272kg	0,270	h	22,99	6,21	
%005	Costes Directos Complementarios	0,539	%	2,00	1,08	
	Mano de obra					6,80
	Maquinaria					47,12
	Otros					1,08
	Suma la partida					55,00
	Costes indirectos			6%		3,30
	TOTAL PARTIDA					58,30

01.02.03 Fresado de pav asfaltico — m³

Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,086	h	22,33	1,92	
MMMR.1cd	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	0,100	h	111,37	11,14	
MMMC.4ad	Fresadora Asfalto W-1500DC	0,170	h	55,40	9,42	
MMMW.2a	Barredora mecánica autpro 20 CV	0,086	h	46,26	3,98	
	Mano de obra					6,57
	Maquinaria					24,54
	Suma la partida					31,11
	Costes indirectos			6%		1,87
	TOTAL PARTIDA					32,98

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.04	Demolición de pozos y arquetas de registro.		ud.			
	Levantado/Demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,300	h	23,24	6,97	
MMME.1ebe	Retro de neum s/palafrtl 1,33m3	0,650	h	81,82	53,18	
MMMR.3a	Minicrgdra neum cap 272kg	0,125	h	22,99	2,87	
%005	Costes Directos Complementarios	0,630	%	2,00	1,26	
	Mano de obra					6,97
	Maquinaria					56,05
	Otros					1,26
	Suma la partida					64,28
	Costes indirectos			6%		3,86
	TOTAL PARTIDA					68,14
01.02.05	Demolición firme bituminoso med. mec.		m³			
	Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas caracteristicas, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,030	h	23,24	0,70	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,030	h	19,80	0,59	
MMME.2gf	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,125	h	132,56	16,57	
MMME.8a	Suplemento martillo para retroexcavadora de orugas	0,100	h	123,30	12,33	
%0100	Costes directos complementarios	0,302	%	1,00	0,30	
	Mano de obra					1,29
	Maquinaria					16,57
	Otros					12,63
	Suma la partida					30,49
	Costes indirectos			6%		1,83
	TOTAL PARTIDA					32,32
01.02.06	Demolición pav. baldosa hidraulica med. mec.		m²			
	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,075	h	19,80	1,49	
MMMR.1cd	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	0,015	h	111,37	1,67	
%0100	Costes directos complementarios	0,032	%	1,00	0,03	
	Mano de obra					1,49
	Maquinaria					1,67
	Otros					0,03
	Suma la partida					3,19
	Costes indirectos			6%		0,19
	TOTAL PARTIDA					3,38
01.02.07	Demolición bloque hormigón med. mec		m³			
	Demolición de fábrica de bloque hormigón con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,263	h	23,24	6,11	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,050	h	19,80	20,79	
MMMA.4ba	Compr diésel 4m3	0,700	h	4,63	3,24	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	0,700	h	10,27	7,19	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,373	%	1,50	0,56	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					26,90
	Maquinaria					10,43
	Otros					0,56
	Suma la partida					37,89
	Costes indirectos				6%	2,27
	TOTAL PARTIDA					40,16

01.02.08 Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora m³

Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,050	h	23,24	1,16	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,120	h	19,80	2,38	
MMMD14a	Equipo de oxicorte/para cortes de oxiacetileno	0,200	h	11,33	2,27	
MMME.7a	Retroexcavadora con martillo	0,200	h	112,06	22,41	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,282	%	1,50	0,42	
	Mano de obra					3,54
	Maquinaria					24,68
	Otros					0,42
	Suma la partida					28,64
	Costes indirectos				6%	1,72
	TOTAL PARTIDA					30,36

01.02.09 Demolición de "casa de aperos"/chamizos en huertos m²

Demolición, en superficie, de casa de aperos/chamizos, incluyendo el cierre/contorno de los mismos, formados por diversos materiales mezclados como palets, chapas metálicas, maderas, rejas, perfiles metálicos, carpinterías con vidrio, elementos de plástico... mediante retroexcavadora con pala y camión grúa.
Incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.

MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,015	h	60,92	0,91	
MOOA13	Peón construcción	0,050	h	19,44	0,97	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,100	h	61,07	6,11	
	Mano de obra					0,97
	Maquinaria					7,02
	Suma la partida					7,99
	Costes indirectos				6%	0,48
	TOTAL PARTIDA					8,47

01.03 ARRANQUES

01.03.01 Arranque bordillo con medios mec. sin recup m

Arranque de bordillo mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,040	h	23,24	0,93	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,040	h	19,80	0,79	
MMME.2gf	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,005	h	132,56	0,66	
MMME.8a	Suplemento martillo para retroexcavadora de orugas	0,005	h	123,30	0,62	
MMMR.1cd	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	0,005	h	111,37	0,56	
%0100	Costes directos complementarios	0,036	%	1,00	0,04	
	Mano de obra					1,72
	Maquinaria					1,22
	Otros					0,66
	Suma la partida					3,60
	Costes indirectos				6%	0,22
	TOTAL PARTIDA					3,82

01.03.02 Arranque rigola con medios mec. sin recup m

Arranque de rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,035	h	23,24	0,81	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,035	h	19,80	0,69	
MMME.2gf	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,004	h	132,56	0,53	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMME.8a	Suplemento martillo para retroexcavadora de orugas	0,004	h	123,30	0,49	
MMMR.1cd	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	0,005	h	111,37	0,56	
%0100	Costes directos complementarios	0,031	%	1,00	0,03	
				Mano de obra		1,50
				Maquinaria		1,09
				Otros		0,52
				Suma la partida		3,11
				Costes indirectos	6%	0,19
				TOTAL PARTIDA		3,30

01.04 DESMONTAJES

01.04.01 Desmontaje de tela metálica man — m²

Desmontaje y retirada de tela metálica con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización o a almacén.

MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,060	h	22,33	1,34	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,400	h	19,44	7,78	
MMMD.3ee	Compr gasoil caudal 10m3	0,050	h	13,22	0,66	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	0,050	h	10,27	0,51	
%005	Costes Directos Complementarios	0,103	%	2,00	0,21	
				Mano de obra		9,12
				Maquinaria		1,17
				Otros		0,21
				Suma la partida		10,50
				Costes indirectos	6%	0,63
				TOTAL PARTIDA		11,13

01.04.02 Desmonaje cartel publicitario — u

Desmontaje de cartel publicitario de hasta 15m2 mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,200	h	23,24	27,89	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,200	h	19,80	23,76	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	1,200	h	10,27	12,32	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	1,200	h	61,07	73,28	
MMMD.3ee	Compr gasoil caudal 10m3	1,200	h	13,22	15,86	
%0200	Costes directos complementarios	1,531	%	2,00	3,06	
				Mano de obra		51,65
				Maquinaria		101,46
				Otros		3,06
				Suma la partida		156,17
				Costes indirectos	6%	9,37
				TOTAL PARTIDA		165,54

01.04.03 Desmontaje de mobiliario urbano — u

Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, bolardo, baliza de señalización de contenedor, proteccion metalica), para su posterior recolocación o traslado a almacén municipal, con medios mecánicos y manuales, retirada de escombros y limpieza.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	0,200	h	10,27	2,05	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,200	h	61,07	12,21	
MMMA.4ba	Compr diésel 4m3	0,200	h	4,63	0,93	
%0200	Costes directos complementarios	0,198	%	2,00	0,40	
				Mano de obra		4,65
				Maquinaria		15,19
				Otros		0,40
				Suma la partida		20,24
				Costes indirectos	6%	1,21
				TOTAL PARTIDA		21,45

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.04	**Desmontaje imbornal**		u			
	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal con medios manuales, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,318	h	23,24	7,39	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,159	h	19,80	3,15	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	0,159	h	10,27	1,63	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
MMMD.3ee	Compr gasoil caudal 10m3	0,159	h	13,22	2,10	
%0100	Costes directos complementarios	0,326	%	1,00	0,33	
	Mano de obra					10,54
	Maquinaria					22,05
	Otros					0,33
	Suma la partida					32,92
	Costes indirectos			6%		1,98
	TOTAL PARTIDA					34,90
01.04.05	**Desmontaje de señal**		u			
	Desmontaje y retirada de soporte existente de señal con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,400	h	23,24	9,30	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200	h	19,80	3,96	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	0,200	h	10,27	2,05	
MMMD.3ee	Compr gasoil caudal 10m3	0,200	h	13,22	2,64	
%0100	Costes directos complementarios	0,180	%	1,00	0,18	
	Mano de obra					13,26
	Maquinaria					4,69
	Otros					0,18
	Suma la partida					18,13
	Costes indirectos			6%		1,09
	TOTAL PARTIDA					19,22
01.04.06	**Desmonatje de poste**		u			
	Desmontaje y retirada de soporte existente de poste con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,400	h	23,24	9,30	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200	h	19,80	3,96	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	0,200	h	10,27	2,05	
MMMD.3ee	Compr gasoil caudal 10m3	0,200	h	13,22	2,64	
%0100	Costes directos complementarios	0,180	%	1,00	0,18	
	Mano de obra					13,26
	Maquinaria					4,69
	Otros					0,18
	Suma la partida					18,13
	Costes indirectos			6%		1,09
	TOTAL PARTIDA					19,22
01.04.07	**Levantado reja 3 a 6m² s/aprovechamiento**		u			
	Levantado de reja, tipo puerta de cerrajería, incluso garras de anclaje, y accesorios de de 3 a 6 m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,100	h	19,80	21,78	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	0,218	%	3,00	0,65	
	Mano de obra					21,78
	Otros					0,65
	Suma la partida					22,43
	Costes indirectos			6%		1,35
	TOTAL PARTIDA					23,78
01.04.08	**Desmontaje marco y tapa pozo**		u			
	Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo o imbornal de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,250	h	23,24	29,05	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,250	h	19,80	24,75	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	0,300	h	10,27	3,08	
MMMD.3ee	Compr gasoil caudal 10m3	0,300	h	13,22	3,97	
%0200	Costes directos complementarios	0,609	%	2,00	1,22	
	Mano de obra					53,80
	Maquinaria					7,05
	Otros					1,22
	Suma la partida					62,07
	Costes indirectos			6%		3,72
	TOTAL PARTIDA					65,79

01.04.09 Desmontaje punto alumbrado público — u

Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido p.p. de cimentación, arqueta de conexión, conducción y cableado, el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,700	h	25,78	18,05	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,500	h	23,24	11,62	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,500	h	19,44	9,72	
MMMG.1b	Cmn grúa 12T	0,600	h	94,22	56,53	
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	6,000	h	22,33	133,98	
vU02MEC.005	Excv de znj mman tierras	1,000	m³	43,92	43,92	
MMMD.3ee	Compr gasoil caudal 10m3	2,108	h	13,22	27,87	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	2,108	h	10,27	21,65	
PIET12ja	Tubo rígido PVC 110mm	1,000	m	6,24	6,24	
PBPC.3abaa	H 25 plástica TM 20 IIa	1,200	m³	81,27	97,52	
PIET.4fb	Tubo rojo doble pared ente 110mm 30%acc	0,300	m	2,24	0,67	
PRCW12a	Arandela de fijación	8,000	u	0,28	2,24	
PEAW10a	Perno anclaje ø1.4 cm L=30cm	4,000	u	1,90	7,60	
PBUT29bh	Tuerca ZN 8.8 M24	8,000	u	3,51	28,08	
%0200	Costes directos complementarios	4,657	%	2,00	9,31	
	Mano de obra					216,86
	Maquinaria					106,05
	Materiales					142,35
	Otros					9,74
	Suma la partida					475,00
	Costes indirectos			6%		28,50
	TOTAL PARTIDA					503,50

01.04.10 Desmontaje semáforo — u

Desmontaje de semáforo formado por equipo eléctrico, cabeza y báculo, incluido p.p. de cimentación, arqueta de conexión, conducción y cableado, el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	3,400	h	25,78	87,65	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,500	h	23,24	11,62	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,500	h	19,44	9,72	
MMMG.1b	Cmn grúa 12T	0,600	h	94,22	56,53	
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	6,000	h	22,33	133,98	
vU02MEC.005	Excv de znj mman tierras	1,000	m³	43,92	43,92	
MMMD.3ee	Compr gasoil caudal 10m3	2,108	h	13,22	27,87	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	2,108	h	10,27	21,65	
PIET12ja	Tubo rígido PVC 110mm	1,000	m	6,24	6,24	
PBPC.3abaa	H 25 plástica TM 20 IIa	1,200	m³	81,27	97,52	
PIET.4fb	Tubo rojo doble pared ente 110mm 30%acc	0,300	m	2,24	0,67	
PRCW12a	Arandela de fijación	8,000	u	0,28	2,24	
PEAW10a	Perno anclaje ø1.4 cm L=30cm	4,000	u	1,90	7,60	
PBUT29bh	Tuerca ZN 8.8 M24	8,000	u	3,51	28,08	
%0200	Costes directos complementarios	5,353	%	2,00	10,71	
	Mano de obra					286,46
	Maquinaria					106,05
	Materiales					142,35
	Otros					11,14
	Suma la partida					546,00
	Costes indirectos			6%		32,76
	TOTAL PARTIDA					578,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

02 DERRIBOS

02.01 DEMOLICIÓN EDIFICIOS, NAVES Y VALLADOS

02.01.01 Demolic.Edif. aislados con estructura de vigas madera, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta — m²

Demolic.Edif. aislados con vigas madera, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,280	h	23,24	6,51	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,800	h	19,44	15,55	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,002	h	19,80	0,04	
MMET.1ca	Puntal met 4.00m	0,030	u	23,14	0,69	
MMEM22a	Sopanda pino 5m	0,030	u	64,34	1,93	
MPCR.1aa	Red seg polipropileno 20x20	0,030	m²	3,80	0,11	
MMAT.2a	Alquiler mes andamio met tubo	0,030	m²	6,97	0,21	
MMMA.4aa	Compr diésel 3m3	0,300	h	3,27	0,98	
MMMD.2a	Martillo eléc demoledor	0,300	h	4,23	1,27	
vU01NC.005	Grúa telesc.autoprop.de 50/55 t. pluma 40m + plumines auxiliares	0,012	h	128,24	1,54	
MMME.2fe	Retro de orugas 150cv 1,5m3	0,060	h	122,58	7,35	
MMMT.5aaa	Camión transporte 10 t., 8 m3., 2 ejes. con conductor	0,045	h	40,37	1,82	
%02000100	Medios auxiliares	0,380	%	1,00	0,38	

Mano de obra			22,10
Maquinaria			15,79
Materiales			0,11
Otros			0,38
Suma la partida			38,38
Costes indirectos		6%	2,30
TOTAL PARTIDA			40,68

02.01.02 Demol edif. entre medianeras <7 m med. mecánicos — m³

Demolición de edificación entre medianeras <7 m de altura y 2 plantas de altura mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,001	h	19,80	0,02	
MMMR.1de	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,008	h	70,21	0,56	
MMME.2gf	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,105	h	132,56	13,92	
%00200100	Medios auxiliares	0,145	%	1,00	0,15	

Mano de obra			0,02
Maquinaria			14,48
Otros			0,15
Suma la partida			14,65
Costes indirectos		6%	0,88
TOTAL PARTIDA			15,53

02.01.03 Demolic.Edif. aislados con estructura de vigas de madera, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta — m²

Demolic.Edif. aislados con vigas de madera, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,350	h	23,24	8,13	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,200	h	19,44	3,89	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,003	h	19,80	0,06	
MMET.1ca	Puntal met 4.00m	0,003	u	23,14	0,07	
MMEM22a	Sopanda pino 5m	0,006	u	64,34	0,39	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MPCR.1aa	Red seg polipropileno 20x20	0,003	m²	3,80	0,01	
MMAT.2a	Alquiler mes andamio met tubo	0,003	m²	6,97	0,02	
MMMA.4aa	Compr diésel 3m3	0,150	h	3,27	0,49	
MMMD.2a	Martillo eléc demoledor	0,150	h	4,23	0,63	
vU01NC.005	Grúa telesc.autoprop.de 50/55 t. pluma 40m + plumines auxiliares	0,010	h	128,24	1,28	
MMME.2fe	Retro de orugas 150cv 1,5m3	0,120	h	122,58	14,71	
MMMT.5aaa	Camión transporte 10 t., 8 m3., 2 ejes. con conductor	0,040	h	40,37	1,61	
%02000100	Medios auxiliares	0,313	%	1,00	0,31	
				Mano de obra		12,08
				Maquinaria		19,20
				Materiales		0,01
				Otros		0,31
				Suma la partida		31,60
				Costes indirectos	6%	1,90
				TOTAL PARTIDA		33,50

02.01.04 **Demolic.Edif. aislados con estructura de estructura de Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta** m²

Demolic.Edif. aislados con estructura de Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

MOOA11a	Peón especializado construcción	0,400	h	19,44	7,78	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,002	h	19,80	0,04	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,038	h	25,78	0,98	
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,200	h	22,33	4,47	
MMET.1ca	Puntal met 4.00m	0,003	u	23,14	0,07	
MMEM22a	Sopanda pino 5m	0,003	u	64,34	0,19	
MPCR.1aa	Red seg polipropileno 20x20	0,003	m²	3,80	0,01	
MMAT.2a	Alquiler mes andamio met tubo	0,003	m²	6,97	0,02	
MMMA.4aa	Compr diésel 3m3	0,080	h	3,27	0,26	
MMMD.2a	Martillo eléc demoledor	0,080	h	4,23	0,34	
vU01NC.005	Grúa telesc.autoprop.de 50/55 t. pluma 40m + plumines auxiliares	0,010	h	128,24	1,28	
MMME.2fe	Retro de orugas 150cv 1,5m3	0,100	h	122,58	12,26	
MMMT.5aaa	Camión transporte 10 t., 8 m3., 2 ejes. con conductor	0,041	h	40,37	1,66	
%02000100	Medios auxiliares	0,294	%	1,00	0,29	
				Mano de obra		13,27
				Maquinaria		16,08
				Materiales		0,01
				Otros		0,29
				Suma la partida		29,65
				Costes indirectos	6%	1,78
				TOTAL PARTIDA		31,43

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

03 OBRA CIVIL

03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01.01 Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra tte interior — m³

Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, carga sobre camión y transporte interior a cualquier parte de la obra.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,001	h	19,80	0,02	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,050	h	75,78	3,79	
vU12TTba_M	Transporte residuos excavación int. obra	1,000		1,50	1,50	
%	Costes directos complementarios	0,053		0,00	0,00	
	Mano de obra					0,02
	Maquinaria					3,79
	Otros					1,50
	Suma la partida					5,31
	Costes indirectos			6%		0,32
	TOTAL PARTIDA					5,63

03.01.02 Formación de terraplén — m³

Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30 cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,003	h	19,80	0,06	
PCTT.9a	Suelo tolerable aportación	1,050	m³	9,89	10,38	
MMMT.5a	Camión cisterna 8 m3	0,015	h	83,22	1,25	
MMMC.8f	Motoniveladora 220 CV	0,005	h	144,32	0,72	
MMMC12d	Rodillo compactador autpro 17 T	0,004	h	114,80	0,46	
%0020	Medios auxiliares	0,129	%	2,00	0,26	
	Mano de obra					0,06
	Maquinaria					2,43
	Materiales					10,38
	Otros					0,26
	Suma la partida					13,13
	Costes indirectos			6%		0,79
	TOTAL PARTIDA					13,92

03.01.03 Terraplén en coronación — m³

Terraplén en coronación de explanada con suelos seleccionados procedentes de prestamos, incluso extendido en tongadas de espesor máximo 25 cm, regado y compactado al 100% del Proctor modficado medio sobre perfil.

MOOA13	Peón construcción	0,003	h	19,44	0,06	
PGTT.9c	Suelo seleccionado aportación	1,050	m³	9,89	10,38	
MMMT.5a	Camión cisterna 8 m3	0,010	h	83,22	0,83	
MMMC.6f	Motoniveladora 220 CV	0,004	h	110,80	0,44	
MMMC.1d	Rodll autpro 17 T	0,005	h	77,03	0,39	
%005	Costes Directos Complementarios	0,121	%	2,00	0,24	
	Mano de obra					0,06
	Maquinaria					1,66
	Materiales					10,38
	Otros					0,24
	Suma la partida					12,34
	Costes indirectos			6%		0,74
	TOTAL PARTIDA					13,08

03.01.04 Relleno y extendido tierras y gravas propias — m³

Relleno, extendido y compactado de tierras con medios mecánicos.

MOOA13	Peón construcción	0,020	h	19,44	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,020	h	75,78	1,52	
MMMC.1b	Rodll autpro 10 T	0,020	h	62,22	1,24	
PBAA.1a	Agua	1,200	m3	1,08	1,30	
MAQ020	Motoniveladora	0,020	h	97,91	1,96	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,064	%	1,00	0,06	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,39
	Maquinaria					4,72
	Materiales					1,30
	Otros					0,06
	Suma la partida					6,47
	Costes indirectos			6%		0,39
	TOTAL PARTIDA					6,86

03.02 FIRMES GRANULARES Y DRENAJES

03.02.01 Base de zahorra artificial en aceras. m³

Extendido y compactado de zahorra artificial en acera mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y bandeja vibratoria compactadora, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.

PBRT.1aa	Zahorra artificial	1,300	t	11,63	15,12	
MMME.5a	Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t	0,058	h	44,51	2,58	
MOOA13	Peón construcción	0,349	h	19,44	6,78	
MMMC.3aa	Bandeja vibratoria compactadora	0,115	h	5,33	0,61	
MMMT.4a	Camión cuba 7000l	0,017	h	74,47	1,27	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,264	%	1,50	0,40	
	Mano de obra					6,78
	Maquinaria					4,46
	Materiales					15,12
	Otros					0,40
	Suma la partida					26,76
	Costes indirectos			6%		1,61
	TOTAL PARTIDA					28,37

03.02.02 Base de zahorra artificial en calzada / camino m³

Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.

PBRT.1aa	Zahorra artificial	1,310	t	11,63	15,24	
MMME.5a	Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t	0,072	h	44,51	3,20	
MMMC.9a	Trac rodll cpto 5 T	0,050	h	60,44	3,02	
MMMT.4a	Camión cuba 7000l	0,023	h	74,47	1,71	
MOOA13	Peón construcción	0,145	h	19,44	2,82	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,260	%	1,50	0,39	
	Mano de obra					2,82
	Maquinaria					7,93
	Materiales					15,24
	Otros					0,39
	Suma la partida					26,38
	Costes indirectos			6%		1,58
	TOTAL PARTIDA					27,96

03.02.03 HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas m³

Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,300	h	23,24	6,97	
MOOA13	Peón construcción	0,600	h	19,44	11,66	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	1,000	m³	87,39	87,39	
MMMC10a	Regla vibrante	0,088	h	3,86	0,34	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,064	%	1,00	1,06	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					18,63
	Maquinaria					0,34
	Materiales					87,40
	Otros					1,06
	Suma la partida					107,43
	Costes indirectos			6%		6,45
	TOTAL PARTIDA					113,88

03.02.04 Relleno drenante c/gravas — m³

Relleno drenante realizado a base de capas de grava de granulometrías 4/20mm, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.

MOOA11a	Peón especializado construcción	0,224	h	19,44	4,35	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,224	h	15,90	3,56	
PBRA.1afa	Arena 2/5 triturada lvd	0,425	t	11,25	4,78	
PBRG.1da	Grava caliza 5/10 lvd	0,643	t	15,55	10,00	
PBRG.1fa	Grava caliza 6/12 lvd	0,643	t	15,55	10,00	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,327	%	1,50	0,49	
	Mano de obra					4,35
	Maquinaria					3,56
	Materiales					24,78
	Otros					0,49
	Suma la partida					33,18
	Costes indirectos			6%		1,99
	TOTAL PARTIDA					35,17

03.03 PAVIMENTOS

03.03.01 ACABADOS BITUMINOSOS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

03.03.01.01 Ext mez bit AC 16 surf B50/70 S calizo c/betún — t

Suministro, extendido con ayuda de extendedora y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,210	h	23,24	4,88	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,140	h	19,80	2,77	
PUVC.4aaacca	AC 16 surf B50/70 S cal c/betún	1,050	t	43,91	46,11	
MMMW20a	Extendedora de aglomerado	0,035	h	113,32	3,97	
MMMC.2a	Rodillo cpto autpro tándem	0,035	h	80,19	2,81	
MMMC12a	Compctr neum 120CV 25T	0,035	h	64,35	2,25	
%0100	Costes directos complementarios	0,628	%	1,00	0,63	
	Mano de obra					8,02
	Maquinaria					18,74
	Materiales					35,57
	Otros					1,08
	Suma la partida					63,42
	Costes indirectos			6%		3,81
	TOTAL PARTIDA					67,23

03.03.01.02 Ext mez bit AC 22 base B50/70 S calizo c/betún — t

Suministro, extendido con ayuda de extendedora y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 base G B50/70 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,210	h	23,24	4,88	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,140	h	19,80	2,77	
PUVC.4abccca	AC 22 base B50/70 S cal c/betún	1,050	t	44,28	46,49	
MMMW20a	Extendedora de aglomerado	0,035	h	113,32	3,97	
MMMC.2a	Rodillo cpto autpro tándem	0,035	h	80,19	2,81	
MMMC12a	Compctr neum 120CV 25T	0,035	h	64,35	2,25	
%0100	Costes directos complementarios	0,632	%	1,00	0,63	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					8,02
	Maquinaria					18,74
	Materiales					35,95
	Otros					1,09
	Suma la partida					63,80
	Costes indirectos			6%		3,83
	TOTAL PARTIDA					67,63

03.03.01.03 Riego adherencia C60B3 ADH modificada m²

Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH modificada con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,001	h	23,24	0,02	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,001	h	19,80	0,02	
PUVB.3a	Emulsión catiónica C60B3	0,500	l	0,43	0,22	
MMMW.2e	Barrdr rotación con aire	0,001	h	41,40	0,04	
MMMT10a	Cmn cisterna 8 m3	0,001	h	83,22	0,08	
%0100	Costes directos complementarios	0,004	%	1,00	0,00	
	Mano de obra					0,04
	Maquinaria					0,12
	Materiales					0,22
	Suma la partida					0,38
	Costes indirectos			6%		0,02
	TOTAL PARTIDA					0,40

03.03.02 BORDILLOS, RIGOLAS, JUNTAS Y OTROS

03.03.02.01 Encintado metalico "pletina, "L", etc., de chapon acero galvanizado e8 mm m

Suministro y colocacion de encintado metalico para formación de juntas de contorno, juntas de retracción, tabicas de escalones, formacion de alcorques y depieces del pavimento, realizado mediante chapon de acero S-275-JR galvanizado por inmersion en caliente en balsa de zinc de 8 mm. de espesor y anchos comprendidos entre 25 y 50 cm de anchura, según indicaciones de la DF, con p.p. de plegado del mismo para formas en "L", según necesidades, p.p. garras de anclaje de acero galvanizado embebidas en elementos de hormigon (soleras) o mortero (caso de alcorques y otros elementos) o sobre macizos de hormigón en masa a modo de cimentacion del chapon, incluso alineado, aplomado y nivelado, p.p. de cortes, soldadura, piezas especiales, elementos de anclaje y fijacion, remates, eliminacion de restos y limpieza. . Segun diseño de proyecto, normas del fabricante e indicaciones de la D.F. Medido a cinta corrida.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,076	h	23,24	1,77	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,076	h	19,80	1,50	
%0200	Costes directos complementarios	0,033	%	2,00	0,07	
PEAP10a	Perfil est S275JR valor medio	26,500	kg	1,02	27,03	
	Mano de obra					3,27
	Materiales					27,03
	Otros					0,07
	Suma la partida					30,37
	Costes indirectos			6%		1,82
	TOTAL PARTIDA					32,19

03.03.02.02 Rígola hormigón prefabricado 20x40x7 m

Rígola de hormigón prefabricado 20x40x7 cm., en varios colores, plana o con rebaje, colocada sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor , apisonados a golpe de maceta, regado con agua, relleno de juntas con lechada de cemento con arena, curado periódico durante 15 días, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,250	h	23,24	5,81	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,250	h	19,44	4,86	
PUVP6001RI	Rígola pref horm color 20x40x7	1,050	m²	8,94	9,39	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,002	m³	116,28	0,23	
PBPO11bb	HNE-15/B/20 obra	0,035	m³	101,10	3,54	
PBPL.1c	Lechada cto 1:4 CEM II/B-P 32.5N	0,010	m³	96,03	0,96	
PBAC.2mb	CEM II/A-L/42.5 N granel	0,001	t	123,39	0,12	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,249	%	1,00	0,25	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					12,66
	Maquinaria					0,12
	Materiales					12,13
	Otros					0,25
	Suma la partida					25,16
	Costes indirectos			6%		1,51
	TOTAL PARTIDA					26,67

03.03.02.03 **Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm** m

Bordillo recto de hormigón doble capa de sección normalizada C-5 dimensión 25x15 cm de longitud 50cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,400	h	19,80	7,92	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,003	m³	116,28	0,35	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,045	m³	119,82	5,39	
MMMC10a	Regla vibrante	0,050	h	3,86	0,19	
MMMT.1ab	Cmm grúa autocg 13t s/JIC	0,020	h	82,80	1,66	
PUVA.1db	Bordillo horm DC 25x15cm	2,100	m	6,11	12,83	
%0100	Costes directos complementarios	0,330	%	1,00	0,33	
	Mano de obra					12,73
	Maquinaria					1,85
	Materiales					18,41
	Otros					0,33
	Suma la partida					33,32
	Costes indirectos			6%		2,00
	TOTAL PARTIDA					35,32

03.03.02.04 **Bordillo hormigón doble capa 30x15 cm** m

Bordillo recto de hormigón doble capa de 30x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,400	h	19,80	7,92	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,003	m³	116,28	0,35	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,045	m³	119,82	5,39	
MMMC10a	Regla vibrante	0,050	h	3,86	0,19	
MMMT.1ab	Cmm grúa autocg 13t s/JIC	0,020	h	82,80	1,66	
PUVA.1bb	Bordillo horm DC30x15cm	2,100	m	6,25	13,13	
%0100	Costes directos complementarios	0,333	%	1,00	0,33	
	Mano de obra					12,73
	Maquinaria					1,85
	Materiales					18,71
	Otros					0,33
	Suma la partida					33,62
	Costes indirectos			6%		2,02
	TOTAL PARTIDA					35,64

03.03.02.05 **Bordillo jardín 50x6x20cm** m

Bordillo de jardín dimensiones 6x20x50cm monocapa, con forma prismática macizo y con una sección transversal condicionada por el uso de las superficies exteriores de distinta naturaleza a las que delimita. Constituido por un núcleo de hormigón en masa y una capa de mortero de cemento, recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,400	h	19,80	7,92	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,003	m³	116,28	0,35	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,045	m³	119,82	5,39	
MMMC10a	Regla vibrante	0,050	h	3,86	0,19	
MMMT.1ab	Cmm grúa autocg 13t s/JIC	0,020	h	82,80	1,66	
PUVA.1za	Bordillo jardin horm 6x20x50cm	2,100	m	3,21	6,74	
%0100	Costes directos complementarios	0,269	%	1,00	0,27	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Mano de obra			12,73
Maquinaria			1,85
Materiales			12,32
Otros			0,27
Suma la partida			27,17
Costes indirectos	6%		1,63
TOTAL PARTIDA			28,80

03.03.03 PAVIMENTOS SEGÚN MATERIAL

03.03.03.01 Pavimento baldosa hormigón pref 60x30x5cm modelo Ishi Llosa Vulcano de Breinco + mortero m²

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de baldosas de losa prefabricada de hormigón modelo ISHI LLOSA VULCANO de la marca BREINCO, o equivalente, según especificaciones de la norma UNE-EN 1339:2004, monocapa, de dimensiones 60x30 cm y 4,8 cm de espesor, acabado según indicaciones de la DF o planos de proyecto, sin bisel, sin separadores, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 15% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1339:2004 cumplirá con una resistencia a flexión mayor o igual a 5MPa, una carga de rotura media mayor o igual a 4,5KN, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF,
- Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, excepto en la zona de canal, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,
- Sellado de juntas canal con mortero elástico.

Incluso piezas de la misma dimensión con textura para PMR, según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,205	h	23,24	4,76
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,205	h	19,80	4,06
PUVP.4b	Baldosa de hormigón prefabricado mod. Ishi de 60x30x5cm	1,050	m2	17,99	18,89
PUVP.5a	Vado hormigón v60 BREINCO, o equivalente	0,020	m	46,39	0,93
PBUA13	Resina acrilica selladora p/pavim	1,050	m2	1,39	1,46
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,150	h	15,90	2,39
%0200	Costes directos complementarios	0,325	%	2,00	0,65
vU001ab	Rell ext gravin c/med mec canto rodado no calcarea	0,150	m3	17,94	2,69
PBPM.3c	Mto cto M-5 CEM ind	0,025	m³	90,41	2,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					8,92
	Maquinaria					3,55
	Materiales					24,92
	Otros					0,70
	Suma la partida					38,09
	Costes indirectos			6%		2,29
	TOTAL PARTIDA					40,38

03.03.03.02 **Pav. hormigón HA-25/B/20/IIa alisado fratasado coloreado carril bici** m²

Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/IIa coloreado en masa, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,120	h	23,24	2,79	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,180	h	19,44	3,50	
PBPC.3abba	H 25 blanda TM 20 IIa	0,150	m³	93,46	14,02	
PEAM.3bcb	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 6-6	1,100	m²	2,23	2,45	
MMMC10a	Regla vibrante	0,100	h	3,86	0,39	
%0100	Costes directos complementarios	0,232	%	1,00	0,23	
	Mano de obra					6,29
	Maquinaria					0,39
	Materiales					16,47
	Otros					0,23
	Suma la partida					23,38
	Costes indirectos			6%		1,40
	TOTAL PARTIDA					24,78

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.03.03	Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo Terana Six de Breinco + mortero		m²			

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de adoquin con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA SIX de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 20x10 cm y 8 cm de espesor, sin bisel, separadores de 3mm, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF,
- Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,

Incluso piezas con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200	h	19,80	3,96	
PBRT6001TR	Triturado cantera	0,200	t	10,70	2,14	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,250	h	15,90	3,98	
PBRA.1bda	Arena 0/6 de rio	0,220	t	10,41	2,29	
PUV.3b	Adoquín hormigón 20x10x8 cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO	1,050	m²	22,97	24,12	
%0100	Costes directos complementarios	0,411	%	1,00	0,41	

Mano de obra		8,61
Maquinaria		3,98
Materiales		28,55
Otros		0,41
Suma la partida		41,55
Costes indirectos	6%	2,49
TOTAL PARTIDA		44,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.03.04	Pavimento adoquín 20x10 e6cm, modelo Terana Six de Breinco + mortero		m²			

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de adoquin con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA SIX de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 20x10 cm y 6 cm de espesor, sin bisel, separadores de 3mm, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF,
- Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITY-PRO, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,

Incluso piezas con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200	h	19,80	3,96	
PBRT6001TR	Triturado cantera	0,200	t	10,70	2,14	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,250	h	15,90	3,98	
PBRA.1bda	Arena 0/6 de rio	0,220	t	10,41	2,29	
PUV.3a	Adoquín hormigón 20x10x6 cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO	1,050	m²	20,74	21,78	
%0100	Costes directos complementarios	0,388	%	1,00	0,39	

Mano de obra		8,61
Maquinaria		3,98
Materiales		26,21
Otros		0,39
Suma la partida		39,19
Costes indirectos	6%	2,35
TOTAL PARTIDA		41,54

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

03.03.03.05 Pavimento baldosa hidr gs 20x20 cm 2 tonos m²

Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas, de 20x20x2.5 cm., color gris, color rojo o en dos tonos, lisa o abotonada o acanalada según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, colocadas sobre capa de mortero de espesor mínimo 3 cm, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, según NTE/RSR-4.
Incluso piezas de la misma dimensión con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,350	h	23,24	8,13	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,100	h	19,80	1,98	
PUVP.2ia	Baldosa 20x20 25 bot Gris	1,000	m	7,10	7,10	
PBPM.1aa	Mto cto M-15 man	0,032	m3	145,97	4,67	
PBAC.2ab	CEM II/B-P 32.5 N envasado	0,001	t	121,48	0,12	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,020	m³	116,28	2,33	
PBPL.1j	Lechada colorante cemento	0,001	m³	448,08	0,45	
%0100	Costes directos complementarios	0,248	%	1,00	0,25	

Mano de obra			13,01
Materiales			11,77
Otros			0,25
Suma la partida			25,03
Costes indirectos		6%	1,50
TOTAL PARTIDA			26,53

03.03.03.06 Pavimento baldosa hidr 4 pas Gris m²

Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de mortero 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, según NTE/RSR-4.
Incluso piezas p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de las baldosas de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,350	h	23,24	8,13	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150	h	19,80	2,97	
PUVP.2da	Baldosa 20x20 4 pas Gris	1,050	m	6,75	7,09	
PBPM.1aa	Mto cto M-15 man	0,032	m3	145,97	4,67	
PBAC.2ab	CEM II/B-P 32.5 N envasado	0,001	t	121,48	0,12	
PBPL.1a	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	0,001	m³	119,83	0,12	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,020	m³	116,28	2,33	
%0100	Costes directos complementarios	0,254	%	1,00	0,25	

Mano de obra			14,00
Materiales			11,43
Otros			0,25
Suma la partida			25,68
Costes indirectos		6%	1,54
TOTAL PARTIDA			27,22

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.03.07	Pavimento Llosa Mosaic Breinco 30x30x10		m²			

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de ADOQUIN con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo LLOSA MOSAIC de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 30x30 cm y 10 cm de espesor, sin bisel, separadores de 10mm autoblocantes en sus cuatro caras verticales, color a definir por DF.
Diseñada con el 12,26% del área de la pieza permeable, confiriendo al conjunto una capacidad drenante entre 14.094 l/(sgxha).
Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- incluso colocación de capa de lecho de asiento de 5cm de gravilla 3/8mm previa base de zahorra artificial (medida en partida aparte), relleno de juntas mediante gravilla, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables.

Limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200	h	19,80	3,96
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,200	h	15,90	3,18
PBPM.1aa	Mto cto M-15 man	0,032	m3	145,97	4,67
llosa	Llosa Mosaic breinco 30*30*10	1,000	m2	31,75	31,75
%0100	Costes directos complementarios	0,482	%	1,00	0,48

Mano de obra		10,35
Maquinaria		3,18
Materiales		34,68
Otros		0,48
Suma la partida		48,69
Costes indirectos	6%	2,92
TOTAL PARTIDA		51,61

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

03.03.03.08 Pavimento drenante Llosa Filtra Breinco 60x40x10 m²

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de LOSA prefabricada de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1339:2004, modelo LLOSA FILTRA de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 60x40 cm y 10 cm de espesor, sin armadura, formada por séis vertebras de 60cm de longitud y 5cm de ancho, separadas longitudinalmente entre sí mediante juntas abiertas de 1,5cm y unidas transversalmente en su base por medio de 2 tabicas. Acabado estandar, con bisel, separadores de 0,5mm y 13mm en sus laterales, color a definir por la D.F.
Diseñada con el 24% del área de la pieza de manera permeable, confiriendo a la pieza una capacidad drenante de 24000 l/(sxha).
Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados en su capa base y coloreada en masa en su capa superficial con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1339:2004 cumplirá con una resistencia a flexión mayor o igual a 4MPa, una carga de rotura media mayor o igual a 14KN, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- incluso colocación de capa de lecho de asiento de 5cm de gravilla 3/8mm previa base de zahorra artificial (medida en partida aparte), relleno de juntas mediante gravilla, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables.

Limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200	h	19,80	3,96	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,200	h	15,90	3,18	
PBPM.1aa	Mto cto M-15 man	0,032	m3	145,97	4,67	
filtrabr	Filtra Breinco 60*40*10	1,000	m2	33,16	33,16	
%0100	Costes directos complementarios	0,496	%	1,00	0,50	
				Mano de obra		10,35
				Maquinaria		3,18
				Materiales		36,09
				Otros		0,50
				Suma la partida		50,12
				Costes indirectos	6%	3,01
				TOTAL PARTIDA		53,13

03.03.03.09 Pavimento arena morterenca m²

Pavimento realizado con arena morterenca, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,070	h	23,24	1,63	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,250	h	19,80	4,95	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,005	h	75,78	0,38	
PBRA14a	Arena albero	0,053	t	88,14	4,67	
PBAC.2ab	CEM II/B-P 32.5 N envasado	0,001	t	121,48	0,12	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,100	h	15,90	1,59	
MMMC.6c	Motoniveladora 140 CV	0,001	h	79,94	0,08	
MMMC.1b	Rodll autpro 10 T	0,020	h	62,22	1,24	
%0200	Costes directos complementarios	0,147	%	2,00	0,29	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Mano de obra			6,58
Maquinaria			3,29
Materiales			4,79
Otros			0,29
Suma la partida			14,95
Costes indirectos	6%		0,90
TOTAL PARTIDA			15,85

03.03.03.10 Pavimento hormigón desact c/árido 15cm. Vial peatonal m²

Pavimento de hormigón C-25/30 desactivado con árido de canto redondo de 15 cm de espesor, con capa de mallazo 15x15x6.
Incluso;
- Formación de juntas de dilatación perimetral mediante JRP Profoam o similar donde se requiera,
- Replanteo de niveles y protección de paredes donde las hubiera, suministro y colocación de lámina de polietileno JRP Profilm G-400 o similar en todo el terreno,
- Suministro y colocación de mallazo 15x15x6 colocado en el tercio inferior de la solera sobre separadores
- Encofrado y desencofrado en los laterales contra otros pavimentos y en las juntas de construcción incluyendo suministro y colocación en las mismas de conectores metálicos cilíndricos de Ø = 16 mm. y L = 400 mm libres por un lado.
- Suministro, vertido directo, extendido y nivelación de hormigón C-25/30 para formación de solera de 15cm de espesor. (Hormigón Dosificado especialmente para la ejecución de la Solera áridos de la zona según planta de suministro).
- Incluso suministro e incorporación al hormigón de pigmentación amarillo claro.
- Fratasado mecánico del hormigón.
- Suministro e incorporación al hormigón de líquido desactivante de fraguado para dejar árido descubierto.
- Lavado con agua a presión.
- Aserrado mecánico de juntas de retracción (anchura de 3 mm. y una profundidad de 1/4 hasta 1/3 del espesor de las losas) a una distancia máxima de 5 metros.
- Cálculo Justificativo de la Solución.: Uso peatonal y vehículos ligeros. Valores compactación zahorras EV2>90, EV2/EV1<2,1.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150	h	23,24	3,49	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200	h	19,80	3,96	
MMMY16a	Fratasadora	0,150	h	6,14	0,92	
MMML23a	Hidrolimpiadora agua fría	0,020	h	3,07	0,06	
PBPC30acbaaa	HA-30/B/12/XC4	0,173	m³	125,51	21,71	
PEAM.3bccAIC01	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6	1,100	m2	2,82	3,10	
PBAA.1a	Agua	0,100	m3	1,08	0,11	
PBAI25a	Desactivante	0,400	l	5,87	2,35	
PBAIC001	Pigmento (para hormigón)	0,150	m3	40,00	6,00	
%0200	Costes directos complementarios	0,417	%	2,00	0,83	

Mano de obra		7,45
Maquinaria		0,98
Materiales		33,27
Otros		0,83
Suma la partida		42,53
Costes indirectos	6%	2,55
TOTAL PARTIDA		45,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

03.03.03.11 Pavimento hormigón desact c/árido 25cm. Vial vehículo pesado m²

Pavimento de hormigón C-25/30 desactivado con árido de canto redondo de 25 cm de espesor, con capa de mallazo 15x15x6.
Incluso;
- Formación de juntas de dilatación perimetral mediante JRP PROFOAM donde se requiera.
- Replanteo de niveles y protección de paredes donde las hubiera.
- Suministro y colocación de lamina de polietileno JRP PROFILM G-400 en todo el terreno.
- Suministro y colocación de mallazo 15x15x6 colocado en el tercio inferior de la solera sobre separadores.
- Encofrado y desencofrado en los laterales contra otros pavimentos y en las juntas de construcción incluyendo suministro y colocación en las mismas de conectores metálicos cilíndricos de Ø = 16 mm. y L = 400 mm libres por un lado.
- Suministro, vertido directo, extendido y nivelación de hormigón C-25/30 para formación de solera de 20cm de espesor. (Hormigón Dosificado especialmente para la ejecución de la Solera áridos de la zona según planta de suministro).
- Fratasado mecánico del hormigón.
- Suministro e incorporación al hormigón de líquido desactivante de fraguado para dejar árido descubierto.
- Lavado con agua a presión.
- Aserrado mecánico de juntas de retracción (anchura de 3 mm. y una profundidad de 1/4 hasta 1/3 del espesor de las losas) a una distancia máxima de 5 metros.
- Cálculo Justificativo de la Solución.: Uso vehículos pesados 13,5Tn/eje. Valores compactación zahorras EV2>90, EV2/EV1<2,1.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,221	h	23,24	5,14	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,310	h	19,80	6,14	
MMMY16a	Fratasadora	0,150	h	6,14	0,92	
MMML23a	Hidrolimpiadora agua fría	0,016	h	3,07	0,05	
PBPC30acbaaa	HA-30/B/12/XC4	0,205	m³	125,51	25,73	
PEAM.3bccAIC01	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6	1,100	m2	2,82	3,10	
PBAA.1a	Agua	0,200	m3	1,08	0,22	
PBAI25a	Desactivante	0,600	l	5,87	3,52	
PBAIC001	Pigmento (para hormigón)	0,180	m3	40,00	7,20	
%0200	Costes directos complementarios	0,520	%	2,00	1,04	

Mano de obra			11,28
Maquinaria			0,97
Materiales			39,77
Otros			1,04
Suma la partida			53,06
Costes indirectos		6%	3,18
TOTAL PARTIDA			56,24

03.03.03.12 Firme hormigón estriado transversal m³

Formación de firme con medios mecánicos de hormigón no estructural de central con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y fratasado, acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,250	h	23,24	5,81	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,450	h	19,80	8,91	
PBPC22ba	Hormigón de firmes HF-4	1,050	m³	129,02	135,47	
PBAI22a	Líquido p/curado hormigón	0,250	kg	3,06	0,77	
MMMH.5a	Equipo juntas frescas	0,042	h	17,76	0,75	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,010	h	75,78	0,76	
MMMH.8a	Extendedora encofrados deslizantes	0,010	h	510,76	5,11	
MMMH.4a	Equipo curado y ranurado	0,020	h	150,95	3,02	
%0200	Costes directos complementarios	1,606	%	2,00	3,21	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					14,72
	Maquinaria					9,64
	Materiales					136,24
	Otros					3,21
	Suma la partida					163,81
	Costes indirectos			6%		9,83
	TOTAL PARTIDA					173,64

03.03.03.13 Pavimento cont caucho seguridad 5+1cm m²

Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de 5cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 1cm de espesor.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,408	h	23,24	9,48	
MOOA13	Peón construcción	0,408	h	19,44	7,93	
PUVS.7d	Pav cont caucho seguridad 5+1cm	1,000	m²	91,37	91,37	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,088	%	1,00	1,09	
	Mano de obra					17,41
	Materiales					91,37
	Otros					1,09
	Suma la partida					109,87
	Costes indirectos			6%		6,59
	TOTAL PARTIDA					116,46

03.03.03.14 Sendero madera grava 5cm postelecho de grava de 5cm m²

Sendero de traviesas de madera de ferrocarril usadas y seleccionadas de 260x22x13cm colocadas sobre lecho de lecho de grava de 5cm de espesor con una lámina de geotextil de 125g/m2 intrcalada, con juntas de 3cm rellenas con tierra vegetal hasta enrase superior y semillado com especies cespitosas, incluso parte proporcional de encuentros y bordes.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,300	h	23,24	6,97	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,300	h	19,80	5,94	
PUJW14h	Traviesa madera usada 260x22x13	4,000	u	14,28	57,12	
PNIA.2aa	Geotextil no tejido de poliéster 120 gr/m2	2,600	m2	0,23	0,60	
PBRG12c	Grava granitica 20/40	0,212	t	23,32	4,94	
%0200	Costes directos complementarios	0,756	%	2,00	1,51	
	Mano de obra					12,91
	Materiales					62,66
	Otros					1,51
	Suma la partida					77,08
	Costes indirectos			6%		4,62
	TOTAL PARTIDA					81,70

03.03.03.15 Peldaño SUPERSTEP 120*40*15 m

Peldaño de superstep de breinco 40 cm huella por 15 cm contrahuella recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,500	h	23,24	11,62	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,500	h	19,80	9,90	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,003	m³	116,28	0,35	
superstep	Peldaño Superstep 40*15	0,900	m	37,10	33,39	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,070	m³	119,82	8,39	
MMMT.1ab	Cmm grúa autocg 13t s/JIC	0,020	h	82,80	1,66	
%0100	Costes directos complementarios	0,653	%	1,00	0,65	
	Mano de obra					21,68
	Maquinaria					1,66
	Materiales					8,58
	Otros					34,04
	Suma la partida					65,96
	Costes indirectos			6%		3,96
	TOTAL PARTIDA					69,92

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.03.16	Pav bald hidr lisa con motivo de color		u			
	Suministro y colocación de baldosas de cemento hidráulicas clase 3 según DB SUA-1 del CTE lisa con motivo (camino ciclista, recorrido acequias ...) colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150	h	23,24	3,49	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150	h	19,80	2,97	
PUVP.2fb	Baldosa 60x60 lisa con dibujo	1,000	u	48,49	48,49	
PBRA.1abb	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,015	t	11,92	0,18	
PBAC.2ab	CEM II/B-P 32.5 N envasado	0,001	t	121,48	0,12	
PBPL.1a	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	0,001	m³	119,83	0,12	
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	0,010	m3	116,28	1,16	
%0200	Costes directos complementarios	0,565	%	2,00	1,13	
	Mano de obra					7,07
	Materiales					49,46
	Otros					1,13
	Suma la partida					57,66
	Costes indirectos			6%		3,46
	TOTAL PARTIDA					61,12

03.04 INSTALACIONES. ZANJAS, CANALIZACIONES, ARQUETAS Y CIMENTACIONES

03.04.01	Tapa+marco fund D-400 arq 40X40mm		u			
	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 40X40cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,500	h	25,78	12,89	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,500	h	19,80	9,90	
PUCA32cb	Tapa+marco fund D-400 arq 40X40mm	1,000	u	131,11	131,11	
PBPM.1bb	Mto cto M-10 mec	0,050	m3	116,10	5,81	
%0200	Costes directos complementarios	1,597	%	2,00	3,19	
	Mano de obra					24,57
	Maquinaria					0,13
	Materiales					135,00
	Otros					3,19
	Suma la partida					162,90
	Costes indirectos			6%		9,77
	TOTAL PARTIDA					172,67
03.04.02	Tapa+marco fund D-400 arq 60X60mm		u			
	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 60X60cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,500	h	25,78	12,89	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,500	h	19,80	9,90	
PUCA32cd	Tapa+marco fund D-400 arq 60X60mm	1,000	u	251,73	251,73	
PBPM.1bb	Mto cto M-10 mec	0,050	m3	116,10	5,81	
%0200	Costes directos complementarios	2,803	%	2,00	5,61	
	Mano de obra					24,57
	Maquinaria					0,13
	Materiales					255,62
	Otros					5,61
	Suma la partida					285,94
	Costes indirectos			6%		17,16
	TOTAL PARTIDA					303,10
03.04.03	Tapa+marco fund D-400 arq 100X100mm		u			
	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 100X100cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,500	h	25,78	12,89	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,000	h	19,80	19,80	
PUCA32ch	Tapa+marco fund D-400 arq 100X100mm	1,000	u	517,60	517,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBPM.1bb	Mto cto M-10 mec	0,050	m3	116,10	5,81	
%0200	Costes directos complementarios	5,561	%	2,00	11,12	
	Mano de obra					34,47
	Maquinaria					0,13
	Materiales					521,49
	Otros					11,12
	Suma la partida					567,22
	Costes indirectos			6%		34,03
	TOTAL PARTIDA					601,25

03.05 CIMENTACIÓN Y MURO

03.05.01 HA-20 en cimentación zapatas y riostras m³

Hormigón armado HA-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, según planos de proyecto B500S suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario y hormigón de limpieza en la base.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,100	h	19,44	1,94	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 I	1,000	m³	83,98	83,98	
PEAA.3ck	Acero corru B 500 S ø6-16	1,000	kg	1,12	1,12	
PBPC15aba	HL-150 plástica TM 20	0,100	m3	108,88	10,89	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,300	h	1,79	0,54	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,031	%	1,00	1,03	
	Mano de obra					6,59
	Maquinaria					0,54
	Materiales					95,99
	Otros					1,03
	Suma la partida					104,15
	Costes indirectos			6%		6,25
	TOTAL PARTIDA					110,40

03.05.02 Muro hormigón e/25 HA-25/F/20/XC2. m³

Muro de 20/25 cm. de espesor, de hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central, vertido mediante cubilote, armado con una cuantía de acero B 500 S de 25 kg/m2, suministrado y colocado en obra dispuesto en sus dos caras, incluso curado y vibrado del hormigón, encofrado a una cara y desencofrado, según Código Estructural.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,072	h	23,24	1,67	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,145	h	19,80	2,87	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,145	h	20,08	2,91	
MOOB12a	Peón ordinario ferralla	0,270	h	20,42	5,51	
MOOB.7a	Oficial montador ferralla	0,270	h	25,81	6,97	
PEAM.3aab	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 6-6	31,000	m²	4,06	125,86	
PBPC.3abba	H 25 blanda TM 20 IIa	0,315	m³	93,46	29,44	
PBAA.1a	Agua	0,070	m3	1,08	0,08	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,095	h	1,79	0,17	
%005	Costes Directos Complementarios	1,755	%	2,00	3,51	
	Mano de obra					19,93
	Maquinaria					0,17
	Materiales					155,38
	Otros					3,51
	Suma la partida					178,99
	Costes indirectos			6%		10,74
	TOTAL PARTIDA					189,73

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

04 RED DE SANEAMIENTO

04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

04.01.01 Demolición colector de Ø 400 mm — m

Demolición de colector enterrado de hormigón, de 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

MMME.1ebe	Retro de neum s/palafrtl 1,33m3	0,015	h	81,82	1,23	
MMMR.3b	Minicargadora neumáticos 590 kg.	0,015	h	129,46	1,94	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,175	h	19,44	3,40	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,066	%	1,50	0,10	
	Mano de obra					3,40
	Maquinaria					3,17
	Otros					0,10
	Suma la partida					6,67
	Costes indirectos			6%		0,40
	TOTAL PARTIDA					7,07

04.01.02 Demolición colector de Ø 500 mm — m

Demolición de colector enterrado de hormigón, de 500 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

MMME.1ebe	Retro de neum s/palafrtl 1,33m3	0,017	h	81,82	1,39	
MMMR.3b	Minicargadora neumáticos 590 kg.	0,017	h	129,46	2,20	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,020	h	19,44	0,39	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,040	%	1,50	0,06	
	Mano de obra					0,39
	Maquinaria					3,59
	Otros					0,06
	Suma la partida					4,04
	Costes indirectos			6%		0,24
	TOTAL PARTIDA					4,28

04.01.03 Demolición colector de Ø 800 mm — m

Demolición de colector enterrado de hormigón, de 800 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

MMME.1ebe	Retro de neum s/palafrtl 1,33m3	0,023	h	81,82	1,88	
MMMR.3b	Minicargadora neumáticos 590 kg.	0,023	h	129,46	2,98	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,027	h	19,44	0,52	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,054	%	1,50	0,08	
	Mano de obra					0,52
	Maquinaria					4,86
	Otros					0,08
	Suma la partida					5,46
	Costes indirectos			6%		0,33
	TOTAL PARTIDA					5,79

04.01.04 Demolición colector de Ø 1000 mm — m

Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1000 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

MMME.1ebe	Retro de neum s/palafrtl 1,33m3	0,026	h	81,82	2,13	
MMMR.3b	Minicargadora neumáticos 590 kg.	0,026	h	129,46	3,37	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,030	h	19,44	0,58	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,061	%	1,50	0,09	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,58
	Maquinaria					5,50
	Otros					0,09
	Suma la partida					6,17
	Costes indirectos			6%		0,37
	TOTAL PARTIDA					6,54

04.01.05 Demolición colector de Ø 1800 mm — m

Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1800 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

MMME.1ebe	Retro de neum s/palafrtl 1,33m3	0,041	h	81,82	3,35	
MMMR.3b	Minicargadora neumáticos 590 kg.	0,041	h	129,46	5,31	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,040	h	19,44	0,78	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,094	%	1,50	0,14	
	Mano de obra					0,78
	Maquinaria					8,66
	Otros					0,14
	Suma la partida					9,58
	Costes indirectos			6%		0,57
	TOTAL PARTIDA					10,15

04.01.06 Demolición colector de Ø 2000 mm — m

Demolición de colector enterrado de hormigón, de 2000 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

MMME.1ebe	Retro de neum s/palafrtl 1,33m3	0,044	h	81,82	3,60	
MMMR.3b	Minicargadora neumáticos 590 kg.	0,044	h	129,46	5,70	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,050	h	19,44	0,97	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,103	%	1,50	0,15	
	Mano de obra					0,97
	Maquinaria					9,30
	Otros					0,15
	Suma la partida					10,42
	Costes indirectos			6%		0,63
	TOTAL PARTIDA					11,05

04.01.07 Demolición de pozos y arquetas de registro. — ud.

Levantado/Demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,300	h	23,24	6,97	
MMME.1ebe	Retro de neum s/palafrtl 1,33m3	0,650	h	81,82	53,18	
MMMR.3a	Minicrgdra neum cap 272kg	0,125	h	22,99	2,87	
%005	Costes Directos Complementarios	0,630	%	2,00	1,26	
	Mano de obra					6,97
	Maquinaria					56,05
	Otros					1,26
	Suma la partida					64,28
	Costes indirectos			6%		3,86
	TOTAL PARTIDA					68,14

04.01.08 Demolición elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora — m3

Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,050	h	23,24	1,16	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,100	h	19,80	1,98	
MMME.7a	Retroexcavadora con martillo	0,200	h	112,06	22,41	
%010	Costes directos complementarios	0,256	%	1,00	0,26	
	Mano de obra					3,14
	Maquinaria					22,41
	Otros					0,26
	Suma la partida					25,81
	Costes indirectos			6%		1,55
	TOTAL PARTIDA					27,36

04.01.09 **Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. manuales** m2

Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,085	h	23,24	1,98	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,170	h	19,80	3,37	
MMMA.4ba	Compr diésel 4m3	0,420	h	4,63	1,94	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	0,420	h	10,27	4,31	
%	Costes directos complementarios	0,116		0,00	0,00	
	Mano de obra					5,35
	Maquinaria					6,25
	Suma la partida					11,60
	Costes indirectos			6%		0,70
	TOTAL PARTIDA					12,30

04.01.10 **Blindaje metálico deslizante** m²

Útil a ambos lados, por metro lineal de zanja, de blindaje metálico deslizante, para entibación de la misma, incluido montaje de 2,00 m2 de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Accesorios válidos para 100 usos.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,090	h	23,24	2,09	
MOOA13	Peón construcción	0,090	h	19,44	1,75	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 l	0,081	m³	83,98	6,80	
AMME22aaaab	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.00 m	1,000	m²	19,88	19,88	
MMMG.5b	Grúa móvil s/plat 30T	0,020	h	178,47	3,57	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,090	h	145,92	13,13	
	Mano de obra					12,53
	Maquinaria					27,89
	Materiales					6,80
	Suma la partida					47,22
	Costes indirectos			6%		2,83
	TOTAL PARTIDA					50,05

04.01.11 **Excv de tierras s/entb mman <20 km tte** m³

Excavación de zanja entibada en terreno de tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material, <20 km transporte.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,770	h	23,24	17,89	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,540	h	19,80	30,49	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%	Costes directos complementarios	0,515		0,00	0,00	
	Mano de obra					48,38
	Maquinaria					3,09
	Otros					0,06
	Suma la partida					51,53
	Costes indirectos			6%		3,09
	TOTAL PARTIDA					54,62

04.01.12 **Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte** m³

Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km

MOOA13	Peón construcción	0,020	h	19,44	0,39	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,010	h	23,24	0,23	
MMME.2fd	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,062	h	109,54	6,79	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%005	Costes Directos Complementarios	0,106	%	2,00	0,21	
	Mano de obra					0,62
	Maquinaria					9,88
	Otros					0,27
	Suma la partida					10,77
	Costes indirectos			6%		0,65
	TOTAL PARTIDA					11,42

04.01.13 **Excv pozos y arquetas <20 km tte** m³

Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,800	h	19,80	15,84	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,300	h	145,92	43,78	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%010	Costes directos complementarios	0,628	%	1,00	0,63	
	Mano de obra					15,84
	Maquinaria					46,87
	Otros					0,69
	Suma la partida					63,40
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,20

04.01.14 **Rell znj tie propia compc** m³

Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,024	h	23,24	0,56	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,024	h	19,44	0,47	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,024	h	75,78	1,82	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,100	h	15,90	1,59	
%005	Costes Directos Complementarios	0,044	%	2,00	0,09	
	Mano de obra					1,03
	Maquinaria					3,41
	Otros					0,09
	Suma la partida					4,53
	Costes indirectos			6%		0,27
	TOTAL PARTIDA					4,80

04.01.15 **Relleno zanja HNE-15/P/20** m³

Relleno de zanja con hormigón HNE-15/P/20, vertido directamente desde camión.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,100	h	23,24	2,32	
PBPC15cbaM	HM-15/P/20/X0	1,050	m³	114,35	120,07	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,224	%	1,00	1,22	
	Mano de obra					2,32
	Materiales					120,07
	Otros					1,22
	Suma la partida					123,61
	Costes indirectos			6%		7,42
	TOTAL PARTIDA					131,03

04.01.16 **Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5 mm** m²

Mallazo electrosoldado ME 500 T 15x15 cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según EHE-08 y DB SE-A del CTE.

MOOB.7a	Oficial montador ferralla	0,015	h	25,81	0,39	
MOOB12a	Peón ordinario ferralla	0,015	h	20,42	0,31	
PBUW.1a	Alambre galv n.8 ø1.3mm mazos5kg	0,020	kg	4,23	0,08	
PEAM.3aaa	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5	1,150	m²	2,14	2,46	
%010	Costes directos complementarios	0,032	%	1,00	0,03	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,70
	Materiales					2,54
	Otros					0,03
	Suma la partida					3,27
	Costes indirectos			6%		0,20
	TOTAL PARTIDA					3,47

04.02 RED DE SANEAMIENTO

04.02.01 Tubería PVC tipo Ribloc Ø400mm — m

Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 400 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,079	h	23,24	1,84	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,081	h	19,80	1,60	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,260	m³	87,39	22,72	
PISC47.3	Tubería Ribloc de Ø400mm	1,000	m	22,88	22,88	
%0100	Costes directos complementarios	0,490	%	1,00	0,49	
	Mano de obra					3,44
	Materiales					45,60
	Otros					0,49
	Suma la partida					49,53
	Costes indirectos			6%		2,97
	TOTAL PARTIDA					52,50

04.02.02 Tubería PVC tipo Ribloc Ø500mm — m

Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 500 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,093	h	23,24	2,16	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,093	h	19,80	1,84	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,300	m³	87,39	26,22	
PISC47.4	Tubería Ribloc de Ø500mm	1,000	m	32,53	32,53	
%0100	Costes directos complementarios	0,628	%	1,00	0,63	
	Mano de obra					4,00
	Materiales					58,75
	Otros					0,63
	Suma la partida					63,38
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,18

04.02.03 Tubería PVC tipo Ribloc Ø600mm — m

Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 600 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,103	h	23,24	2,39	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,103	h	19,80	2,04	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,320	m³	87,39	27,96	
PISC47.5	Tubería Ribloc de Ø600mm	1,000	m	41,57	41,57	
%0100	Costes directos complementarios	0,740	%	1,00	0,74	
	Mano de obra					4,43
	Materiales					69,53
	Otros					0,74
	Suma la partida					74,70
	Costes indirectos			6%		4,48
	TOTAL PARTIDA					79,18

04.02.04 Tubería PVC tipo Ribloc Ø800mm — m

Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 800 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,098	h	23,24	2,28	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,098	h	19,80	1,94	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,340	m³	87,39	29,71	
PISC47.6	Tubería Ribloc de Ø800mm	1,000	m	77,14	77,14	
%0100	Costes directos complementarios	1,111	%	1,00	1,11	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					4,22
	Materiales					106,85
	Otros					1,11
	Suma la partida					112,18
	Costes indirectos			6%		6,73
	TOTAL PARTIDA					118,91

04.02.05 Tubería PVC tipo Ribloc Ø1000mm — m

Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 1000 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,145	h	23,24	3,37	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,145	h	19,80	2,87	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,400	m³	87,39	34,96	
PISC47.7	Tubería Ribloc de Ø1000mm	1,000	m	101,20	101,20	
%0100	Costes directos complementarios	1,424	%	1,00	1,42	
	Mano de obra					6,24
	Materiales					136,16
	Otros					1,42
	Suma la partida					143,82
	Costes indirectos			6%		8,63
	TOTAL PARTIDA					152,45

04.02.06 Tubería PVC tipo Ribloc Ø1200mm — m

Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 1200 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,140	h	23,24	3,25	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,140	h	19,80	2,77	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,490	m³	87,39	42,82	
PISC47.8	Tubería Ribloc de Ø1200mm	1,000	m	147,55	147,55	
%0100	Costes directos complementarios	1,964	%	1,00	1,96	
	Mano de obra					6,02
	Materiales					190,37
	Otros					1,96
	Suma la partida					198,35
	Costes indirectos			6%		11,90
	TOTAL PARTIDA					210,25

04.02.07 Pozo registro 100 base f. ladrillo y alzado PEAD hasta 2m tipo a (r6) — u

Pozo de registro de diámetro 100 cm tipo a, de hasta 2 m de profundidad, con base de fábrica de ladrillos de 1 pie de espesor, alzado de 1000 mm. de diámetro y 4 kn/cm2 de rigidez circunferencial mínima y cono de hormigón armado prefabricado de 100/70*70 cm, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada modelo ostra i, .abatible con bisagra. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. Diámetro 700 mm.
con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del Ayuntamiento de Valencia

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	4,500	h	23,24	104,58
MOOA10a	Ayudante construcción	4,500	h	20,08	90,36
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,600	h	61,07	36,64
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 I	4,851	m³	83,98	407,39
PFFC.2b	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x7	158,000	u	0,20	31,60
PUCC19ga	Tubo san corrugado PEAD Ø1000mm SN4	0,500	m	265,67	132,84
PUCA18ba	Cono HA pref p/pz rgtr Ø100 cm	1,000	u	84,14	84,14
P12005MA	Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000	u	220,72	220,72
PEAM.3aad	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	2,111	m²	4,70	9,92
vU02MEC.008	Excv de znj mmec tránsito	6,317	m³	7,82	49,40
UPCC.1c	Transporte árido hasta 30 km	12,218	t	3,75	45,82
A05003CO	Colocación hormigón en pozos	4,851	m³	9,67	46,91
AUX005	Enfoscado de mortero de cemento	2,968	m²	35,95	106,70
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	13,670	%	1,00	13,67

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					198,86
	Maquinaria					126,95
	Materiales					886,61
	Otros					168,28
	Suma la partida					1.380,69
	Costes indirectos				6%	82,84
	TOTAL PARTIDA					1.463,53

04.02.08 Pozo registro 120 base f. ladrillo y elementos pref. hasta 2m tipo a (r8) u

Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo a, con base de ladrillo de 1 pie de espesor y alzado de anillos prefabricados de hormigón armado, de hasta 2 m de profundidad, incluso excavación, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	4,500	h	23,24	104,58	
MOOA10a	Ayudante construcción	4,500	h	20,08	90,36	
MMMG13b	Cmn grúa 12T	0,600	h	72,33	43,40	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 I	3,849	m³	83,98	323,24	
PFFC.2b	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x7	243,000	u	0,20	48,60	
PUCA18bb	Cono HA pref p/pz rgtr Ø120 cm	1,000	u	101,51	101,51	
P12005MA	Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000	u	220,72	220,72	
PEAM.3aad	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	2,977	m²	4,70	13,99	
vU02MEC.008	Excv de znj mmec tránsito	6,317	m³	7,82	49,40	
UPCC.1c	Transporte árido hasta 30 km	12,318	t	3,75	46,19	
A05003CO	Colocación hormigón en pozos	3,849	m³	9,67	37,22	
AUX005	Enfoscado de mortero de cemento	2,820	m²	35,95	101,38	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	11,806	%	1,00	11,81	
	Mano de obra					198,86
	Maquinaria					134,08
	Materiales					708,06
	Otros					151,41
	Suma la partida					1.192,40
	Costes indirectos				6%	71,54
	TOTAL PARTIDA					1.263,94

04.02.09 Arquetón registro prof hasta 3 - 2000 u

Arquetón de registro para tuberías de diámetro hasta 2 m de diámetro, para profundidad hasta 3 m, de hormigón armado ha-30/p/20/IIIB+QB, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada modelo ostra i, con pasador antirrobo completamente terminado.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	5,750	h	23,24	133,63	
MOOA10a	Ayudante construcción	5,750	h	20,08	115,46	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	2,250	h	61,07	137,41	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 I	0,840	m³	83,98	70,54	
PBPC.6abac	H 30 plástica TM 20 IIIb+Qb	11,590	m³	99,40	1.152,05	
PEAA.3ca	Acero corru B 500 S ø6	538,550	kg	0,82	441,61	
P12005MA	Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000	u	220,72	220,72	
PUCA24a	Parte PP p/pozo	10,000	u	5,51	55,10	
vU02MEC.008	Excv de znj mmec tránsito	32,680	m³	7,82	255,56	
UPCC.1c	Transporte árido hasta 30 km	61,260	t	3,75	229,73	
A02012RE	Relleno trasdos O.F	7,440	m³	15,94	118,59	
A05003CO	Colocación hormigón en pozos	12,590	m³	9,67	121,75	
A05004EN	Encofrado en pozos	58,800	m²	11,63	683,84	
A06002LO	Losa prefabricada de HA de cubrimiento	3,092	m²	90,80	280,75	
P01003JU	Junta expansiva	3,770	m	3,06	11,54	
%	Costes directos complementarios	40,283		0,00	0,00	
	Mano de obra					272,25
	Maquinaria					609,49
	Materiales					2.323,14
	Otros					823,38
	Suma la partida					4.028,28
	Costes indirectos				6%	241,70
	TOTAL PARTIDA					4.269,98

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.10	Arqueta ladrillo 40x40x60 cm C-250		u			
	Arqueta de 40x40x60 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,576	h	23,24	36,63	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,576	h	19,44	30,64	
PFFC.1be	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	120,000	u	0,15	18,00	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,063	m³	116,28	7,33	
PRCM.5ccb	Mortero industrial GP CSIV W2	0,021	t	182,16	3,83	
PBPC.2cbbc	H 30 blanda TM 20 I+Qb	0,071	m³	90,15	6,40	
PUCA32bb	Tapa+marco fund C-250 arq 40X40mm	1,000	u	66,20	66,20	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,690	%	1,00	1,69	
	Mano de obra					70,70
	Materiales					98,33
	Otros					1,69
	Suma la partida					170,72
	Costes indirectos			6%		10,24
	TOTAL PARTIDA					180,96
04.02.11	Conducción tubo 315 PEAD para acometida		m			
	Conducción tubería de PEAD de 315 mm de diámetro exterior en conexiones de imbornales, incluso demolición de pavimento, excavación a cielo abierto, hormigón en solera y hormigón de protección, relleno con suelo adecuado, zahorra artificial, hormigón de pavimento, capa de 5 cm de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de conexión en pozo de registro e imbornal.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,644	h	23,24	14,97	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,644	h	19,80	12,75	
PUVC12aaa	Mezcla bit en frio AF8 C60B3 cal	0,080	t	53,30	4,26	
PBPC15baa	HNE-15 plástica TM 40	0,140	m³	72,96	10,21	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,270	m³	87,39	23,60	
PUCC19aa	Tubo san corrugado PEAD Ø250mm SN4	1,000	m	4,41	4,41	
vU01L.006	Corte de pav bituminoso	2,000	m	2,77	5,54	
vU01DFab	Demolición firme bituminoso med. mec.	0,180	m³	30,49	5,49	
vU02MEC.006	Excv de znj mmec tierras	1,020	m³	7,48	7,63	
UPCC.1b	Transporte árido hasta 20 km	1,785	t	2,49	4,44	
AMMR.6cba	Relleno zanja HNE-20/P/20	0,410	m³	95,02	38,96	
AMMR.7bb	Relleno extendido prestamo band	0,530	m³	14,90	7,90	
UPCG.1a	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	0,180	m³	31,43	5,66	
vU02MEC.005	Excv de znj mman tierras	0,610	m³	43,92	26,79	
%	Costes directos complementarios	1,726		0,00	0,00	
	Mano de obra					60,02
	Maquinaria					22,00
	Materiales					87,23
	Otros					3,36
	Suma la partida					172,61
	Costes indirectos			6%		10,36
	TOTAL PARTIDA					182,97
04.02.12	Imbornal modelo "Valencia".		u			
	Imbornal tipo "VALENCIA" con poceta de poliuretano de 45X40X22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	2,339	h	23,24	54,36	
MOOA13	Peón construcción	2,339	h	19,44	45,47	
PBPC.2abaa1	H 20 plástica TM 20 IIa	0,130	m³	73,03	9,49	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,020	m³	116,28	2,33	
PUVP.2g1	Baldosa hidráulica 20x20 cm.	0,120	m²	8,18	0,98	
PUCA31a1	Marco y tapa imbornal modelo "Valencia"	1,000	u	151,15	151,15	
PUCA15a1	Poceta sifónica poliuretano con clapeta aluminio	1,000	u	132,20	132,20	
PFFC16caaa	Ldr macizo 5cm rj lisa	8,000	u	0,39	3,12	
PBRG.1fa	Grava caliza 6/12 lvd	0,030	t	15,55	0,47	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
vU02MAZ.010	Excavación en zanjas manual, carga, tpte y canon vertedero.	0,470	m³	42,06	19,77	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	4,193	%	1,00	4,19	
	Mano de obra					119,17
	Maquinaria					0,75
	Materiales					298,65
	Otros					4,95
	Suma la partida					423,53
	Costes indirectos			6%		25,41
	TOTAL PARTIDA					448,94

04.02.13 Tubería PE corrugada Ø25cm — m

Suministro y colocación de tubería de PE corrugada para saneamiento de enchufe y campana de 25 cm Ø, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,023	h	23,24	0,53	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,033	h	19,80	0,65	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,160	m³	87,39	13,98	
PUCC.6cb	Tubo san corrugado PE Ø250mm SN8	1,000	m	20,62	20,62	
%020	Costes directos complementarios	0,358	%	2,00	0,72	
	Mano de obra					1,18
	Materiales					34,60
	Otros					0,72
	Suma la partida					36,50
	Costes indirectos			6%		2,19
	TOTAL PARTIDA					38,69

04.02.14 Adec rasante de trapa de pozo — u

Adecuación a la rasante actual de marco y tapa de fundición de pozo de registro según normativa, incluso demoliciones,desmontaje de tapa de registro y reposiciones de pavimento, sin incluir el marco y la tapa de fundición, totalmente terminado

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,000	h	23,24	23,24	
MOOA13	Peón construcción	1,000	h	19,44	19,44	
PBPO11bb	HNE-15/B/20 obra	0,150	m³	101,10	15,17	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,579	%	1,00	0,58	
	Mano de obra					47,83
	Maquinaria					0,51
	Materiales					9,50
	Otros					0,58
	Suma la partida					58,43
	Costes indirectos			6%		3,51
	TOTAL PARTIDA					61,94

04.02.15 Adecuación compuertas — u

Partida alzada a justificar para adecuación compuertas aguas abajo de la Ronda norte entre Fila ampla y fila Fonda.

	Sin descomposición					10.000,08
	Costes indirectos			6%		600,00
	TOTAL PARTIDA					10.600,08

04.03 SUDS

04.03.01 Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte — m³

Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km

MOOA13	Peón construcción	0,020	h	19,44	0,39	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,010	h	23,24	0,23	
MMME.2fd	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,062	h	109,54	6,79	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%005	Costes Directos Complementarios	0,106	%	2,00	0,21	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,62
	Maquinaria					9,88
	Otros					0,27
	Suma la partida					10,77
	Costes indirectos				6%	0,65
	TOTAL PARTIDA					11,42

04.03.02 **Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte** m³

Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, <20 km tte

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,001	h	19,80	0,02	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,050	h	75,78	3,79	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%	Costes directos complementarios	0,070		0,00	0,00	
	Mano de obra					0,02
	Maquinaria					6,88
	Otros					0,06
	Suma la partida					6,96
	Costes indirectos				6%	0,42
	TOTAL PARTIDA					7,38

04.03.03 **Relleno y extendido propias band mmec** m³

Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.

MOOA13	Peón construcción	0,040	h	19,44	0,78	
MAT01	Agua	1,200	m³	0,05	0,06	
MMMT.5aaa	Camión transporte 10 t., 8 m3., 2 ejes. con conductor	0,020	h	40,37	0,81	
MMMC.6c	Motoniveladora 140 CV	0,020	h	79,94	1,60	
MMMC.1b	Rodll autpro 10 T	0,020	h	62,22	1,24	
MMMR.1de	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,020	h	70,21	1,40	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	0,059	%	3,00	0,18	
	Mano de obra					0,78
	Maquinaria					5,05
	Materiales					0,06
	Otros					0,18
	Suma la partida					6,07
	Costes indirectos				6%	0,36
	TOTAL PARTIDA					6,43

04.03.04 **Pozo registro 1.20m pref sobre tubo prof hasta 3 m** u

Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo a y b, prefabricado con anillos de hormigón armado de profundidad hasta 3, construido sobre la tubería, incluso excavación, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	2,500	h	23,24	58,10	
MOOA10a	Ayudante construcción	2,500	h	20,08	50,20	
MMMG13b	Cmn grúa 12T	1,000	h	72,33	72,33	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 I	6,268	m³	83,98	526,39	
PUCA18bb	Cono HA pref p/pz rgtr Ø120 cm	1,000	u	101,51	101,51	
PUCA17bbc	Anillo HA pref p/pozo Ø120x100h cm	2,000	u	100,43	200,86	
P12005MA	Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000	u	220,72	220,72	
PEAM.3aad	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	2,980	m²	4,70	14,01	
vU02MEC.008	Excv de znj mmec tránsito	10,830	m³	7,82	84,69	
UPCC.1c	Transporte árido hasta 30 km	21,118	t	3,75	79,19	
A05003CO	Colocación hormigón en pozos	6,268	m³	9,67	60,61	
%	Costes directos complementarios	14,686		0,00	0,00	
	Mano de obra					115,01
	Maquinaria					227,79
	Materiales					1.063,49
	Otros					62,32
	Suma la partida					1.468,61
	Costes indirectos				6%	88,12
	TOTAL PARTIDA					1.556,73

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.05	**Depósito subterráneo con módulos de drenaje de polipropileno**		m³			
	Depósito suberráneo para la acumulación de aguas pluviales, formado por módulos rectangulares de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional hueca, con un porcentaje de huecos del 95% de 400x450x680 mm, resistencia a compresión 20 t/m2, capacidad de drenaje horizontal 690 l/(m2·min), revestidos con geotextil de polipropileno (200 g/m2). El precio no incluye la excavación ni el relleno.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,088	h	23,24	2,05	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,088	h	20,08	1,77	
MAT04040101	Módulo rectangular de drenaje	8,160	u	21,97	179,28	
MAT04040102	Geotextil no tejido sintético	6,600	m²	1,73	11,42	
%0020	Medios auxiliares	1,945	%	2,00	3,89	
	Mano de obra					3,82
	Materiales					190,70
	Otros					3,89
	Suma la partida					198,41
	Costes indirectos			6%		11,90
	TOTAL PARTIDA					210,31
04.03.06	**Separador hidrodinámico**		u			
	Separador hidrodinámico que permite la sedimentación mediante separación hidrodinámica y puede eliminar hasta el 80% de los contaminantes y capturar el 100% de los elementos flotantes.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,500	h	25,78	12,89	
04040201	Separador hidrodinámico	1,000	u	5.014,04	5.014,04	
	Mano de obra					12,89
	Materiales					5.014,04
	Suma la partida					5.026,93
	Costes indirectos			6%		301,62
	TOTAL PARTIDA					5.328,55
04.03.07	**Aliviadero depósito reticular**		m			
	Aliviadero del depósito reticular de drenaje para el caso de lluvias torrenciales					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,020	h	23,24	0,46	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,030	h	19,80	0,59	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,260	m³	87,39	22,72	
PUCC.6ea	Tubo san corrugado PE Ø400mm SN4	1,000	m	41,06	41,06	
%	Costes directos complementarios	0,648		0,00	0,00	
	Mano de obra					1,05
	Materiales					63,78
	Suma la partida					64,83
	Costes indirectos			6%		3,89
	TOTAL PARTIDA					68,72
04.03.08	**Valv mariposa fund c/brida ø300 mm reduc**		u			
	Válvula de mariposa con bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 300 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamento con mecanismo reductor, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	1,500	h	25,78	38,67	
MOOF11a	Especialista fontanería	1,500	h	21,98	32,97	
PUAV.3bkab	Válvula mariposa c/brida ø300 mm fund reduc	1,000	u	1.153,81	1.153,81	
%	Costes directos complementarios	12,255		0,00	0,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					71,64
	Materiales					1.153,81
	Suma la partida					1.225,45
	Costes indirectos			6%		73,53
	TOTAL PARTIDA					1.298,98

04.03.09 Tubería PE corrugada Ø31,5mm — m

Suministro y colocación de tubería de PE corrugada para saneamiento de enchufe y campana de 31,5 cm Ø, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,019	h	23,24	0,44	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,028	h	19,80	0,55	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,180	m³	87,39	15,73	
PUCC.6da	Tubo san corrugado PE Ø315mm SN4	1,000	m	32,96	32,96	
%	Costes directos complementarios	0,497		0,00	0,00	
	Mano de obra					0,99
	Materiales					48,69
	Suma la partida					49,68
	Costes indirectos			6%		2,98
	TOTAL PARTIDA					52,66

04.03.10 Zanja pavimento permeable — m

Zanja en pavimentos permeables con una dimensión de 1,15x0,6m y un tubo dren de PVC de DN315 mm.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,198	h	19,80	3,92	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,224	h	19,44	4,35	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,224	h	15,90	3,56	
PNIA.2bd	Geotextil no tejido de polipropileno 250 gr/m2	0,600	m²	0,76	0,46	
MAT04030401	Geomembrana	2,900	m²	6,10	17,69	
PBRG.1hb	Grava caliza 10/20 lvd 10km	0,212	t	14,14	3,00	
PBRG.1fb	Grava caliza 6/12 lvd 10km	0,231	t	13,64	3,15	
MAT04030402	Tubo ranurado PVC DN315 mm	1,050	m	17,45	18,32	
%0020	Medios auxiliares	0,545	%	2,00	1,09	
	Mano de obra					8,27
	Maquinaria					3,56
	Materiales					42,62
	Otros					1,09
	Suma la partida					55,54
	Costes indirectos			6%		3,33
	TOTAL PARTIDA					58,87

04.03.11 Dren filtrante — m

Dren filtrante con una dimensión de zanja de 1,15x0,6m y un tubo dren de PVC de DN315 mm.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,198	h	19,80	3,92	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,224	h	19,44	4,35	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,224	h	15,90	3,56	
PNIA.2bd	Geotextil no tejido de polipropileno 250 gr/m2	0,600	m²	0,76	0,46	
MAT04030401	Geomembrana	2,900	m²	6,10	17,69	
PBRG.1hb	Grava caliza 10/20 lvd 10km	0,212	t	14,14	3,00	
PBRG.1fb	Grava caliza 6/12 lvd 10km	0,231	t	13,64	3,15	
MAT04030402	Tubo ranurado PVC DN315 mm	1,050	m	17,45	18,32	
%0020	Medios auxiliares	0,545	%	2,00	1,09	
	Mano de obra					8,27
	Maquinaria					3,56
	Materiales					42,62
	Otros					1,09
	Suma la partida					55,54
	Costes indirectos			6%		3,33
	TOTAL PARTIDA					58,87

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

04.04 REPOSICIONES, RECOLOCACIONES Y RECONSTRUCCIONES

04.04.01 **Tapa y marco circular D=700 mm de fundición clase D-400. Tipo Ostra.** u

Tapa circular y marco, de registro para tráfico pesado. Con apoyo de tapa y marco mecanizado para evitar ruidos al paso de vehículos, sin juntas de goma. Abatible con bisagra (Tipo Ostra). Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. Diámetro 700 mm.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,500	h	23,24	11,62	
MOOA13	Peón construcción	0,500	h	19,44	9,72	
P12005MA	Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000	u	220,72	220,72	
PBPC.2abaa1	H 20 plástica TM 20 IIa	0,439	m³	73,03	32,06	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	2,741	%	1,00	2,74	
	Mano de obra					21,34
	Materiales					252,78
	Otros					2,74
	Suma la partida					276,86
	Costes indirectos			6%		16,61
	TOTAL PARTIDA					293,47

04.04.02 **Reposición marco-tapa pozo registro** u

Reposición de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 para arqueta de 60X60cm según especificaciones de normalización, incluso demoliciones, desmontaje de tapa, suministro y colocación de marco y tapa, reposiciones de pavimento, completamente terminada.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,404	h	23,24	9,39	
MOOA13	Peón construcción	0,405	h	19,44	7,87	
PUVC12aaa	Mezcla bit en frio AF8 C60B3 cal	0,050	t	53,30	2,67	
PBPC15baa	HNE-15 plástica TM 40	0,060	m³	72,96	4,38	
DDDU.5a	Demol tapa registro pozo	1,000	u	17,35	17,35	
AMMR.6cba	Relleno zanja HNE-20/P/20	0,060	m³	95,02	5,70	
vU02AT.027	Tapa+marco fund B-125 arq 60X60 mm	1,000	u	127,94	127,94	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,753	%	1,00	1,75	
	Mano de obra					52,11
	Maquinaria					7,64
	Materiales					115,46
	Otros					1,84
	Suma la partida					177,05
	Costes indirectos			6%		10,62
	TOTAL PARTIDA					187,67

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

05 RED DE AGUA POTABLE E INCENDIOS

05.01 RED DE AGUA POTABLE

05.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.01.01.01 Demolición colector de Ø 300 mm — m

Demolición de colector enterrado de hormigón, de 300 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

MMME.1ebe	Retro de neum s/palafrtl 1,33m3	0,012	h	81,82	0,98	
MMMR.3b	Minicargadora neumáticos 590 kg.	0,012	h	129,46	1,55	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,015	h	19,44	0,29	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,028	%	1,50	0,04	
	Mano de obra					0,29
	Maquinaria					2,53
	Otros					0,04
	Suma la partida					2,86
	Costes indirectos			6%		0,17
	TOTAL PARTIDA					3,03

05.01.01.02 Blindaje metálico deslizante — m²

Útil a ambos lados, por metro lineal de zanja, de blindaje metálico deslizante, para entibación de la misma, incluido montaje de 2,00 m2 de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Accesorios válidos para 100 usos.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,090	h	23,24	2,09	
MOOA13	Peón construcción	0,090	h	19,44	1,75	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 l	0,081	m³	83,98	6,80	
AMME22aaaab	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.00 m	1,000	m²	19,88	19,88	
MMMG.5b	Grúa móvil s/plat 30T	0,020	h	178,47	3,57	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,090	h	145,92	13,13	
	Mano de obra					12,53
	Maquinaria					27,89
	Materiales					6,80
	Suma la partida					47,22
	Costes indirectos			6%		2,83
	TOTAL PARTIDA					50,05

05.01.01.03 Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte — m³

Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km

MOOA13	Peón construcción	0,020	h	19,44	0,39	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,010	h	23,24	0,23	
MMME.2fd	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,062	h	109,54	6,79	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%005	Costes Directos Complementarios	0,106	%	2,00	0,21	
	Mano de obra					0,62
	Maquinaria					9,88
	Otros					0,27
	Suma la partida					10,77
	Costes indirectos			6%		0,65
	TOTAL PARTIDA					11,42

05.01.01.04 Excv pozos y arquetas <20 km tte — m³

Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,800	h	19,80	15,84	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,300	h	145,92	43,78	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%010	Costes directos complementarios	0,628	%	1,00	0,63	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					15,84
	Maquinaria					46,87
	Otros					0,69
	Suma la partida					63,40
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,20
05.01.01.05	Relleno zanjas arena		m³			
	Relleno en zanjas con arena.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,040	h	23,24	0,93	
MMMR.1de	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,040	h	70,21	2,81	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,040	h	15,90	0,64	
PBRA.1ada	Arena 0/6 triturada lvd	1,700	t	9,63	16,37	
%010	Costes directos complementarios	0,208	%	1,00	0,21	
	Mano de obra					0,93
	Maquinaria					3,45
	Materiales					16,37
	Otros					0,21
	Suma la partida					20,96
	Costes indirectos			6%		1,26
	TOTAL PARTIDA					22,22
05.01.01.06	Rell znj tie propia compc		m³			
	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,024	h	23,24	0,56	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,024	h	19,44	0,47	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,024	h	75,78	1,82	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,100	h	15,90	1,59	
%005	Costes Directos Complementarios	0,044	%	2,00	0,09	
	Mano de obra					1,03
	Maquinaria					3,41
	Otros					0,09
	Suma la partida					4,53
	Costes indirectos			6%		0,27
	TOTAL PARTIDA					4,80
05.01.01.07	Relleno zanja HNE-20/P/20		m³			
	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,100	h	23,24	2,32	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	1,050	m³	87,39	91,76	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,941	%	1,00	0,94	
	Mano de obra					2,32
	Materiales					91,76
	Otros					0,94
	Suma la partida					95,02
	Costes indirectos			6%		5,70
	TOTAL PARTIDA					100,72
05.01.01.08	Base de zahorra artificial en calzada / camino		m³			
	Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.					
PBRT.1aa	Zahorra artificial	1,310	t	11,63	15,24	
MMME.5a	Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t	0,072	h	44,51	3,20	
MMMC.9a	Trac rodll cpto 5 T	0,050	h	60,44	3,02	
MMMT.4a	Camión cuba 7000l	0,023	h	74,47	1,71	
MOOA13	Peón construcción	0,145	h	19,44	2,82	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,260	%	1,50	0,39	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					2,82
	Maquinaria					7,93
	Materiales					15,24
	Otros					0,39
	Suma la partida					26,38
	Costes indirectos			6%		1,58
	TOTAL PARTIDA					27,96
05.01.01.09	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e5cm		m²			
	Formación de capa de rodadura de 5cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16mm.					
vU02PAM.005	Ext mez bit AC 16 surf B35/50 D cal c/betún	0,115	t	65,90	7,58	
	Mano de obra					0,92
	Maquinaria					2,16
	Materiales					4,45
	Otros					0,06
	Suma la partida					7,58
	Costes indirectos			6%		0,45
	TOTAL PARTIDA					8,03

05.01.02 CANALIZACIONES

05.01.02.01	Tubo fund 250 mm		m			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 250 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,100	h	25,78	2,58	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,220	h	23,24	5,11	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,220	h	19,80	4,36	
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020	h	70,53	1,41	
PUAC.1ga	Tb fund ø250mm	1,300	m	74,66	97,06	
%	Costes directos complementarios	1,105		0,00	0,00	
	Mano de obra					12,05
	Maquinaria					1,41
	Materiales					97,06
	Suma la partida					110,52
	Costes indirectos			6%		6,63
	TOTAL PARTIDA					117,15
05.01.02.02	Tubo fund 200 mm		m			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 200 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002 incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,100	h	25,78	2,58	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200	h	19,80	3,96	
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020	h	70,53	1,41	
PUAC.1fa	Tb fund ø200mm	1,300	m	58,57	76,14	
%020	Costes directos complementarios	0,887	%	2,00	1,77	
	Mano de obra					11,19
	Maquinaria					1,41
	Materiales					76,14
	Otros					1,77
	Suma la partida					90,51
	Costes indirectos			6%		5,43
	TOTAL PARTIDA					95,94

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.02.03	Tubo fund 150 mm		m			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 150 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,100	h	25,78	2,58	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,180	h	23,24	4,18	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,180	h	19,80	3,56	
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020	h	70,53	1,41	
PUAC.1ea	Tb fund ø150mm	1,300	m	42,86	55,72	
%	Costes directos complementarios	0,675		0,00	0,00	
	Mano de obra					10,32
	Maquinaria					1,41
	Materiales					55,72
	Suma la partida					67,45
	Costes indirectos			6%		4,05
	TOTAL PARTIDA					71,50
05.01.02.04	Tubo fund 100 mm		m			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,090	h	25,78	2,32	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,160	h	23,24	3,72	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,160	h	19,80	3,17	
PUAC.1ca	Tb fund ø100mm	1,300	m	31,29	40,68	
%	Costes directos complementarios	0,499		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,21
	Materiales					40,68
	Suma la partida					49,89
	Costes indirectos			6%		2,99
	TOTAL PARTIDA					52,88
05.01.02.05	Tubo fund 80 mm		m			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 80 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,090	h	25,78	2,32	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150	h	23,24	3,49	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150	h	19,80	2,97	
PUAC.1ba	Tb fund ø80mm	1,300	m	25,37	32,98	
%	Costes directos complementarios	0,418		0,00	0,00	
	Mano de obra					8,78
	Materiales					32,98
	Suma la partida					41,76
	Costes indirectos			6%		2,51
	TOTAL PARTIDA					44,27

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.02.06	Tubo fund 60 mm		m			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 60 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,090	h	25,78	2,32	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150	h	23,24	3,49	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150	h	19,80	2,97	
PUAC.1aa	Tb fund ø60mm	1,300	m	21,15	27,50	
%	Costes directos complementarios	0,363		0,00	0,00	
	Mano de obra					8,78
	Materiales					27,50
	Suma la partida					36,28
	Costes indirectos			6%		2,18
	TOTAL PARTIDA					38,46
05.01.02.07	Tubo fund 40 mm		m			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 40 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,090	h	25,78	2,32	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150	h	23,24	3,49	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150	h	19,80	2,97	
PUAC.1aa	Tb fund ø60mm	1,300	m	21,15	27,50	
%	Costes directos complementarios	0,363		0,00	0,00	
	Mano de obra					8,78
	Materiales					27,50
	Suma la partida					36,28
	Costes indirectos			6%		2,18
	TOTAL PARTIDA					38,46
05.01.02.08	Tubo PE100 ø110 mm 10 atm		m			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,187	h	25,78	4,82	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,187	h	23,24	4,35	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,187	h	19,80	3,70	
PUAC.8dba	Tb PE100 ø110mm 10atm	1,050	m	4,80	5,04	
%020	Costes directos complementarios	0,179	%	2,00	0,36	
	Mano de obra					12,87
	Materiales					5,04
	Otros					0,36
	Suma la partida					18,27
	Costes indirectos			6%		1,10
	TOTAL PARTIDA					19,37
05.01.02.09	Tubería PVC corrugada 800mm R-4		m			
	Tubería de P.V.C. corrugada de 800 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de R-4 kN/m2, unión con enchufe campana y junta elástica especial, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,130	h	23,24	3,02	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,250	h	19,80	4,95	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,080	h	61,07	4,89	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,400	m³	87,39	34,96	
PUCC.5bha	Tubo san corrugado PVC Ø800mm SN2	1,050	m	193,07	202,72	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0100	Costes directos complementarios	2,505	%	1,00	2,51	
	Mano de obra					7,97
	Maquinaria					4,89
	Materiales					237,68
	Otros					2,51
	Suma la partida					253,05
	Costes indirectos				6%	15,18
	TOTAL PARTIDA					268,23

05.01.02.10 **Arquetón visitable continuo** u

Arqueta de paso, visitable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 215x198x260 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,500	h	23,24	34,86	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,500	h	19,80	29,70	
PUCA32af	Tapa+marco fund B-125 arq 80X80mm	1,000	u	242,20	242,20	
PFFC.1bf	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	87,000	u	0,16	13,92	
PUCA15a	Poceta con clapeta	1,000	u	138,50	138,50	
%	Costes directos complementarios	4,592		0,00	0,00	
A04002MO	Mortero M-450	0,735	m³	104,45	76,77	
vU03M10	Relleno con grava y base geotextil	1,100	m³	29,46	32,41	
vU11G10	Pasa muros banda de neopreno	2,000	u	30,13	60,26	
vU03HEaa	Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ muros	10,727	m³	107,07	1.148,54	
	Mano de obra					219,45
	Maquinaria					88,77
	Materiales					1.427,26
	Otros					41,67
	Suma la partida					1.777,16
	Costes indirectos				6%	106,63
	TOTAL PARTIDA					1.883,79

05.01.02.11 **Arquetón visitable en T** u

Arqueta de paso, visitable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 333x203x274 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	2,000	h	23,24	46,48	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	2,000	h	19,80	39,60	
PUCA32af	Tapa+marco fund B-125 arq 80X80mm	1,000	u	242,20	242,20	
PFFC.1bf	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	87,000	u	0,16	13,92	
PUCA15a	Poceta con clapeta	1,000	u	138,50	138,50	
%	Costes directos complementarios	4,807		0,00	0,00	
A04002MO	Mortero M-450	1,034	m³	104,45	108,00	
vU03M10	Relleno con grava y base geotextil	1,550	m³	29,46	45,66	
vU11G10	Pasa muros banda de neopreno	2,000	u	30,13	60,26	
vU03HEaa	Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ muros	13,953	m³	107,07	1.493,95	
	Mano de obra					285,66
	Maquinaria					115,66
	Materiales					1.733,48
	Otros					53,79
	Suma la partida					2.188,57
	Costes indirectos				6%	131,31
	TOTAL PARTIDA					2.319,88

05.01.02.12 **Banda señal. poliet. 20cm** m

Banda de señalización de polietileno de color azul de 20 cm. de ancho y con un alma metálica, completamente instalada

MOOA13	Peón construcción	0,025	h	19,44	0,49	
PURV.mP26T010	Banda polietileno 20 cm	1,000	m	0,52	0,52	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,010	%	1,00	0,01	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,49
	Materiales					0,52
	Otros					0,01
	Suma la partida					1,02
	Costes indirectos			6%		0,06
	TOTAL PARTIDA					1,08

05.01.02.13 Arqueta ladrillo 40x40x60 cm C-250 u

Arqueta de 40x40x60 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,576	h	23,24	36,63	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,576	h	19,44	30,64	
PFFC.1be	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	120,000	u	0,15	18,00	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,063	m³	116,28	7,33	
PRCM.5ccb	Mortero industrial GP CSIV W2	0,021	t	182,16	3,83	
PBPC.2cbbc	H 30 blanda TM 20 I+Qb	0,071	m³	90,15	6,40	
PUCA32bb	Tapa+marco fund C-250 arq 40X40mm	1,000	u	66,20	66,20	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,690	%	1,00	1,69	
	Mano de obra					70,70
	Materiales					98,33
	Otros					1,69
	Suma la partida					170,72
	Costes indirectos			6%		10,24
	TOTAL PARTIDA					180,96

05.01.02.14 Valv fund elas brd ø80 PN10/16 u

Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,500	h	25,78	12,89	
MOOF11a	Especialista fontanería	0,500	h	21,98	10,99	
PUAV.1ada	Va compt brd hus ø80 10/16atm	1,000	u	165,33	165,33	
%	Costes directos complementarios	1,892		0,00	0,00	
	Mano de obra					23,88
	Materiales					165,33
	Suma la partida					189,21
	Costes indirectos			6%		11,35
	TOTAL PARTIDA					200,56

05.01.02.15 Valv fund elas brd ø100 PN10/16 u

Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,600	h	25,78	15,47	
MOOF11a	Especialista fontanería	0,600	h	21,98	13,19	
PUAV.1aea	Va compt brd hus ø100 10/16atm	1,000	u	197,42	197,42	
%020	Costes directos complementarios	2,261	%	2,00	4,52	
	Mano de obra					28,66
	Materiales					197,42
	Otros					4,52
	Suma la partida					230,60
	Costes indirectos			6%		13,84
	TOTAL PARTIDA					244,44

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.02.16	Valv fund elas brd ø150 PN10/16		u			
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,900	h	25,78	23,20	
MOOF11a	Especialista fontanería	0,900	h	21,98	19,78	
PUAV.1aga	Va compt brd hus ø150 10/16atm	1,000	u	340,04	340,04	
%020	Costes directos complementarios	3,830	%	2,00	7,66	
	Mano de obra					42,98
	Materiales					340,04
	Otros					7,66
	Suma la partida					390,68
	Costes indirectos			6%		23,44
	TOTAL PARTIDA					414,12
05.01.02.17	Valv fund elas brd ø200 PN10/16		u			
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	1,300	h	25,78	33,51	
MOOF11a	Especialista fontanería	1,300	h	21,98	28,57	
PUAV.1aha	Va compt brd hus ø200 10/16atm	1,000	u	589,35	589,35	
%020	Costes directos complementarios	6,514	%	2,00	13,03	
	Mano de obra					62,08
	Materiales					589,35
	Otros					13,03
	Suma la partida					664,46
	Costes indirectos			6%		39,87
	TOTAL PARTIDA					704,33
05.01.02.18	Valv fund elas brd ø250 PN10/16		u			
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	1,600	h	25,78	41,25	
MOOF11a	Especialista fontanería	1,600	h	21,98	35,17	
PUAV.1aia	Va compt brd hus ø250 10/16atm	1,000	u	1.003,65	1.003,65	
%	Costes directos complementarios	10,801		0,00	0,00	
	Mano de obra					76,42
	Materiales					1.003,65
	Suma la partida					1.080,07
	Costes indirectos			6%		64,80
	TOTAL PARTIDA					1.144,87
05.01.02.19	Hidrante bajo nivel tierra DN 100 mm 2 salida 70 mm		u			
	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con dos salidas de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25 mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	3,500	h	25,78	90,23	
MOOF11a	Especialista fontanería	3,500	h	21,98	76,93	
PIID.3da	Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm	1,000	u	278,76	278,76	
PIID.5c	Llave p/aper hidrante nivel bajo tierra	1,000	u	21,30	21,30	
%020	Costes directos complementarios	4,672	%	2,00	9,34	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					167,16
	Materiales					300,06
	Otros					9,34
	Suma la partida					476,56
	Costes indirectos			6%		28,59
	TOTAL PARTIDA					505,15

05.01.02.20 Acometida PE <15 m, Ø40 mm — u

Acometida en conducciones generales de PE de 63 mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 10 mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40 cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9 cm, solera de 5 cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15 N/mm², con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	8,000	h	25,78	206,24	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	8,000	h	19,80	158,40	
PIFA.1daa_M	Acom<15m PE red ø63mm	1,000	u	320,00	320,00	
PISA.9cd	Arq rgtr cua PP 40x40cm tap sumd	1,000	u	154,83	154,83	
PBPO11bb	HNE-15/B/20 obra	0,008	m³	101,10	0,81	
PIFA16a	Derechos enganche acometida	1,000	u	416,10	416,10	
vU03AFbd	Fábrica ladrillo perforados 24x11.5x9 e 11.5	0,800	m²	44,30	35,44	
AMME.1abaa	Excv trán cielo abt mman	3,600	m³	50,05	180,18	
%020	Costes directos complementarios	14,720	%	2,00	29,44	
	Mano de obra					529,71
	Maquinaria					41,65
	Materiales					899,78
	Otros					30,30
	Suma la partida					1.501,44
	Costes indirectos			6%		90,09
	TOTAL PARTIDA					1.591,53

05.01.02.21 Ventosa trifuncional — u

Ventosa trifuncional Ø65 mm. Colocada y probada.

	Sin descomposición					1.250,00
	Costes indirectos			6%		75,00
	TOTAL PARTIDA					1.325,00

05.01.02.22 Desagüe a red de saneamiento — u

Desagüe a red de saneamiento según detalle de planos.

	Sin descomposición					1.650,00
	Costes indirectos			6%		99,00
	TOTAL PARTIDA					1.749,00

05.01.02.23 Conexión a red existene — u

Conexión a red existente según valoración empresa explotadora.

	Sin descomposición					40.000,00
	Costes indirectos			6%		2.400,00
	TOTAL PARTIDA					42.400,00

05.01.02.24 Desinfección y limpieza tubería L=100 m DN=200 mm — u

Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 200 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.

MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	6,000	h	22,33	133,98	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	6,000	h	19,80	118,80	
GRMO6001	Grupo motobomba 6CV	1,000	h	8,06	8,06	
MMMT.4a	Camión cuba 7000l	9,000	h	74,47	670,23	
SOLCLO001	Solución cloro para desinfección	0,150	l	0,34	0,05	
PBAA.1a	Agua	12,570	m3	1,08	13,58	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ANLA001	Análisis laboratorio	1,000	u	189,75	189,75	
%020	Costes directos complementarios	11,345	%	2,00	22,69	
	Mano de obra					252,78
	Maquinaria					678,29
	Materiales					13,63
	Otros					212,44
	Suma la partida					1.157,14
	Costes indirectos			6%		69,43
	TOTAL PARTIDA					1.226,57

05.01.02.25 **Desinfección y limpieza tubería L=100 m DN=150 mm** u

Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 150 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.

MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	3,360	h	22,33	75,03	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	3,360	h	19,80	66,53	
GRMO6001	Grupo motobomba 6CV	0,560	h	8,06	4,51	
MMMT.4a	Camión cuba 7000l	7,000	h	74,47	521,29	
SOLCLO001	Solución cloro para desinfección	0,084	l	0,34	0,03	
PBAA.1a	Agua	7,080	m3	1,08	7,65	
ANLA001	Análisis laboratorio	1,000	u	189,75	189,75	
%020	Costes directos complementarios	8,648	%	2,00	17,30	
	Mano de obra					141,56
	Maquinaria					525,80
	Materiales					7,68
	Otros					207,05
	Suma la partida					882,09
	Costes indirectos			6%		52,93
	TOTAL PARTIDA					935,02

05.01.02.26 **Desinfección y limpieza tubería L=100 m DN=100 mm** u

Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 100 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.

MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	1,500	h	22,33	33,50	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,500	h	19,80	29,70	
GRMO6001	Grupo motobomba 6CV	0,250	h	8,06	2,02	
MMMT.4a	Camión cuba 7000l	5,000	h	74,47	372,35	
SOLCLO001	Solución cloro para desinfección	0,040	l	0,34	0,01	
PBAA.1a	Agua	3,140	m3	1,08	3,39	
ANLA001	Análisis laboratorio	1,000	u	189,75	189,75	
%	Costes directos complementarios	6,307		0,00	0,00	
	Mano de obra					63,20
	Maquinaria					374,37
	Materiales					3,40
	Otros					189,75
	Suma la partida					630,72
	Costes indirectos			6%		37,84
	TOTAL PARTIDA					668,56

05.02 RED DE BAJA PRESIÓN

05.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.02.01.01 **Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte** m³

Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km

MOOA13	Peón construcción	0,020	h	19,44	0,39	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,010	h	23,24	0,23	
MMME.2fd	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,062	h	109,54	6,79	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%005	Costes Directos Complementarios	0,106	%	2,00	0,21	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,62
	Maquinaria					9,88
	Otros					0,27
	Suma la partida					10,77
	Costes indirectos			6%		0,65
	TOTAL PARTIDA					11,42

05.02.01.02 Relleno zanjas arena — m³

Relleno en zanjas con arena.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,040	h	23,24	0,93	
MMMR.1de	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,040	h	70,21	2,81	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,040	h	15,90	0,64	
PBRA.1ada	Arena 0/6 triturada lvd	1,700	t	9,63	16,37	
%010	Costes directos complementarios	0,208	%	1,00	0,21	
	Mano de obra					0,93
	Maquinaria					3,45
	Materiales					16,37
	Otros					0,21
	Suma la partida					20,96
	Costes indirectos			6%		1,26
	TOTAL PARTIDA					22,22

05.02.01.03 Excv pozos y arquetas <20 km tte — m³

Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,800	h	19,80	15,84	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,300	h	145,92	43,78	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%010	Costes directos complementarios	0,628	%	1,00	0,63	
	Mano de obra					15,84
	Maquinaria					46,87
	Otros					0,69
	Suma la partida					63,40
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,20

05.02.02 TUBERÍAS

05.02.02.01 Tubo PE100 ø90 mm 10 atm — m

Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 90 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,134	h	25,78	3,45	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,134	h	23,24	3,11	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,134	h	19,80	2,65	
PUAC.8cba	Tb PE100 ø90mm 10atm	1,050	m	3,32	3,49	
%	Costes directos complementarios	0,127		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,21
	Materiales					3,49
	Suma la partida					12,70
	Costes indirectos			6%		0,76
	TOTAL PARTIDA					13,46

05.02.02.02 Tubo PE100 ø110 mm 10 atm — m

Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,187	h	25,78	4,82	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,187	h	23,24	4,35	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,187	h	19,80	3,70	
PUAC.8dba	Tb PE100 ø110mm 10atm	1,050	m	4,80	5,04	
%020	Costes directos complementarios	0,179	%	2,00	0,36	
	Mano de obra					12,87
	Materiales					5,04
	Otros					0,36
	Suma la partida					18,27
	Costes indirectos			6%		1,10
	TOTAL PARTIDA					19,37

05.02.02.03 Tubo PE100 ø200 mm 10 atm — m

Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,425	h	25,78	10,96	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,425	h	23,24	9,88	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,425	h	19,80	8,42	
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020	h	70,53	1,41	
PUAC.8iba	Tb PE100 ø200mm 10atm	1,050	m	15,49	16,26	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	0,469	%	2,00	0,94	
	Mano de obra					29,26
	Maquinaria					1,41
	Materiales					16,26
	Otros					0,94
	Suma la partida					47,87
	Costes indirectos			6%		2,87
	TOTAL PARTIDA					50,74

05.02.02.04 Tubo PE100 ø250 mm 10 atm — m

Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 250 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,558	h	25,78	14,39	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,558	h	23,24	12,97	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,558	h	19,80	11,05	
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020	h	70,53	1,41	
PUAC.8kba	Tb PE100 ø250mm 10atm	1,050	m	24,24	25,45	
%	Costes directos complementarios	0,653		0,00	0,00	
	Mano de obra					38,41
	Maquinaria					1,41
	Materiales					25,45
	Suma la partida					65,27
	Costes indirectos			6%		3,92
	TOTAL PARTIDA					69,19

05.02.02.05 Valv fund elas brd ø200 PN10/16 — u

Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	1,300	h	25,78	33,51	
MOOF11a	Especialista fontanería	1,300	h	21,98	28,57	
PUAV.1aha	Va compt brd hus ø200 10/16atm	1,000	u	589,35	589,35	
%020	Costes directos complementarios	6,514	%	2,00	13,03	
	Mano de obra					62,08
	Materiales					589,35
	Otros					13,03
	Suma la partida					664,46
	Costes indirectos			6%		39,87
	TOTAL PARTIDA					704,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

05.02.02.06 **Arqueta ladrillo 60x60x80 cm C-250** u

Arqueta de 60x60x80 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,778	h	23,24	41,32	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,778	h	19,44	34,56	
PFFC.1be	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	208,000	u	0,15	31,20	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,109	m³	116,28	12,67	
PRCM.5ccb	Mortero industrial GP CSIV W2	0,042	t	182,16	7,65	
PBPC.2cbbc	H 30 blanda TM 20 I+Qb	0,108	m³	90,15	9,74	
PUCA32bd	Tapa+marco fund C-250 arq 60X60mm	1,000	u	134,10	134,10	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	2,712	%	1,00	2,71	

Mano de obra			81,81
Materiales			189,43
Otros			2,71
Suma la partida			273,95
Costes indirectos		6%	16,44
TOTAL PARTIDA			290,39

05.02.02.07 **Contador tipo Woltmann, ø 125 mm, instalado** u

Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 125 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B. Instalado.

Sin descomposición			1.250,00
Costes indirectos		6%	75,00
TOTAL PARTIDA			1.325,00

05.02.03 EQUIPAMIENTO POZO

05.02.03.01 INSTALACIÓN POZO BOMBEO PARA RIEGO

05.02.03.01.01 **Der indv trf cb Cu multiconductor 0.6/1kV 5x35mm2** m

Suministro e instalación de derivación individual trifásica con una tensión asignada de 0.6/1kV compuesta por 1 cable multiconductor de cobre con 5 conductores de 35mm2 de sección (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso cable de mando rojo de 1.5 mm2 de sección, parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE11a	Especialista electricidad	0,080	h	21,98	1,76	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,040	h	25,78	1,03	
PIEC.1dbcbh	Cbl Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x35mm2	1,050	m	71,48	75,05	
PIEC.1caaaa	Cbl Cu H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1.5mm2	1,050	m	0,70	0,74	
%	Costes directos complementarios	0,786		0,00	0,00	

Mano de obra			2,79
Materiales			75,79
Suma la partida			78,58
Costes indirectos		6%	4,71
TOTAL PARTIDA			83,29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.03.01.02	Cuadro general maniobra y proteccion		u			
	Cuadro general de maniobra y protección bombeo y electrocloración, índice de protección IP 54 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 144 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, totalmente instalado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	7,000	h	25,78	180,46	
MOOE11a	Especialista electricidad	7,000	h	21,98	153,86	
PIEA.6ddb	Armario ind/com 950x1050mm IP54	1,000	u	1.913,54	1.913,54	
PIED50sfbcc	Intr mgnt 125A 4p C 15kA	1,000	u	305,70	305,70	
PIED50rfbcc	Intr mgnt 100A 4p C 15kA	1,000	u	299,43	299,43	
PIED50jfbcc	Intr mgnt 16A 4p C 15kA	7,000	u	271,69	1.901,83	
PIED50jcbcc	Intr mgnt 16A 2p C 15kA	3,000	u	132,58	397,74	
PIED.1abcaaac	Intr difl 25A tetrap 300mA AC inst man	5,000	u	108,25	541,25	
PIED.63256	Intr difl tetrapolar 30mA 25A instantáneo	1,000	u	147,85	147,85	
PIED.1aabaaac	Intr difl 25A bip 30mA AC inst man	2,000	u	79,50	159,00	
PIED.1ebcaaac	Intr difl 100A tetrap 300mA AC inst man	1,000	u	238,63	238,63	
PIED24baa	Toma corriente ind monof 16A	1,000	u	8,54	8,54	
PIED.6abc_1	Transfd tens 400/24 V	1,000	u	165,23	165,23	
PIED.6abc_2	Transfd tens 400/230 V	1,000	u	215,23	215,23	
%	Costes directos complementarios	66,283		0,00	0,00	
	Mano de obra					334,32
	Materiales					6.293,97
	Suma la partida					6.628,29
	Costes indirectos			6%		397,70
	TOTAL PARTIDA					7.025,99
05.02.03.01.03	Conductor apantallado Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x35mm2		m			
	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 35mm2 de sección para las fases y 16mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
MOOE11a	Especialista electricidad	0,120	h	21,98	2,64	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,060	h	25,78	1,55	
PIEC.1daabh	Cbl apantallado Cu RZ1-K (AS) 0.6/1kV 5x35mm2	1,050	m	75,55	79,33	
%	Costes directos complementarios	0,835		0,00	0,00	
	Mano de obra					4,19
	Materiales					79,33
	Suma la partida					83,52
	Costes indirectos			6%		5,01
	TOTAL PARTIDA					88,53
05.02.03.01.04	Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x2.5mm2		m			
	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOE11a	Especialista electricidad	0,120	h	21,98	2,64	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,060	h	25,78	1,55	
PIEC.1daabb	Cable Cu RZ1-K (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm2	5,250	m	1,62	8,51	
%	Costes directos complementarios	0,127		0,00	0,00	
	Mano de obra					4,19
	Materiales					8,51
	Suma la partida					12,70
	Costes indirectos			6%		0,76
	TOTAL PARTIDA					13,46

05.02.03.01.05 Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x2.5mm2 m

Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE11a	Especialista electricidad	0,120	h	21,98	2,64	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,060	h	25,78	1,55	
PIEC.1daabb	Cable Cu RZ1-K (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm2	3,150	m	1,62	5,10	
%	Costes directos complementarios	0,093		0,00	0,00	
	Mano de obra					4,19
	Materiales					5,10
	Suma la partida					9,29
	Costes indirectos			6%		0,56
	TOTAL PARTIDA					9,85

05.02.03.01.06 Piqueta PT ø14.6mm lg 1.5m u

Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE11a	Especialista electricidad	0,150	h	21,98	3,30	
PIEP.1aa	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	1,000	u	17,69	17,69	
%	Costes directos complementarios	0,210		0,00	0,00	
	Mano de obra					3,30
	Materiales					17,69
	Suma la partida					20,99
	Costes indirectos			6%		1,26
	TOTAL PARTIDA					22,25

05.02.03.01.07 Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2 m

Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,050	h	25,78	1,29	
PIEC.50303	Conductor cobre desn 35 mm2	1,000	m	5,60	5,60	
PIEP.2a	Taco y collarín para sujeción	0,500	u	9,95	4,98	
%0200	Costes directos complementarios	0,119	%	2,00	0,24	
	Mano de obra					1,29
	Materiales					10,58
	Otros					0,24
	Suma la partida					12,11
	Costes indirectos			6%		0,73
	TOTAL PARTIDA					12,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.03.01.08	**Arqueta conexión tierra 38x50x25cm**		u			
	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HNE-15/B/40 y tapa de hormigón armado HA-25/B/20/XC2, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	2,500	h	22,33	55,83	
MOOA13	Peón construcción	2,500	h	19,44	48,60	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,500	h	25,78	12,89	
PBPM.1aa	Mto cto M-15 man	0,005	m3	145,97	0,73	
PBPC28abbaaa	HA-25/B/20/XC2	0,032	m³	115,76	3,70	
PEAP60baaaa	Acero S 275JR lmnd cal acab impr	3,500	kg	0,81	2,84	
PFFC.2a	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	36,000	u	0,17	6,12	
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	0,001	m3	116,28	0,12	
PEAA.1bb	Acero ø8 AE-215-L en barra	3,500	kg	1,10	3,85	
PBPO11ba	HNE-15/B/40 obra	0,045	m3	98,23	4,42	
PIEP.2c	Punto puesta a tierra Cu/Cd	1,000	u	17,01	17,01	
%0200	Costes directos complementarios	1,561	%	2,00	3,12	
	Mano de obra					119,21
	Maquinaria					0,12
	Materiales					36,76
	Otros					3,12
	Suma la partida					159,23
	Costes indirectos			6%		9,55
	TOTAL PARTIDA					168,78
05.02.03.01.09	**Lín ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm**		m			
	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV-K 0.6/1 KV de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,200	h	22,33	4,47	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,100	h	25,78	2,58	
PIEC.1baabh	Cbl Cu RV-K Cca, S1b - d1 - a1, 0.6/1kV Cca, S1b - d1 - a1, 1x35 mm2	1,050	m	5,36	5,63	
PIET.3eb	Tubo PVC cg DC emp 32mm 30%acc	1,050	m	0,61	0,64	
%	Costes directos complementarios	0,133		0,00	0,00	
	Mano de obra					7,05
	Materiales					6,27
	Suma la partida					13,32
	Costes indirectos			6%		0,80
	TOTAL PARTIDA					14,12
05.02.03.01.10	**Variador para bomba 55 kw power**		u			
	VARIADOR SD75S014555SS (IP54) DE POWER ELECTONICS o EQUIVALENTE, PARA BOMBA SUMERGIBLE 55 KW 70 m PROFUNDIDAD DE POZO. Incluye filtros de salida dU/dt en el interior de la envolvente, 55kW carga pesada hasta 50ºC de tª ambiente sin reducción de potencia. Totalmente instalado.					
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,200	h	22,33	4,47	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,100	h	25,78	2,58	
varia	variador para bomba sumergible 55 kw	1,000	ud	8.724,00	8.724,00	
%	Costes directos complementarios	87,311		0,00	0,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					7,05
	Materiales					8.724,00
	Suma la partida					8.731,05
	Costes indirectos				6%	523,86
	TOTAL PARTIDA					9.254,91

05.02.03.01.11 Radar medidor de nivel u

Medidor radar. Rango de nivel: hasta 15m. Marca Vega o equivalente Totalmente colocado y probado. Incluye todos los trabajos y piezas de conexión.

MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,200	h	22,33	4,47	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,100	h	25,78	2,58	
AA_MAT_299	Piezas, accesorios especiales y trabajos de conexión	1,000	Ud	250,00	250,00	
AA_MAT_234	Sensor radar medida continua nivel	1,000	Ud	615,00	615,00	
%	Costes directos complementarios	8,721		0,00	0,00	
	Mano de obra					7,05
	Materiales					865,00
	Suma la partida					872,05
	Costes indirectos				6%	52,32
	TOTAL PARTIDA					924,37

05.02.03.01.12 Bomba sumergible de agua subterránea u

Bomba sumergible de agua subterránea SP-160-4 motor 55KW caudal 50,21l/s altura 70m, totalmente instalada,

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	8,000	h	23,24	185,92	
MOOA10a	Ayudante construcción	8,000	h	20,08	160,64	
P11057EL_1	Bomba sumergible 50,21 l/s 70 m	1,000	u	17.886,00	17.886,00	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	182,326	%	2,00	364,65	
	Mano de obra					346,56
	Materiales					17.886,00
	Otros					364,65
	Suma la partida					18.597,21
	Costes indirectos				6%	1.115,83
	TOTAL PARTIDA					19.713,04

05.02.03.01.13 Boya nivel u

Boya para cierre automático de tubería de alimentación de 3" de diámetro interior, montada.

MOOA10a	Ayudante construcción	1,500	h	20,08	30,12	
P11062BO_1	Boya seguridad nivel	1,000	u	120,80	120,80	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	1,509	%	2,00	3,02	
	Mano de obra					30,12
	Materiales					120,80
	Otros					3,02
	Suma la partida					153,94
	Costes indirectos				6%	9,24
	TOTAL PARTIDA					163,18

05.02.03.01.14 Contador hidráulico u

Caudalímetro con tecnología electromagnética. Convertidor y sensor preparados para su instalación en separado lo que facilita la lectura del display instalado en el convertidor. Alimentación: 220VAC. Consumo medio 7,62 W. Display LCD y teclado- 2x16 caracteres. IP 54. Protocolo de comunicaciones MODBUS. Totalmente instalado.

MOOA10a	Ayudante construcción	1,500	h	20,08	30,12	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11062BO_2	Contador hidráulico	1,000	u	2.234,00	2.234,00	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	22,641	%	2,00	45,28	
	Mano de obra					30,12
	Materiales					2.234,00
	Otros					45,28
	Suma la partida					2.309,40
	Costes indirectos			6%		138,56
	TOTAL PARTIDA					2.447,96

05.02.03.01.15 Instalación interior recinto u

Instalación eléctrica de superficie recinto bombeo riego, compuesta por 2 punto de luz con 1 encendidos y 2 toma de corriente 2P+T de 16 A estanca, realizada con mecanismos estancos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo PVC rígido de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

EIEC.2cb	Tubo rg PVC sup 20mm 30%acc	15,000	m	5,03	75,45	
EIEM12afca	Pto luz intr estn	1,000	u	107,12	107,12	
EIEM.7aaa	Toma corr industrial saliente monof 16A	2,000	u	18,79	37,58	
EILI12a	Pan led 18 W	2,000	u	46,49	92,98	
EILS.1bjb	Lum autn emer 345 lmn estn	2,000	u	87,41	174,82	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	4,000	h	25,78	103,12	
MOOA10a	Ayudante construcción	3,000	h	20,08	60,24	
%	Costes directos complementarios	6,513		0,00	0,00	
	Mano de obra					352,98
	Materiales					298,33
	Suma la partida					651,31
	Costes indirectos			6%		39,08
	TOTAL PARTIDA					690,39

05.02.03.01.16 Legalicación de instalaciones u

Legalización de instalaciones

	Sin descomposición			700,00
	Costes indirectos	6%		42,00
	TOTAL PARTIDA			742,00

05.02.03.02 ELECTROCLORACIÓN

05.02.03.02.01 Sistema electrocloración u

Sistema electrocloración SELCOPERM SES-195 o equivalente, con capacidad para 5kg /día. El equipo de electrocloración se compone de electrodos de titanio y ánodos recubiertos con un recubrimiento catalítico para la generación de hipoclorito sódico in situ al 0.8%
- Unidad de descalcificación
- Sistema de calefacción y refrigeración
- Depósito de despensa de sal con capacidad para 500 litros.
- Bomba de transferencia de salmuera.
- Depósito de 1000 litros almacenamiento de la solución generada.
- Kit de limpieza por ácido.
- Suministro e instalación de sistema de dosificación de hipoclorito generado mediante bombas dosificadoras de 30 l/h de caudal, incluyendo válvula de alivio, amortiguador de pulsaciones, válvula de contrapresión, manómetro y válvula.
- Detector de hidrógeno con sensor.
- Unidad de medida y control de dosificación de cloro.
- Cuadro eléctrico y de control del sistema

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	8,000	h	23,24	185,92	
MOOA10a	Ayudante construcción	8,000	h	20,08	160,64	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11057EL_2	Sistema electrocloración	1,000	u	76.769,00	76.769,00	
PURA.6da	Depósito para salmuera 500 litros	1,000	u	280,00	280,00	
PURA.4da	Depósito cilindrico vertical 1.000l s/tapa	1,000	u	2.900,00	2.900,00	
PURA.5da	Bomba dosificadoras hipoclorito 30l/h	1,000	u	1.755,00	1.755,00	
PURA.7da	Descalcificador	1,000	u	1.800,00	1.800,00	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	838,506	%	2,00	1.677,01	
				Mano de obra		346,56
				Materiales		83.504,00
				Otros		1.677,01
				Suma la partida		85.527,57
				Costes indirectos	6%	5.131,65
				TOTAL PARTIDA		90.659,22

05.02.03.03 AUTOMATIZACIÓN BOMBEO Y ELECTROCLORACIÓN

05.02.03.03.01 Autómata programable 64ED/32D/16EA/16SA ud

Autómata programable S7-1500 de SIEMENS o equivalente, a alojar en armario de relés conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación, 1 CPU, 1 módulos de 64 entradas digitales, 1 módulos de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas y 4 módulos de 4 salidas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet, incluso armario SPACIAL SF c/placa de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, totalmente instalado.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	8,000	h	25,78	206,24	
MOOE12a	Peón electricidad	8,000	h	20,73	165,84	
QAB0050	Furgón de 3,5 t	1,000	h	17,74	17,74	
E19BHA002	Autómata programable 64ED/32SD/16EA/16SA	1,000	ud	4.515,00	4.515,00	
				Mano de obra		372,08
				Maquinaria		17,74
				Materiales		4.515,00
				Suma la partida		4.904,82
				Costes indirectos	6%	294,29
				TOTAL PARTIDA		5.199,11

05.02.03.03.02 Red comunicación autómata - Telemando Valencia m

Instalación de elementos necesarios para la comunicación del autómata con la central de Telemando Valencia, mediante comunicación GSM-GPRS con modem, tarjeta de comunicaciones.., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,025	h	25,78	0,64	
MOOE12a	Peón electricidad	0,025	h	20,73	0,52	
E19CAA0010_1	Red comunicación autómata telemando	1,000	m	350,00	350,00	
				Mano de obra		1,16
				Materiales		350,00
				Suma la partida		351,16
				Costes indirectos	6%	21,07
				TOTAL PARTIDA		372,23

05.02.03.03.03 Programación autómata ud

Programación de los autómatas incluyendo programa de gestión y programación de las comunicaciones

E19BHA004	Programación de autómatas	1,000	ud	1.100,00	1.100,00	
				Materiales		1.100,00
				Suma la partida		1.100,00
				Costes indirectos	6%	66,00
				TOTAL PARTIDA		1.166,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.03.03.04	Botoneras locales		ud			
	Suministro y montaje de caja de pulsadores con tres taladros, cuerpo y tapa en material autoextinguible de plástico gris, grado de protección ip-65, incluso pulsadores rasantes verde y rojo para marcha y paro, y pulsador tipo seta para parada de emergencia, instalado y probado.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	1,247	h	25,78	32,15	
MOOE12a	Peón electricidad	0,725	h	20,73	15,03	
E22CDB0010_3	Caja pulsadores	1,000	ud	82,92	82,92	
	Mano de obra					47,18
	Materiales					82,92
	Suma la partida					130,10
	Costes indirectos			6%		7,81
	TOTAL PARTIDA					137,91
05.02.03.03.05	Fuente alimentación ininterrumpida 1500VA 10 min		ud			
	Fuente de alimentación ininterrumpida APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 11 minutos, segun ET 4008. Totalmente instalada					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	1,247	h	25,78	32,15	
MOOE12a	Peón electricidad	0,725	h	20,73	15,03	
E22CDB0010_2	Fuente alimentación ininterrumpida 2200 VA 10 min	1,000	ud	1.478,00	1.478,00	
	Mano de obra					47,18
	Materiales					1.478,00
	Suma la partida					1.525,18
	Costes indirectos			6%		91,51
	TOTAL PARTIDA					1.616,69
05.02.03.03.06	Línea Señal 6x1.5mm2		m			
	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (fase+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 1.5mm2 de sección para las fases y 1.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
MOOE11a	Especialista electricidad	0,080	h	21,98	1,76	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,040	h	25,78	1,03	
PIEC.1dbbba	Cbl Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x1.5mm2	6,000	m	2,45	14,70	
%	Costes directos complementarios	0,175		0,00	0,00	
	Mano de obra					2,79
	Materiales					14,70
	Suma la partida					17,49
	Costes indirectos			6%		1,05
	TOTAL PARTIDA					18,54

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.03.03.07	Línea Señal apantallada 2x1.5mm2		m			
	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (fase+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 1.5mm2 de sección para las fases y 1.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
MOOE11a	Especialista electricidad	0,080	h	21,98	1,76	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,040	h	25,78	1,03	
PIEC.1dbbba_1	Cbl apantallado Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x1.5mm2	2,000	m	3,45	6,90	
%	Costes directos complementarios	0,097		0,00	0,00	
	Mano de obra					2,79
	Materiales					6,90
	Suma la partida					9,69
	Costes indirectos			6%		0,58
	TOTAL PARTIDA					10,27

05.02.04 SONDEO

05.02.04.01	Perforación		u			
	Sin descomposición					16.600,00
	Costes indirectos			6%		996,00
	TOTAL PARTIDA					17.596,00
05.02.04.02	Acondicionamiento		u			
	Sin descomposición					11.940,00
	Costes indirectos			6%		716,40
	TOTAL PARTIDA					12.656,40
05.02.04.03	Ensayo de bombeo		u			
	Sin descomposición					7.590,00
	Costes indirectos			6%		455,40
	TOTAL PARTIDA					8.045,40
05.02.04.04	Varios		u			
	Sin descomposición					2.529,10
	Costes indirectos			6%		151,75
	TOTAL PARTIDA					2.680,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

06 RED DE RIEGO

06.01 DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.01.01 Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte — m³

Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km

MOOA13	Peón construcción	0,020	h	19,44	0,39	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,010	h	23,24	0,23	
MMME.2fd	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,062	h	109,54	6,79	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%005	Costes Directos Complementarios	0,106	%	2,00	0,21	

Mano de obra			0,62
Maquinaria			9,88
Otros			0,27
Suma la partida			10,77
Costes indirectos		6%	0,65
TOTAL PARTIDA			11,42

06.01.02 Excv pozos y arquetas <20 km tte — m³

Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,800	h	19,80	15,84	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,300	h	145,92	43,78	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%010	Costes directos complementarios	0,628	%	1,00	0,63	

Mano de obra			15,84
Maquinaria			46,87
Otros			0,69
Suma la partida			63,40
Costes indirectos		6%	3,80
TOTAL PARTIDA			67,20

06.01.03 Tubería PVC Ø160mm y 10atm — m

Suministración y colocación de tubería PVC Ø160mm y 10 atm.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,055	h	23,24	1,28	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,080	h	19,80	1,58	
PUAC.4mbba	Tb PVC jnt peg ø160 10atm	1,000	m	14,60	14,60	
%0100	Costes directos complementarios	0,175	%	1,00	0,17	

Mano de obra			2,86
Materiales			14,60
Otros			0,17
Suma la partida			17,63
Costes indirectos		6%	1,06
TOTAL PARTIDA			18,69

06.01.04 Relleno y extendido arena seleccionada — m³

Relleno y extendido de arenas seleccionadas para zona de juegos, con medios mecánicos, pala cargadora

MOOA13	Peón construcción	0,020	h	19,44	0,39	
PBRA.1bda	Arena 0/6 de rio	1,700	t	10,41	17,70	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,020	h	75,78	1,52	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,196	%	1,00	0,20	

Mano de obra			0,39
Maquinaria			1,52
Materiales			17,70
Otros			0,20
Suma la partida			19,81
Costes indirectos		6%	1,19
TOTAL PARTIDA			21,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01.05	**Relleno y extendido propias band mmec**		m³			
	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.					
MOOA13	Peón construcción	0,040	h	19,44	0,78	
MAT01	Agua	1,200	m³	0,05	0,06	
MMMT.5aaa	Camión transporte 10 t., 8 m3., 2 ejes. con conductor	0,020	h	40,37	0,81	
MMMC.6c	Motoniveladora 140 CV	0,020	h	79,94	1,60	
MMMC.1b	Rodll autpro 10 T	0,020	h	62,22	1,24	
MMMR.1de	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,020	h	70,21	1,40	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	0,059	%	3,00	0,18	
	Mano de obra					0,78
	Maquinaria					5,05
	Materiales					0,06
	Otros					0,18
	Suma la partida					6,07
	Costes indirectos			6%		0,36
	TOTAL PARTIDA					6,43
06.01.06	**Relleno zanja HNE-20/P/20**		m³			
	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,100	h	23,24	2,32	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	1,050	m³	87,39	91,76	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,941	%	1,00	0,94	
	Mano de obra					2,32
	Materiales					91,76
	Otros					0,94
	Suma la partida					95,02
	Costes indirectos			6%		5,70
	TOTAL PARTIDA					100,72

06.02 TUBERÍAS Y VALVULERÍA

06.02.01	**Aspersor emergente turbina 3/4"**		u			
	Aspersor emergente tipo turbina 3/4 pulgadas, boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40º hasta 360º, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,500	h	25,78	12,89	
MOOF11a	Especialista fontanería	0,500	h	21,98	10,99	
PURT.1a	Aspersor emergente turbina 3/4"	1,000	u	17,38	17,38	
PURT.2a	Válvula anti-drenaje turbina	1,000	u	1,69	1,69	
PURT.3a	Accesorios de unión aspersor	1,000	u	3,40	3,40	
%	Costes directos complementarios	0,464		0,00	0,00	
	Mano de obra					23,88
	Materiales					22,47
	Suma la partida					46,35
	Costes indirectos			6%		2,78
	TOTAL PARTIDA					49,13
06.02.02	**Boca riego 1" en jardines**		u			
	Boca de riego de enlace rápido, cuerpo y tapa de fundición, con cierre tipo ALLEN de 1 pulgada de diámetro interior incluso material de anclaje y tubo drenante, en jardines totalmente colocada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,500	h	23,24	34,86	
MOOA10a	Ayudante construcción	1,500	h	20,08	30,12	
P11015LL	Llave enlace	1,000	u	22,83	22,83	
P11016CO	Codo loco	1,000	u	26,34	26,34	
PURV12c	Válvula de alivio rápido 1"	1,000	u	46,59	46,59	
PBPC.5abaa	H 30 plástica TM 20 IIIa	0,030	m³	91,35	2,74	
P09060TU	Tubería PE 25mm 4 atm BD	0,800	m	0,40	0,32	
A05003CO	Colocación hormigón en pozos	0,030	m³	9,67	0,29	
%	Costes directos complementarios	1,641		0,00	0,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					64,98
	Materiales					98,82
	Otros					0,29
	Suma la partida					164,09
	Costes indirectos			6%		9,85
	TOTAL PARTIDA					173,94

06.02.03 Sistema de riego por inundación u

Sistema de riego por inundador radicular, con inundador Rainbird 1401 o similar instalado con rejilla tubular de hasta 91,4 cm de longitud y 10,2 cm de diámetro, con codo de 45 cm de tubería flexible de ½ pulgada y codo estirado.
La altura del tubo de rejilla se fijará en función del tamaño del cepellón del árbol.
Con boquilla de caudal 27 litros/hora.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,400	h	25,78	10,31	
MOOF11a	Especialista fontanería	0,400	h	21,98	8,79	
INUNDAD	inundador reticular Rainbird 1401	1,000	UD	23,40	23,40	
%0200	Costes directos complementarios	0,425	%	2,00	0,85	
	Mano de obra					19,10
	Otros					24,25
	Suma la partida					43,35
	Costes indirectos			6%		2,60
	TOTAL PARTIDA					45,95

06.02.04 Conducción PE Ø16 c/goter sup m

Conducción realizada con tubo de polietileno reticulado, de 16 mm. de diámetro con gotero, incluyendo uniones y accesorios, instalada en superficie y comprobada.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,050	h	25,78	1,29	
PURC.7bac	Tubería gotero autocompensante c/100cm	1,000	m	0,30	0,30	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	0,016	%	2,00	0,03	
	Mano de obra					1,29
	Materiales					0,30
	Otros					0,03
	Suma la partida					1,62
	Costes indirectos			6%		0,10
	TOTAL PARTIDA					1,72

06.02.05 Tubería PE 20mm 10atm BD m

Tubería de P.E. de 20 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,020	h	23,24	0,46	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,030	h	20,08	0,60	
PURC.1ca	Tubería PE40 1,0MPa 20mm	1,050	m	0,44	0,46	
%	Costes directos complementarios	0,015		0,00	0,00	
	Mano de obra					1,06
	Materiales					0,46
	Suma la partida					1,52
	Costes indirectos			6%		0,09
	TOTAL PARTIDA					1,61

06.02.06 Tubería PE 32mm 10atm BD m

Tubería de P.E. de 32 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,020	h	23,24	0,46	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,030	h	20,08	0,60	
PURC.1cc	Tubería PE40 1,0MPa 32mm	1,050	m	1,03	1,08	
%	Costes directos complementarios	0,021		0,00	0,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					1,06
	Materiales					1,08
	Suma la partida					2,14
	Costes indirectos			6%		0,13
	TOTAL PARTIDA					2,27

06.02.07 Tubería PE 40mm 10atm BD — m

Tubería de P.E. de 40 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,020	h	23,24	0,46	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,050	h	20,08	1,00	
PURC.1cd	Tubería PE40 1,0MPa 40mm	1,050	m	1,61	1,69	
%	Costes directos complementarios	0,032		0,00	0,00	
	Mano de obra					1,46
	Materiales					1,69
	Suma la partida					3,15
	Costes indirectos			6%		0,19
	TOTAL PARTIDA					3,34

06.02.08 Tubería PE 63mm 10atm BD — m

Tubería de P.E. de 63 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,030	h	23,24	0,70	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,060	h	20,08	1,20	
PURC.1cf	Tubería PE40 1,0MPa 63mm	1,050	m	3,82	4,01	
%	Costes directos complementarios	0,059		0,00	0,00	
	Mano de obra					1,90
	Materiales					4,01
	Suma la partida					5,91
	Costes indirectos			6%		0,35
	TOTAL PARTIDA					6,26

06.02.09 Tubería PE 75mm 10atm BD — m

Tubería de P.E. de 75 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,040	h	23,24	0,93	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,070	h	20,08	1,41	
PURC.1cg	Tubería PE40 1,0MPa 75mm	1,050	m	5,43	5,70	
%	Costes directos complementarios	0,080		0,00	0,00	
	Mano de obra					2,34
	Materiales					5,70
	Suma la partida					8,04
	Costes indirectos			6%		0,48
	TOTAL PARTIDA					8,52

06.02.10 Tubería PE 90mm 10atm BD — m

Tubería de P.E. de 90 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,160	h	23,24	3,72	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,320	h	20,08	6,43	
PURC.1ch	Tubería PE40 1,0MPa 90mm	1,050	m	7,79	8,18	
%	Costes directos complementarios	0,183		0,00	0,00	
	Mano de obra					10,15
	Materiales					8,18
	Suma la partida					18,33
	Costes indirectos			6%		1,10
	TOTAL PARTIDA					19,43

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.11	Tubería PE 110mm 10atm AD		m			
	Tubería de P.E. de 110 mm de diámetro de AD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,090	h	23,24	2,09	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,180	h	20,08	3,61	
PURC.3bg	Tubería PE100 1,0MPa 110mm	1,050	m	5,04	5,29	
%	Costes directos complementarios	0,110		0,00	0,00	
	Mano de obra					5,70
	Materiales					5,29
	Suma la partida					10,99
	Costes indirectos			6%		0,66
	TOTAL PARTIDA					11,65
06.02.12	Tubo PE100 ø200 mm 10 atm		m			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,425	h	25,78	10,96	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,425	h	23,24	9,88	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,425	h	19,80	8,42	
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020	h	70,53	1,41	
PUAC.8iba	Tb PE100 ø200mm 10atm	1,050	m	15,49	16,26	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	0,469	%	2,00	0,94	
	Mano de obra					29,26
	Maquinaria					1,41
	Materiales					16,26
	Otros					0,94
	Suma la partida					47,87
	Costes indirectos			6%		2,87
	TOTAL PARTIDA					50,74
06.02.13	Filtro, de 2” de diámetro, para un		u			
	Filtro de 2” de diámetro, para un caudal de filtrado de 12 m³/h, de presión máxima de trabajo de 10 atm., con rosca de 1 1/2", Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt37www060g	Filtro 2"	1,000	Ud	85,20	85,20	
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000	Ud	1,40	1,40	
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,149	h	25,78	3,84	
MOOF12a	Peón fontanería	0,149	h	20,73	3,09	
%0200	Costes directos complementarios	0,935	%	2,00	1,87	
	Mano de obra					6,93
	Otros					88,47
	Suma la partida					95,40
	Costes indirectos			6%		5,72
	TOTAL PARTIDA					101,12
06.02.14	Programador electrónico TBOS 6 ESTACIONES		u			
	Programador electrónico de Cajas de conexión TBOS por Bluetooth Rain Bird de 6 estaciones o similar, con selección de tiempos en minutos, batería , montado en arqueta con doble aislamiento, incluso conexión con cable antihumedad a cada uno de los elementos regulados.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	4,000	h	23,24	92,96	
MOOA10a	Ayudante construcción	8,000	h	20,08	160,64	
PURP.1beN	Programador riego eléctrico TBOS RAIN BIRD 6 ESA	1,000	u	173,50	173,50	
P11033AR	Armario prog. 8 estaciones	1,000	u	306,71	306,71	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	Costes directos complementarios	7,338	%	2,00	14,68	
	Mano de obra					253,60
	Materiales					306,71
	Otros					188,18
	Suma la partida					748,49
	Costes indirectos				6%	44,91
	TOTAL PARTIDA					793,40

06.02.15 **Electroválvula de 2"** u

Electroválvula de 2" de diámetro interior con regulador de caudal, instalación de 24 v c/a conectada al programador con cable antihumedad totalmente instalada.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,000	h	23,24	23,24	
MOOA10a	Ayudante construcción	1,000	h	20,08	20,08	
PURV15aac	Electroválvula 24 V 2" c/reg caudal	1,000	u	85,08	85,08	
PBPC.5abaa	H 30 plástica TM 20 IIIa	0,030	m³	91,35	2,74	
P11038CO	Conexión electroválvula	1,000	u	3,40	3,40	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	1,345	%	2,00	2,69	
A05001CO	Colocación hormigón en zanjas	0,030	m³	4,99	0,15	
	Mano de obra					43,32
	Materiales					91,22
	Otros					2,84
	Suma la partida					137,38
	Costes indirectos				6%	8,24
	TOTAL PARTIDA					145,62

06.02.16 **Válvula manual fundición 3".** u

Válvula manual de fundición, cierre compuerta, de 3 pulgadas de paso y pn 16 atm, incluso colocación y anclaje

MOOA10a	Ayudante construcción	1,500	h	20,08	30,12	
PBPC.5abaa	H 30 plástica TM 20 IIIa	0,050	m³	91,35	4,57	
A05001CO	Colocación hormigón en zanjas	0,050	m³	4,99	0,25	
P11060VA	Válvula manual compuerta 3" 16atm	1,000	u	305,96	305,96	
%	Costes directos complementarios	3,409		0,00	0,00	
	Mano de obra					30,12
	Materiales					310,53
	Otros					0,25
	Suma la partida					340,90
	Costes indirectos				6%	20,45
	TOTAL PARTIDA					361,35

06.03 OBRAS DE FÁBRICA

06.03.01 **Arquetón 60x60, tapa fundición dúctil** u

Arqueta de registro de dimensiones exteriores 60x60x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, sin incluir excavación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	4,000	h	23,24	92,96	
MOOA13	Peón construcción	2,000	h	19,44	38,88	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	32,000	u	0,22	7,04	
PBPM33a	Mortero hidrófugo	0,080	m³	179,97	14,40	
PBPM.1ba	Mto cto M-10 man	0,048	m³	131,98	6,34	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,800	m³	119,82	95,86	
PUCA32ad	Tapa+marco fund B-125 arq 60X60mm	4,000	u	99,52	398,08	
PBRG.1ja	Grava caliza 20/40 lvd	0,120	t	8,80	1,06	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	6,546	%	1,00	6,55	
	Mano de obra					139,74
	Materiales					514,87
	Otros					6,55
	Suma la partida					661,17
	Costes indirectos				6%	39,67
	TOTAL PARTIDA					700,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03.02	**Arqueta de registro 30x30x40 ladrillo, tapa fundición dúctil**		u			
	Arqueta de registro de 30x30x40 formada por fábrica de ladrillo cerámico 24x11.5x9 cm, recibido con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-15, enfoscada y bruñida interiormente, incluso tapa y marco de fundición dúctil.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,447	h	23,24	33,63	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,447	h	19,44	28,13	
PBRG.1ja	Grava caliza 20/40 lvd	0,020	t	8,80	0,18	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	31,000	u	0,22	6,82	
PBPM.1ba	Mto cto M-10 man	0,033	m³	131,98	4,36	
PBPM33a	Mortero hidrófugo	0,011	m³	179,97	1,98	
PUCA32aa	Tapa+marco fund B-125 arq 30X30mm	1,000	u	26,71	26,71	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,018	%	1,00	1,02	
	Mano de obra					64,29
	Materiales					37,52
	Otros					1,02
	Suma la partida					102,83
	Costes indirectos			6%		6,17
	TOTAL PARTIDA					109,00
06.03.03	**Arqueta de registro 40x40x60 hormigón, tapa fundición dúctil**		u			
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,390	h	23,24	9,06	
MOOA13	Peón construcción	0,390	h	19,44	7,58	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	8,000	u	0,22	1,76	
PBPM33a	Mortero hidrófugo	0,020	m³	179,97	3,60	
PBPM.1ba	Mto cto M-10 man	0,012	m³	131,98	1,58	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,200	m³	119,82	23,96	
PBRG.1ja	Grava caliza 20/40 lvd	0,030	t	8,80	0,26	
PUCA32ab	Tapa+marco fund B-125 arq 40X40mm	1,000	u	42,73	42,73	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,905	%	1,00	0,91	
	Mano de obra					18,61
	Materiales					71,92
	Otros					0,91
	Suma la partida					91,44
	Costes indirectos			6%		5,49
	TOTAL PARTIDA					96,93

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

07 RED DE GAS

07.01 DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

07.01.01 Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte — m³

Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km

MOOA13	Peón construcción	0,020	h	19,44	0,39	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,010	h	23,24	0,23	
MMME.2fd	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,062	h	109,54	6,79	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%005	Costes Directos Complementarios	0,106	%	2,00	0,21	
	Mano de obra					0,62
	Maquinaria					9,88
	Otros					0,27
	Suma la partida					10,77
	Costes indirectos				6%	0,65
	TOTAL PARTIDA					11,42

07.01.02 Excv pozos y arquetas <20 km tte — m³

Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,800	h	19,80	15,84	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,300	h	145,92	43,78	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%010	Costes directos complementarios	0,628	%	1,00	0,63	
	Mano de obra					15,84
	Maquinaria					46,87
	Otros					0,69
	Suma la partida					63,40
	Costes indirectos				6%	3,80
	TOTAL PARTIDA					67,20

07.01.03 Rell znj tie propia compc — m³

Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,024	h	23,24	0,56	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,024	h	19,44	0,47	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,024	h	75,78	1,82	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,100	h	15,90	1,59	
%005	Costes Directos Complementarios	0,044	%	2,00	0,09	
	Mano de obra					1,03
	Maquinaria					3,41
	Otros					0,09
	Suma la partida					4,53
	Costes indirectos				6%	0,27
	TOTAL PARTIDA					4,80

07.01.04 Relleno zanjas arena — m³

Relleno en zanjas con arena.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,040	h	23,24	0,93	
MMMR.1de	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,040	h	70,21	2,81	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,040	h	15,90	0,64	
PBRA.1ada	Arena 0/6 triturada lvd	1,700	t	9,63	16,37	
%010	Costes directos complementarios	0,208	%	1,00	0,21	
	Mano de obra					0,93
	Maquinaria					3,45
	Materiales					16,37
	Otros					0,21
	Suma la partida					20,96
	Costes indirectos				6%	1,26
	TOTAL PARTIDA					22,22

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.05	HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas		m³			
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,300	h	23,24	6,97	
MOOA13	Peón construcción	0,600	h	19,44	11,66	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	1,000	m³	87,39	87,39	
MMMC10a	Regla vibrante	0,088	h	3,86	0,34	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,064	%	1,00	1,06	
	Mano de obra					18,63
	Maquinaria					0,34
	Materiales					87,40
	Otros					1,06
	Suma la partida					107,43
	Costes indirectos			6%		6,45
	TOTAL PARTIDA					113,88

07.02 INSTALACIONES Y TUBERIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01	Tb PE 100 p/gas ø90 mm SDR 11		m			
	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 90 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en rollos de 50 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,280	h	25,78	7,22	
MOOF12a	Peón fontanería	0,280	h	20,73	5,80	
PIGT31beaa	Tb PE 100 p/gas ø90mm SDR 11	1,000	m	10,87	10,87	
%030	Costes directos complementarios	0,239		3,00	0,72	
	Mano de obra					13,02
	Materiales					10,87
	Otros					0,72
	Suma la partida					24,61
	Costes indirectos			6%		1,48
	TOTAL PARTIDA					26,09
07.02.02	Tb PE 100 p/gas ø110 mm SDR 11		m			
	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 110 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en rollos de 50 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,300	h	25,78	7,73	
MOOF12a	Peón fontanería	0,300	h	20,73	6,22	
PIGT31bfaa	Tb PE 100 p/gas ø110mm SDR 11	1,000	m	16,12	16,12	
%030	Costes directos complementarios	0,301		3,00	0,90	
	Mano de obra					13,95
	Materiales					16,12
	Otros					0,90
	Suma la partida					30,97
	Costes indirectos			6%		1,86
	TOTAL PARTIDA					32,83

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03	Tb PE 100 p/gas ø160 mm SDR 11		m			
	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 160 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en barras de 8 y 12 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,350	h	25,78	9,02	
MOOF12a	Peón fontanería	0,350	h	20,73	7,26	
PIGT31bgaa	Tb PE 100 p/gas ø160mm SDR 11	1,000	m	34,18	34,18	
%030	Costes directos complementarios	0,505		3,00	1,51	
	Mano de obra					16,28
	Materiales					34,18
	Otros					1,51
	Suma la partida					51,97
	Costes indirectos			6%		3,12
	TOTAL PARTIDA					55,09
07.02.04	Válv. esfera ø100 mm		u			
	Válvula de esfera con marcado CE de 100 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).					
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,450	h	25,78	11,60	
MOOM11a	Especialista metal	0,500	h	21,98	10,99	
PIGT34i	Va esf p/ins gas viv ø100mm	1,000	u	389,48	389,48	
%030	Costes directos complementarios	4,121		3,00	12,36	
	Mano de obra					22,59
	Materiales					389,48
	Otros					12,36
	Suma la partida					424,43
	Costes indirectos			6%		25,47
	TOTAL PARTIDA					449,90
07.02.05	Válv. esfera ø125 mm		u			
	Válvula de esfera con marcado CE de 125 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).					
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,550	h	25,78	14,18	
MOOM11a	Especialista metal	0,600	h	21,98	13,19	
PIGT34j	Va esf p/ins gas viv ø125mm	1,000	u	674,32	674,32	
%030	Costes directos complementarios	7,017		3,00	21,05	
	Mano de obra					27,37
	Materiales					674,32
	Otros					21,05
	Suma la partida					722,74
	Costes indirectos			6%		43,36
	TOTAL PARTIDA					766,10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06	Válv. esfera ø200 mm		u			
	Válvula de esfera con marcado CE de 200 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).					
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,750	h	25,78	19,34	
MOOM11a	Especialista metal	0,800	h	21,98	17,58	
PIGT34l	Va esf p/ins gas viv ø200mm	1,000	u	1.674,33	1.674,33	
%030	Costes directos complementarios	17,113		3,00	51,34	
	Mano de obra					36,92
	Materiales					1.674,33
	Otros					51,34
	Suma la partida					1.762,59
	Costes indirectos			6%		105,76
	TOTAL PARTIDA					1.868,35
07.02.07	Malla avisadora		m			
	Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,010	h	23,24	0,23	
MOOA13	Peón construcción	0,010	h	19,44	0,19	
PIGT.mP19WW020	Malla avisadora	1,000	m	0,87	0,87	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	0,013	%	3,00	0,04	
	Mano de obra					0,42
	Materiales					0,87
	Otros					0,04
	Suma la partida					1,33
	Costes indirectos			6%		0,08
	TOTAL PARTIDA					1,41
07.02.08	Conexión red exist. s/refuerzo		u			
	Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, sin refuerzo en tubería de 1" a 4".					
MOOA.C01	Cuadrilla C	0,630	h	42,68	26,89	
PIFC.mP19WW030	T de toma en car.,sin ref.en tub. de 1" a 4"	1,000	u	2.523,49	2.523,49	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	25,504	%	3,00	76,51	
	Mano de obra					26,89
	Materiales					2.523,49
	Otros					76,51
	Suma la partida					2.626,89
	Costes indirectos			6%		157,61
	TOTAL PARTIDA					2.784,50

07.03 ALBAÑILERIA Y ARQUETAS

07.03.01	Arqueta válvulas ø 2", 3", 4"		u			
	Construcción de arqueta para válvulas de 2", 3" y 4"de ø nominal , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,700	h	23,24	39,51	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,700	h	19,44	33,05	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,450	h	1,79	0,81	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 l	0,400	m³	83,98	33,59	
PBPM.1ca	Mto cto M-7,5 man	0,680	m³	122,74	83,46	
PFFC.2b	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x7	1.640,000	u	0,20	328,00	
PEAM.3aba	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5	0,430	m²	1,57	0,68	
PRRB.mP01LG080	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	2,000	u	0,94	1,88	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	5,210	%	3,00	15,63	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					109,57
	Maquinaria					0,81
	Materiales					410,60
	Otros					15,63
	Suma la partida					536,61
	Costes indirectos			6%		32,20
	TOTAL PARTIDA					568,81

07.03.02 Arqueta válvulas ø 6" y 8" — u

Construcción de arqueta para válvulas de 6" y 8" de ø nominal construidas con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.

MOOA11a	Peón especializado construcción	3,000	h	19,44	58,32	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	3,000	h	23,24	69,72	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,754	h	1,79	1,35	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 I	1,049	m³	83,98	88,10	
PBPM.1ca	Mto cto M-7,5 man	1,230	m³	122,74	150,97	
PFFC.2b	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x7	1.800,000	u	0,20	360,00	
PEAM.3aba	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5	0,670	m²	1,57	1,05	
PRRB.mP01LG080	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	2,500	u	0,94	2,35	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	7,319	%	3,00	21,96	
	Mano de obra					194,99
	Maquinaria					1,35
	Materiales					535,52
	Otros					21,96
	Suma la partida					753,82
	Costes indirectos			6%		45,23
	TOTAL PARTIDA					799,05

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

08 RED DE COMUNICACIONES

08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

08.01.01 Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte — m³

Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km

MOOA13	Peón construcción	0,020	h	19,44	0,39	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,010	h	23,24	0,23	
MMME.2fd	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,062	h	109,54	6,79	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%005	Costes Directos Complementarios	0,106	%	2,00	0,21	
	Mano de obra					0,62
	Maquinaria					9,88
	Otros					0,27
	Suma la partida					10,77
	Costes indirectos				6%	0,65
	TOTAL PARTIDA					11,42

08.01.02 Excv pozos y arquetas <20 km tte — m³

Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,800	h	19,80	15,84	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,300	h	145,92	43,78	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%010	Costes directos complementarios	0,628	%	1,00	0,63	
	Mano de obra					15,84
	Maquinaria					46,87
	Otros					0,69
	Suma la partida					63,40
	Costes indirectos				6%	3,80
	TOTAL PARTIDA					67,20

08.01.03 Rell znj tie propia compc — m³

Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,024	h	23,24	0,56	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,024	h	19,44	0,47	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,024	h	75,78	1,82	
MMMC.3bb	Band. vibratoría 140 kg. y 660x660 cm.	0,100	h	15,90	1,59	
%005	Costes Directos Complementarios	0,044	%	2,00	0,09	
	Mano de obra					1,03
	Maquinaria					3,41
	Otros					0,09
	Suma la partida					4,53
	Costes indirectos				6%	0,27
	TOTAL PARTIDA					4,80

08.01.04 Relleno zanja HNE-20/P/20 — m³

Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,100	h	23,24	2,32	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	1,050	m³	87,39	91,76	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,941	%	1,00	0,94	
	Mano de obra					2,32
	Materiales					91,76
	Otros					0,94
	Suma la partida					95,02
	Costes indirectos				6%	5,70
	TOTAL PARTIDA					100,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

08.02 INSTALACIONES

08.02.01 Canalización telefónica tritubo pe ø40 mm — m

Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,130	h	25,78	3,35	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,130	h	21,98	2,86	
PUTC.1a	Tritubo PE 3xø40mm	1,050	m	2,95	3,10	
PUTC.3a	Cuerda guía p/cable	3,150	m	0,13	0,41	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	0,097	%	3,00	0,29	
	Mano de obra					6,21
	Materiales					3,51
	Otros					0,29
	Suma la partida					10,01
	Costes indirectos			6%		0,60
	TOTAL PARTIDA					10,61

08.02.02 Canalización telefónica 1/ø110 tb pvc — m

Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 110 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,095	h	25,78	2,45	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,095	h	21,98	2,09	
PUTC.4c	Tubo rígido PVC telefonía 110 mm	1,050	m	4,66	4,89	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	0,094	%	3,00	0,28	
	Mano de obra					4,54
	Materiales					4,89
	Otros					0,28
	Suma la partida					9,71
	Costes indirectos			6%		0,58
	TOTAL PARTIDA					10,29

08.02.03 Soporte distanciador ø 110/2 — m

Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 110/2.

PUTC.2ca	Soporte separador tubo 110 mm	1,000	u	0,44	0,44	
MOOL.8a	Oficial 1ª telecomunicaciones	0,004	h	25,78	0,10	
MOOL.9a	Oficial 2ª telecomunicaciones	0,004	h	25,78	0,10	
%030	Costes directos complementarios	0,006		3,00	0,02	
	Mano de obra					0,20
	Materiales					0,44
	Otros					0,02
	Suma la partida					0,66
	Costes indirectos			6%		0,04
	TOTAL PARTIDA					0,70

08.03 ARQUETAS

08.03.01 Arqueta Telef. Prefab. Tipo hf-iii c/tapa — u

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.

MOOL.8a	Oficial 1ª telecomunicaciones	2,000	h	25,78	51,56
MOOL.9a	Oficial 2ª telecomunicaciones	4,000	h	25,78	103,12
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,250	h	61,07	15,27
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 l	0,151	m³	83,98	12,68
PISA.mP27TA070	Arqueta HF-III c/tapa	1,000	u	556,51	556,51
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	7,391	%	3,00	22,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					154,68
	Maquinaria					15,27
	Materiales					569,19
	Otros					22,17
	Suma la partida					761,31
	Costes indirectos			6%		45,68
	TOTAL PARTIDA					806,99

08.03.02 **Arqueta Telef. Prefab. Tipo df-iii c/tapa** u

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.

MOOL.8a	Oficial 1ª telecomunicaciones	2,000	h	25,78	51,56	
MOOL.9a	Oficial 2ª telecomunicaciones	4,000	h	25,78	103,12	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,250	h	61,07	15,27	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 l	0,220	m³	83,98	18,48	
PISA.mP27TA060	Arqueta DF-III c/tapa	1,000	u	887,65	887,65	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	10,761	%	3,00	32,28	
	Mano de obra					154,68
	Maquinaria					15,27
	Materiales					906,13
	Otros					32,28
	Suma la partida					1.108,36
	Costes indirectos			6%		66,50
	TOTAL PARTIDA					1.174,86

08.03.03 **Arqueta prefabricada tipo m** u

Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica.

MOOL.8a	Oficial 1ª telecomunicaciones	0,750	h	25,78	19,34	
MOOL.9a	Oficial 2ª telecomunicaciones	1,500	h	25,78	38,67	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,166	h	61,07	10,14	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 l	0,310	m³	83,98	26,03	
PISA.mP27TA050	Arq. prefabricada tipo M s/norma teléfonic.	1,000	u	177,24	177,24	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	2,714	%	3,00	8,14	
	Mano de obra					58,01
	Maquinaria					10,14
	Materiales					203,27
	Otros					8,14
	Suma la partida					279,56
	Costes indirectos			6%		16,77
	TOTAL PARTIDA					296,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

09 ALUMBRADO PÚBLICO

09.01 CENTROS DE MANDO

09.01.01 Cuadro eléctrico para alumbrado público 20kW — u

Cuadro de maniobra y control con sistema de telegestión indicado, preparado para protección magnetotérmico-diferencial hasta 4 líneas trifásicas de alumbrado y 3 líneas monofásicas para maniobra y control, adaptadas a la instalación de alumbrado público existente donde se prevea su instalación, con Equipo de telecontrol con comunicación web server, con 8 entradas y 8 salidas digitales, entrada de contador de pulsos optoacoplada, 1 entrada analógica, puerto RS485, soporte ModBUS, puertos RS232, puerto USB, puerto RJ45, socket para tarjeta SIM y SD, puerto para conexión de módulo de comunicación inalámbrico (ZigBee, RF, Wifi), con Central de medida, maniobra eléctrica para protección de líneas compuesta por Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar hasta 63 A, curva C con poder de corte CA 25 KA 380/415 V, dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes y transitorias y hasta 4 protecciones de línea compuestas por magnetotérmico tetrapolar, curva C con poder de corte CA 10 KA 380/415V calibre adaptado a la instalación a proteger, 3 magnetotérmicos unipolares, Contactor asociado a relé diferencial superinmunizado,y Grupo hasta 3 protecciones para maniobra y control formadas por magnetotérmico bipolar, con poder de corte CA 20 KA 220/240V Interruptor diferencial bipolar, Clase AC, sensibilidad 30-300 mA según . Todo instalado en el interior de armarios con placa de montaje, de acuerdo a las especificaciones del Ayuntamiento de Valencia.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	4,000	h	25,78	103,12	
MOOE.9a	Oficial 2ª electricidad	2,000	h	25,78	51,56	
PUIE.1a	Cuadro el p/alum publ 20KW	1,000		2.915,23	2.915,23	
%	Costes directos complementarios	30,699		0,00	0,00	
	Mano de obra					154,68
	Materiales					2.915,23
	Suma la partida					3.069,91
	Costes indirectos			6%		184,19
	TOTAL PARTIDA					3.254,10

09.01.02 Célula fotoeléctrica c/soporte — u

Suministro de célula fotoeléctrica con soporte. Modelo normalizado por el Ayuntamiento, instalada, incluido transporte y colocación.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,128	h	25,78	3,30	
MOOE12a	Peón electricidad	0,128	h	20,73	2,65	
PU.82501	Cel fotoel c/soporte	1,000	u	283,04	283,04	
%0200	Costes directos complementarios	2,890	%	2,00	5,78	
	Mano de obra					5,95
	Materiales					283,04
	Otros					5,78
	Suma la partida					294,77
	Costes indirectos			6%		17,69
	TOTAL PARTIDA					312,46

09.01.03 Equipo de telegestión — u

Suministro y colocación de equipo de telegestión según proyecto, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,800	h	25,78	20,62	
PILR.TELEG	Equipo de telegestión	1,000	u	109,51	109,51	
%	Costes directos complementarios	1,301		0,00	0,00	
	Mano de obra					20,62
	Materiales					109,51
	Suma la partida					130,13
	Costes indirectos			6%		7,81
	TOTAL PARTIDA					137,94

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

09.02 SOPORTES

09.02.01 **Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 4,00** u

Suministro e instalación de Columna de P.R.F.V. modelo SE-0400-PLA, altura total 4,00 mts, diámetro en punta 78 mm, portezuela de 300x75mm con escudo del Ayto Valencia, con base PRFV medidas 300x300 mm, distancia entre pernos 200mm, fabricada según Normativa Europea UNE-EN 40-7

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,300	h	19,80	5,94	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,080	h	25,78	2,06	
PUIS15101	Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 4,00	1,000	u	396,08	396,08	
PIEW.8c	Caja der 153x110 10 conos	1,000	u	7,64	7,64	
PIEC.1bbbbb	Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 3x2.5mm2	5,200	m	1,41	7,33	
MMMG14a	Cmn grúa cesta 10 m	0,080	h	44,94	3,60	
%	Costes directos complementarios	4,227		0,00	0,00	

Mano de obra		8,00
Maquinaria		3,60
Materiales		411,05
Suma la partida		422,65
Costes indirectos	6%	25,36
TOTAL PARTIDA		448,01

09.02.02 **Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 5,00** u

Suministro e instalación de Columna de P.R.F.V. modelo SE-0500-PLA, altura total 5,00 mts, diámetro en punta 78 mm, portezuela de 400x85mm con escudo del Ayto Valencia, con base PRFV medidas 400X400 mm, distancia entre pernos 285mm, fabricada según Normativa Europea UNE-EN 40-7

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,320	h	19,80	6,34	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,082	h	25,78	2,11	
PUIS15102	Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 5,00	1,000		514,64	514,64	
PIEW.8c	Caja der 153x110 10 conos	1,000	u	7,64	7,64	
PIEC.1bbbbb	Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 3x2.5mm2	6,200	m	1,41	8,74	
MMMG14a	Cmn grúa cesta 10 m	0,082	h	44,94	3,69	
%	Costes directos complementarios	5,432		0,00	0,00	

Mano de obra		8,45
Maquinaria		3,69
Materiales		531,02
Suma la partida		543,16
Costes indirectos	6%	32,59
TOTAL PARTIDA		575,75

09.03 LUMINARIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.01	LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 10L de 17,1W y 20,9W con LENTE 5303 WW2700K		u			
	Suministro e instalación de LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 10L de 17,1W y 20,9W con LENTE 5303 WW2700K 116lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación POST TOP D-60mm, + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta de cuerpo de aluminio, entallado y escalonada lateralmente, de dimensiones máximas 501x161mm y mínimas 499x159mm y fijación en aluminio y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. Con fijación post top d-60mm, y con 7 modos de fijación disponibles, fijación a catenaria, con rótula o directa, post top d-60, lateral envolvente d-60, lateral penetrante d-60, suspendida 1” gas, Rotula a D-60 y placa cuadrada directa. Con 2 tamaños disponibles. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible mediante herramientas, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, R.F.C., y con telegestión punto a punto con triple comunicación, radiofrecuencia, GPRS y celular tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. Con estanqueidad tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 80 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 10LED de alta emisión dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de entre 17,1W y 20,9W y 116 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional), temperatura de color WW 2700 K y CRI>70%, con óptica 5303, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado por ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC plus de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO27001, EMAS y ISO 45001 e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,350	h	21,98	7,69	
MMMG14a	Cmn grúa cesta 10 m	0,150	h	44,94	6,74	
%	Costes directos complementarios	0,235		0,00	0,00	
PUIL.4.29221x1	Luminaria CITEA NG MINI LED 10L de 17,1W y 20,9W con LENTE 5303 WW2700K	1,000	u	520,00	520,00	

Mano de obra			16,71
Maquinaria			6,74
Materiales			520,00
Suma la partida			543,45
Costes indirectos		6%	32,61
TOTAL PARTIDA			576,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.02	LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 20L de 25,7W y 32,2W con LENTES 5304, 5345 y 50009		u			
	Suministro e instalación de LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 20L de 25,7W y 32,2W con LENTES 5304, 5345 y 50009 WW2700K 125lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación POST TOP D-60mm, + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta de cuerpo de aluminio, entallado y escalonada lateralmente, de dimensiones máximas 501x161mm y mínimas 499x159mm y fijación en aluminio y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. Con fijación post top d-60mm, y con 7 modos de fijación disponibles, fijación a catenaria, con rótula o directa, post top d-60, lateral envolvente d-60, lateral penetrante d-60, suspendida 1” gas, Rotula a D-60 y placa cuadrada directa. Con 2 tamaños disponibles. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible mediante herramientas, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, R.F.C., y con telegestión punto a punto con triple comunicación, radiofrecuencia, GPRS y celular tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. Con estanqueidad tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 80 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 10LED de alta emisión dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de entre 25,7W y 32,2W y 125 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional), temperatura de color WW 2700 K y CRI>70%, con ópticas 5304, 5345 y 50009, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado por ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC plus de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO27001, EMAS y ISO 45001 e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,350	h	21,98	7,69	
MMMG14a	Cmn grúa cesta 10 m	0,150	h	44,94	6,74	
%	Costes directos complementarios	0,235		0,00	0,00	
PUIL.4.29221x2	Luminaria CITEA NG MINI LED 20L de 25,7W y 32,2W con LENTES 5304, 5345 y 50009 WW2700K	1,000	u	540,00	540,00	

Mano de obra			16,71
Maquinaria			6,74
Materiales			540,00
Suma la partida			563,45
Costes indirectos		6%	33,81
TOTAL PARTIDA			597,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.03	LUMINARIA vial IZYLUM 2 30L de potencias desde 42W hasta 67W, regulable, lentes 5392 y 5393 WW2700K		u			

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 2 30L de potencias desde 42W hasta 67W, regulable, lentes 5392 y 5393 WW2700K de 127lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 563/561 x 95/93 x 353/351 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 30 LEDs con óptica según cálculos 5392 y 5393, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencias desde 42W hasta 67W y eficacia 127 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02
MOOE11a	Especialista electricidad	0,350	h	21,98	7,69
MMMG14a	Cmn grúa cesta 10 m	0,150	h	44,94	6,74
%	Costes directos complementarios	0,235		0,00	0,00
PUIL.4.29221z1	Luminaria IZYLUM 2 30L de potencias desde 42W hasta 67W, regulable, lentes 5392 y 5393 WW2700K	1,000	u	475,00	475,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					16,71
	Maquinaria					6,74
	Materiales					475,00
	Suma la partida					498,45
	Costes indirectos			6%		29,91
	TOTAL PARTIDA					528,36

09.03.04 LUMINARIA vial IZYLUM 2 40L de potencia 86W, regulable, lente 5392 WW2700K u

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 2 40L de potencia 86W, regulable, lente 5392 WW2700K de 118lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 563/561 x 95/93 x 353/351 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 40 LEDs con óptica según cálculos 5392, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 86W y eficacia 118 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,350	h	21,98	7,69	
MMMG14a	Cmn grúa cesta 10 m	0,150	h	44,94	6,74	
%	Costes directos complementarios	0,235		0,00	0,00	
PUIL.4.29221z2	Luminaria IZYLUM 2 40L de potencia 86W, regulable, lente 5392 WW2700K	1,000	u	495,00	495,00	

Mano de obra		16,71
Maquinaria		6,74
Materiales		495,00
Suma la partida		518,45
Costes indirectos	6%	31,11
TOTAL PARTIDA		549,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

09.03.05 LUMINARIA vial IZYLUM 3 50L de potencias 91W y 108W, regulable, lentes 5393 y 5304 WW2700Ku

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 50L de potencias 91W y 108W, regulable, lentes 5393 y 5304 WW2700K de 124lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 50 LEDs con ópticas según cálculos 5393 y 5304, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencias de 91W y 108W y eficacia 124 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02
MOOE11a	Especialista electricidad	0,350	h	21,98	7,69
MMMG14a	Cmn grúa cesta 10 m	0,150	h	44,94	6,74
%	Costes directos complementarios	0,235		0,00	0,00
PUIL.4.29221z3	Luminaria IZYLUM 3 50L de potencias 91W y 108W, regulable, lentes 5393 y 5304 WW2700K	1,000	u	530,00	530,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					16,71
	Maquinaria					6,74
	Materiales					530,00
	Suma la partida					553,45
	Costes indirectos			6%		33,21
	TOTAL PARTIDA					586,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.06	LUMINARIA vial IZYLUM 3 60L de potencia 128W, regulable, lente 5393 WW2700K		u			

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 60L de potencia 128W, regulable, lente 5393 WW2700K de 115lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 60 LEDs con óptica según cálculos 5393, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 128W y eficacia 115 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSO-FLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02
MOOE11a	Especialista electricidad	0,350	h	21,98	7,69
MMMG14a	Cmn grúa cesta 10 m	0,150	h	44,94	6,74
%	Costes directos complementarios	0,235		0,00	0,00
PUIL.4.29221z4	Luminaria IZYLUM 3 60L de potencia 128W, regulable, lente 5393 WW2700K	1,000	u	550,00	550,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					16,71
	Maquinaria					6,74
	Materiales					550,00
	Suma la partida					573,45
	Costes indirectos			6%		34,41
	TOTAL PARTIDA					607,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.07	LUMINARIA vial IZYLUM 3 70L de potencia 142W, regulable, lente 5304 WW2700K		u			

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 70L de potencia 142W, regulable, lente 5304 WW2700K de 121lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 70 LEDs con óptica según cálculos 5304, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 142W y eficacia 121 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02
MOOE11a	Especialista electricidad	0,350	h	21,98	7,69
MMMG14a	Cmn grúa cesta 10 m	0,150	h	44,94	6,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	Costes directos complementarios	0,235		0,00	0,00	
PUIL.4.29221z5	Luminaria IZYLUM 3 60L de potencia 128W, regulable, lente 5393 WW2700K	1,000	u	570,00	570,00	
	Mano de obra					16,71
	Maquinaria					6,74
	Materiales					570,00
	Suma la partida					593,45
	Costes indirectos				6%	35,61
	TOTAL PARTIDA					629,06

09.04 MOVIMIENTO DE TIERRAS

09.04.01 Excv arquetas m³

Excavación para formación de arquetas, en terrenos medios, con medios manuales , con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,300	h	19,80	5,94	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,030	h	145,92	4,38	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%0100	Costes directos complementarios	0,135	%	1,00	0,13	
	Mano de obra					5,94
	Maquinaria					7,47
	Otros					0,19
	Suma la partida					13,60
	Costes indirectos				6%	0,82
	TOTAL PARTIDA					14,42

09.04.02 Excv zanja retro m³

Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 40-60 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,050	h	19,80	0,99	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,070	h	145,92	10,21	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%0100	Costes directos complementarios	0,144	%	1,00	0,14	
	Mano de obra					0,99
	Maquinaria					13,30
	Otros					0,20
	Suma la partida					14,49
	Costes indirectos				6%	0,87
	TOTAL PARTIDA					15,36

09.05 ALBAÑILERIA

09.05.01 Arqueta de registro 40x40x60 hormigón, tapa fundición dúctil u

Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,390	h	23,24	9,06	
MOOA13	Peón construcción	0,390	h	19,44	7,58	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	8,000	u	0,22	1,76	
PBPM33a	Mortero hidrófugo	0,020	m³	179,97	3,60	
PBPM.1ba	Mto cto M-10 man	0,012	m³	131,98	1,58	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,200	m³	119,82	23,96	
PBRG.1ja	Grava caliza 20/40 lvd	0,030	t	8,80	0,26	
PUCA32ab	Tapa+marco fund B-125 arq 40X40mm	1,000	u	42,73	42,73	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,905	%	1,00	0,91	
	Mano de obra					18,61
	Materiales					71,92
	Otros					0,91
	Suma la partida					91,44
	Costes indirectos				6%	5,49
	TOTAL PARTIDA					96,93

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05.02	Cimentación báculo/columna 4-6 m		u			
	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,386	h	23,24	8,97	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,386	h	20,08	7,75	
MMMH15a	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,050	h	2,12	0,11	
PBPC15abb	HL-150 blanda TM 20	0,056	m³	72,96	4,09	
PBPC26abaaaa	HM-20/P/20/X0	0,338	m3	111,32	37,63	
PIET.4eb	Tubo rojo doble pared ente 90mm 30%acc	1,050	m	1,86	1,95	
PEAW10b	Perno anclaje ø1.6 cm L=50cm	4,000	u	2,71	10,84	
%0200	Costes directos complementarios	0,713	%	2,00	1,43	
	Mano de obra					16,72
	Maquinaria					0,11
	Materiales					54,51
	Otros					1,43
	Suma la partida					72,77
	Costes indirectos			6%		4,37
	TOTAL PARTIDA					77,14
09.05.03	Cimentación báculo/columna 4-6m hormigón prefabricado		u			
	Cimentación de hormigón prefabricado para báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón tipo base de farola de Prefabridos Alberdi, dimensiones y forma conforme detalles de plano de proyecto e indicaciones de la DF, incluso cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,386	h	23,24	8,97	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,386	h	20,08	7,75	
EILE.5bCPN	Zapata de farola de hormigón prefabricado	1,000	u	194,40	194,40	
PIET.4eb	Tubo rojo doble pared ente 90mm 30%acc	1,050	m	1,86	1,95	
PEAW10b	Perno anclaje ø1.6 cm L=50cm	4,000	u	2,71	10,84	
%0200	Costes directos complementarios	2,239	%	2,00	4,48	
	Mano de obra					16,72
	Materiales					207,19
	Otros					4,48
	Suma la partida					228,39
	Costes indirectos			6%		13,70
	TOTAL PARTIDA					242,09
09.05.04	Cinta señalizadora		m			
	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea					
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,010	h	19,80	0,20	
PUEB.5a	Cinta señalizadora	1,000	m	0,15	0,15	
%	Costes directos complementarios	0,004		0,00	0,00	
	Mano de obra					0,20
	Materiales					0,15
	Suma la partida					0,35
	Costes indirectos			6%		0,02
	TOTAL PARTIDA					0,37

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

09.06 CANALIZACIONES

09.06.01 Línea alumbrado público RZ1-K(AS) 4x6mm2+control 2x2,5mm2 b/tubo — m

Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 4 cables RZ1-K (AS) unipolares (fases+neutro) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0,6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre de 6mm2 de sección para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2,5mm2 para de las lámparas, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo de diámetro 63mm (incluido), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02	
PIEC.1daabd	Cable Cu RZ1-K (AS) 0,6/1kV 1x6mm2	4,000	m	2,91	11,64	
PIEC.1daabb	Cable Cu RZ1-K (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm2	2,000	m	1,62	3,24	
%	Costes directos complementarios	0,239		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,02
	Materiales					14,88
	Suma la partida					23,90
	Costes indirectos			6%		1,43
	TOTAL PARTIDA					25,33

09.06.02 Cableado BUS DALI 2x1,5mm2 — m

Tendido de línea de control del sistema DALI mediante cable BUS DALI de cobre de sección 2x1,5 mm2, incluso p.p. en bornes, accesorios de conexión, piezas especiales, rojo para protección contra incendios. Totalmente instalada y verificada, incluyendo pruebas de aislamiento y rigidez dieléctrica por Organismo de Certificación.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02	
PIEC.DALI	Cable BUS DALI 2x1,5mm2	2,000	m	1,51	3,02	
%	Costes directos complementarios	0,120		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,02
	Materiales					3,02
	Suma la partida					12,04
	Costes indirectos			6%		0,72
	TOTAL PARTIDA					12,76

09.06.03 Toma de tierra para alumbrado — u

Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m. de longitud y 14.6 mm. de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	1,000	h	25,78	25,78	
MOOE11a	Especialista electricidad	1,000	h	21,98	21,98	
PIEP.1aa	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	1,000	u	17,69	17,69	
PIEC11c	Cable cobre desnudo 1x35	0,999	m	1,52	1,52	
%005	Costes Directos Complementarios	0,670	%	2,00	1,34	
	Mano de obra					47,76
	Materiales					19,21
	Otros					1,34
	Suma la partida					68,31
	Costes indirectos			6%		4,10
	TOTAL PARTIDA					72,41

09.06.04 Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2 — m

Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,050	h	25,78	1,29	
PIEC11c	Cable cobre desnudo 1x35	1,000	m	1,52	1,52	
PIEP.2a	Taco y collarín para sujeción	0,500	u	9,95	4,98	
%	Costes directos complementarios	0,078		0,00	0,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					1,29
	Materiales					6,50
	Suma la partida					7,79
	Costes indirectos			6%		0,47
	TOTAL PARTIDA					8,26

09.07 MONTAJES

09.07.01 **Montaje báculo o columna** u

Montaje de los báculos o columnas, perfectamente aplomados, incluido la luminaria, cajas de conexiones y cableado interior, inclusive remate de acera y/o pavimento.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,450	h	19,80	8,91
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,180	h	25,78	4,64
MMMG.2a	Cesta o plataforma elevadora móvilpara operarios alcance hasta 10 m	0,180	h	83,11	14,96
PIEW.8c	Caja der 153x110 10 conos	1,000	u	7,64	7,64
PIEC.1bbbbb	Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 3x2.5mm2	11,700	m	1,41	16,50
EILE.5b	Cimentación báculo/columna 4-6 m	1,000	u	72,77	72,77

	Mano de obra				30,27
	Maquinaria				15,07
	Materiales				78,65
	Otros				1,43
	Suma la partida				125,42
	Costes indirectos			6%	7,53
	TOTAL PARTIDA				132,95

09.07.02 **Montaje columna y luminaria reutilizada** u

Montaje de columna, perfectamente aplomada, incluido la luminaria, procedentes de desmontaje previo en obra, cajas de conexiones, cableado interior y conexionado a circuito existente, inclusive remate de acera y/o pavimento.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,550	h	19,80	30,69
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	1,550	h	25,78	39,96
MMMG.2a	Cesta o plataforma elevadora móvilpara operarios alcance hasta 10 m	0,280	h	83,11	23,27
MMMT10ab	Camión grúa autocg 12T s/JIC	0,200	h	87,70	17,54
PIEW.8c	Caja der 153x110 10 conos	1,000	u	7,64	7,64
PIEC.1bbbbb	Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 3x2.5mm2	11,700	m	1,41	16,50
EILE.5b	Cimentación báculo/columna 4-6 m	1,000	u	72,77	72,77

	Mano de obra				87,37
	Maquinaria				40,92
	Materiales				78,65
	Otros				1,43
	Suma la partida				208,37
	Costes indirectos			6%	12,50
	TOTAL PARTIDA				220,87

09.08 ACOMETIDAS

09.08.01 **CGPM trif 43.65kV** u

Suministro e instalación en suelo de caja general de protección y medida individual para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador, bases cortacircuitos con línea de reparto, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,000	h	23,24	23,24
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,000	h	19,80	19,80
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	1,500	h	25,78	38,67
PIEA.2bbabba	CGPM trif 43.65kV	1,000		665,48	665,48
%0200	Costes directos complementarios	7,472	%	2,00	14,94

	Mano de obra				81,71
	Materiales				665,48
	Otros				14,94
	Suma la partida				762,13
	Costes indirectos			6%	45,73
	TOTAL PARTIDA				807,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08.02	Tendido Línea LSBT gnral. aliment. Cu RV 3x25+1x25 mm2.		m			
	Sumunistro y tendido de línea general de distribución subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por 4 cables unipolares de cobre con aislamiento de polietileno reticulado RV 0,6/1KV, cubierta de PVC, 3 conductores de fase de 3x25 mm2. de sección y 1 un conductor neutro de 1x25 mm2. de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo tubo protector, incluso p.p. de cinta señalizadora, elementos y piezas complementarías y especiales, según el Reglamento Electrónico de Baja Tensión 2.002.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,500	h	25,78	12,89	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,500	h	21,98	10,99	
PIEC.2aj	Cable Al RV-Al 0.6/1kV 1x240mm	3,150	m	7,89	24,85	
PIEC.2ah	Cable Al RV-Al 0.6/1kV 1x150mm	1,050	m	5,18	5,44	
%005	Costes Directos Complementarios	0,542	%	2,00	1,08	

Mano de obra		23,88
Materiales		30,29
Otros		1,08
Suma la partida		55,25
Costes indirectos	6%	3,32
TOTAL PARTIDA		58,57

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

10 RED DE DISTRIBUCIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA

10.01 LÍNEAS AT Y REDES DISTRIBUCIÓN BT

10.01.01 LSAT 12/20 kV HEPRZ1 3x240mm² Al b/tubo — m

Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x240mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,200	h	25,78	5,16	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,200	h	21,98	4,40	
PUEM.1c	Cable Al rígido HEPRZ1 12/20 KV 1x240	3,000	m	10,07	30,21	
%	Costes directos complementarios	0,398		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,56
	Materiales					30,21
	Suma la partida					39,77
	Costes indirectos			6%		2,39
	TOTAL PARTIDA					42,16

10.01.02 LSAT 12/20 kV HEPRZ1 3x400mm² Al b/tubo — m

Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x400mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,200	h	25,78	5,16	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,200	h	21,98	4,40	
PUEM.1d	Cable Al rígido HEPRZ1 12/20 KV 1x400	3,000	m	13,85	41,55	
%	Costes directos complementarios	0,511		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,56
	Materiales					41,55
	Suma la partida					51,11
	Costes indirectos			6%		3,07
	TOTAL PARTIDA					54,18

10.01.03 Conectores AT 20kV enchufables "T" — u

Suministro y conexionado de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "T", según norma NI 56.80.02, para línea de alta tensión 20 kV de cable seco HPERZ1 Al hasta 400 mm². Incluido conexión de línea en celdas de A.T. en interior de CT.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,300	h	23,24	6,97	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150	h	19,80	2,97	
PIEA.BB	Caja General de Protección	1,000	u	432,70	432,70	
%	Costes directos complementarios	4,426		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,94
	Materiales					432,70
	Suma la partida					442,64
	Costes indirectos			6%		26,56
	TOTAL PARTIDA					469,20

10.01.04 Arqueta de registro "IN SITU" — m³

Construcción de ARQUETA DE REGISTRO “IN-SITU” 100x100x120 cm.Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición “IDE” tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,300	h	19,80	5,94	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,030	h	145,92	4,38	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%0100	Costes directos complementarios	0,135	%	1,00	0,13	
	Mano de obra					5,94
	Maquinaria					7,47
	Otros					0,19
	Suma la partida					13,60
	Costes indirectos			6%		0,82
	TOTAL PARTIDA					14,42

10.01.05 Apertura y cierre en zanja en ACERA con servicios — m³

Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en ACERA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de ARENA (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,050	h	19,80	0,99	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,070	h	145,92	10,21	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%0100	Costes directos complementarios	0,144	%	1,00	0,14	
	Mano de obra					0,99
	Maquinaria					13,30
	Otros					0,20
	Suma la partida					14,49
	Costes indirectos			6%		0,87
	TOTAL PARTIDA					15,36

10.01.06 Apertura y cierre en zanja en CALZADA con servicios — m³

Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en CALZADA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de HORMIGÓN (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,050	h	19,80	0,99	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,070	h	145,92	10,21	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%0100	Costes directos complementarios	0,144	%	1,00	0,14	
	Mano de obra					0,99
	Maquinaria					13,30
	Otros					0,20
	Suma la partida					14,49
	Costes indirectos			6%		0,87
	TOTAL PARTIDA					15,36

10.01.07 Tubo HDPE 160mmØ — m

Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,090	h	25,78	2,32	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,090	h	21,98	1,98	
PIET.4ha	Tubo rojo doble pared enterrado 160mm	1,000	m	2,92	2,92	
%	Costes directos complementarios	0,072		0,00	0,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					4,30
	Materiales					2,92
	Suma la partida					7,22
	Costes indirectos			6%		0,43
	TOTAL PARTIDA					7,65

10.01.08 Tubo HDPE 200mmØ m

Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 200mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,090	h	25,78	2,32	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,090	h	21,98	1,98	
PIET.4ia	Tubo rojo doble pared enterrado 200mm	1,000	m	5,12	5,12	
%	Costes directos complementarios	0,094		0,00	0,00	
	Mano de obra					4,30
	Materiales					5,12
	Suma la partida					9,42
	Costes indirectos			6%		0,57
	TOTAL PARTIDA					9,99

10.01.09 Tritubo Comunicaciones m

Tritubo TT40 (NI 52.95.20) de poliolefina siliconada de color verde. Según norma UNE-EN 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,010	h	19,80	0,20	
PUEB.9a	Multiducto MMT 4x40	1,000		1,96	1,96	
%	Costes directos complementarios	0,022		0,00	0,00	
	Mano de obra					0,20
	Materiales					1,96
	Suma la partida					2,16
	Costes indirectos			6%		0,13
	TOTAL PARTIDA					2,29

10.01.10 Línea subterránea de BT 3x240mm²+ 1x150mm² Al XZ1 0,6/1KV m

Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión con conductor de aluminio tipo XZ1 0,6/1KV de 3x240mm²+1x150mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,200	h	25,78	5,16	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,200	h	21,98	4,40	
PIEC.2ajBT	Cable Al XZ1-Al 0.6/1kV 1x240mm	3,000	m	9,62	28,86	
PIEC.2ahBT	Cable Al XZ1-Al 0.6/1kV 1x150mm	1,000	m	6,96	6,96	
%	Costes directos complementarios	0,454		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,56
	Materiales					35,82
	Suma la partida					45,38
	Costes indirectos			6%		2,72
	TOTAL PARTIDA					48,10

10.01.11 Conexión de nueva LSBT en CBT en interior de CT u

Conexionado de la línea subterránea trifásica de B.T. (3x240 + 1x150) en cuadro de BT en interior de CT de origen. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	2,000	h	25,78	51,56	
MOOE11a	Especialista electricidad	3,000	h	21,98	65,94	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					117,50
	Suma la partida					117,50
	Costes indirectos			6%		7,05
	TOTAL PARTIDA					124,55
10.01.12	Consulta de redes de servicio		u			
	Consulta a las distintas empresas de servicio público en proximidad de las nuevas instalaciones para determinar las posibles afecciones a fin de clasificar los diferentes Organismos públicos y/o privados y empresas de servicio público. ·Consulta oficial portal de redes de servicios INKOLAN ·Consulta Ayuntamiento ·Consulta empresas de servicios públicos					
	Sin descomposición					250,00
	Costes indirectos			6%		15,00
	TOTAL PARTIDA					265,00
10.01.13	Servicio de GEO Radar		u			
	Informe de Geo-Radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales. ·Localización e identificación de redes de servicio ·Localización exacta de la red de distribución a entroncar.					
	Sin descomposición					575,00
	Costes indirectos			6%		34,50
	TOTAL PARTIDA					609,50
10.01.14	Ensayos MT 2.33.15		u			
	Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según MT 2.33.15. ·Condiciones generales ·Verificación de continuidad y orden de fases ·Etiquetado e identificación de cable y circuito ·Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla ·Ensayo de Rigidez dieléctrica de la cubierta ·Ensayo de tensión en corriente alterna ·Ensayo de descargas parciales					
	Sin descomposición					475,00
	Costes indirectos			6%		28,50
	TOTAL PARTIDA					503,50
10.01.15	Inspección inicial Organismo Control (OCA) D88/2005		u			
	Certificado de inspección inicial positiva por Organismo de Control Cualificado en base al D88/2005					
	Sin descomposición					310,00
	Costes indirectos			6%		18,60
	TOTAL PARTIDA					328,60
10.01.16	Empalmes LSAT en líneas existentes		u			
	Empalmes de líneas L9, L18 y L24 a redes subterráneas existentes					
	Sin descomposición					3.962,00
	Costes indirectos			6%		237,72
	TOTAL PARTIDA					4.199,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

10.02 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

10.02.01 Ensayos y medición Tensiones de paso y de contacto PA

Ensayos y medición de las puestas a tierra del C.T. y medición de las tensiones de paso y contacto existentes, según lo indicado en la MIE-RAT-13.

Sin descomposición		596,75
Costes indirectos	6%	35,81
TOTAL PARTIDA.....		632,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.02	Centro de transformación de reparto CRT 1		u			

CRT1 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG
Formado por lo siguiente:
Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.
Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Sensor de Barras SV.
Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.
Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE:
ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.
Integració del CT en la plataforma SINTRA:
Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío a IDE archivo de medida tipo .csv
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado según MT de IDE
Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo:
- Instalació de alumbrado interior C.T.
- Instalació de red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo).
- 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió.
- 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	8,000	h	25,78	206,24
MOOE11a	Especialista electricidad	8,000	h	21,98	175,84
MOOA12a	Peón ordinario construcción	8,000	h	19,80	158,40
MMMG12a	Grúa autopropulsada 12T	8,000	h	72,18	577,44
OCILCT	Excavación para edificio prefabricado	1,000	u	470,17	470,17
OCILCT_1	Base edificio prefabricado	1,000	u	515,33	515,33
OCILCT_2	Relleno de tierras	1,000	u	18,23	18,23
OCILCT_3	Acera perimetral equipotencial-Solera de hormigón	1,000	u	630,00	630,00
OCILCT_	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta	1,000	u	10.800,00	10.800,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PUEC.1a	Celda de línea 400A	4,000	u	3.368,03	13.472,12	
PUEC.2a	Celda prot c/ruptofusible In=400 A	2,000	u	4.406,77	8.813,54	
PUEC.mP15BB03	Celda reflexión motorizada	1,000	u	5.195,91	5.195,91	
vUEQAUT_1	Sensor de barras SV	1,000	u	7.500,00	7.500,00	
PUEC.6eb_	Transformador 630 kVA	2,000	u	16.588,35	33.176,70	
PUEC.7aa1	Puentes de AT	2,000	u	310,00	620,00	
PUEC.8a1	Puentes BT	2,000	u	812,79	1.625,58	
vU10ED.129_1	Conector interior 2 trafos para CT	12,000	u	246,00	2.952,00	
PUEC.8a	Cuadro BT p/CT compañía	2,000	u	3.745,76	7.491,52	
PUEC12a	Equipo de seguridad y maniobra	1,000	u	409,20	409,20	
vU10ED.129_2	Sistema puesta a tierra de protección	1,000	u	595,00	595,00	
vU10ED.129_3	Sistema puesta a tierra de servicio	2,000	u	685,00	1.370,00	
vU10ED.129_4	Elementos interiores	1,000	u	450,00	450,00	
vU10ED.129_5	Banqueta aislante	1,000	u	75,00	75,00	
vU10ED.129_6	Guantes AT	1,000	u	50,00	50,00	
vU10ED.129_7	Señaletica de maniobra y seguridad	1,000	u	150,00	150,00	
vU10ED.129_8	Rotulado e identificación del CT	1,000	u	110,00	110,00	
vUEQAUT_12	Armario telegestión de BT	1,000	u	7.500,00	7.500,00	

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Materiales		103.990,30
Suma la partida		105.108,22
Costes indirectos	6%	6.306,49
TOTAL PARTIDA		111.414,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.03	Centro de transformación de reparto CRT 2		u			

CRT1 - PFU-7/2T (SV+12L+2S+1P TELE) 630 KVA + 2xCBT-8 + ATG
Formado por lo siguiente:
Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-54/45 1 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.
Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Sensor de Barras SV.
Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.
Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE:
ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.
Integració del CT en la plataforma SINTRA:
Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío a IDE archivo de medida tipo .csv
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado según MT de IDE
Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo:
- Instalació de alumbrado interior C.T.
- Instalació de red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo).
- 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió.
- 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	8,000	h	25,78	206,24
MOOE11a	Especialista electricidad	8,000	h	21,98	175,84
MOOA12a	Peón ordinario construcción	8,000	h	19,80	158,40
MMMG12a	Grúa autopropulsada 12T	8,000	h	72,18	577,44
OCILCT	Excavación para edificio prefabricado	1,000	u	470,17	470,17
OCILCT_1	Base edificio prefabricado	1,000	u	515,33	515,33
OCILCT_2	Relleno de tierras	1,000	u	18,23	18,23
OCILCT_3	Acera perimetral equipotencial-Solera de hormigón	1,000	u	630,00	630,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCILCT_CRT2	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta	1,000	u	10.800,00	10.800,00	
PUEC.1a_CRT2	Celda de línea 400A	12,000	u	3.368,03	40.416,36	
PUEC.2a	Celda prot c/ruptofusible In=400 A	1,000	u	4.406,77	4.406,77	
PUEC.mP15BB0_	Celda reflexión motorizada	2,000	u	5.195,91	10.391,82	
vUEQAUT_1	Sensor de barras SV	1,000	u	7.500,00	7.500,00	
PUEC.6eb_	Transformador 630 kVA	1,000	u	16.588,35	16.588,35	
PUEC.7aa1	Puentes de AT	1,000	u	310,00	310,00	
PUEC.8a1	Puentes BT	1,000	u	812,79	812,79	
PUEC.8a	Cuadro BT p/CT compañía	1,000	u	3.745,76	3.745,76	
PUEC.8a2	Conectores	15,000	u	29,50	442,50	
PUEC12a	Equipo de seguridad y maniobra	1,000	u	409,20	409,20	
vU10ED.129_2	Sistema puesta a tierra de protección	1,000	u	595,00	595,00	
vU10ED.129_3	Sistema puesta a tierra de servicio	1,000	u	685,00	685,00	
vU10ED.129_4	Elementos interiores	1,000	u	450,00	450,00	
vU10ED.129_5	Banqueta aislante	1,000	u	75,00	75,00	
vU10ED.129_6	Guantes AT	1,000	u	50,00	50,00	
vU10ED.129_7	Señaletica de maniobra y seguridad	1,000	u	150,00	150,00	
vU10ED.129_8	Rotulado e identificación del CT	1,000	u	110,00	110,00	
vUEQAUT_12	Armario telegestión de BT	1,000	u	7.500,00	7.500,00	

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Materiales		107.072,28
Suma la partida		108.190,20
Costes indirectos	6%	6.491,41
TOTAL PARTIDA		114.681,61

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.04	Centro de transformación de reparto CRT 3		u			

CRT3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG
Formado por lo siguiente:
Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.
Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Sensor de Barras SV.
Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.
Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE:
ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.
Integració del CT en la plataforma SINTRA:
Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío a IDE archivo de medida tipo .csv
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado según MT de IDE
Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo:
- Instalació de alumbrado interior C.T.
- Instalació de red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo).
- 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió.
- 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	8,000	h	25,78	206,24
MOOE11a	Especialista electricidad	8,000	h	21,98	175,84
MOOA12a	Peón ordinario construcción	8,000	h	19,80	158,40
MMMG12a	Grúa autopropulsada 12T	8,000	h	72,18	577,44
OCILCT	Excavación para edificio prefabricado	1,000	u	470,17	470,17
OCILCT_1	Base edificio prefabricado	1,000	u	515,33	515,33
OCILCT_2	Relleno de tierras	1,000	u	18,23	18,23
OCILCT_3	Acera perimetral equipotencial-Solera de hormigón	1,000	u	630,00	630,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCILCT_	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta	1,000	u	10.800,00	10.800,00	
PUEC.1a	Celda de línea 400A	4,000	u	3.368,03	13.472,12	
PUEC.2a	Celda prot c/ruptofusible In=400 A	2,000	u	4.406,77	8.813,54	
PUEC.mP15BB03	Celda reflexión motorizada	1,000	u	5.195,91	5.195,91	
vUEQAUT_1	Sensor de barras SV	1,000	u	7.500,00	7.500,00	
PUEC.7aa1	Puentes de AT	2,000	u	310,00	620,00	
PUEC.8a1	Puentes BT	2,000	u	812,79	1.625,58	
vU10ED.129_1	Conector interior 2 trafos para CT	12,000	u	246,00	2.952,00	
PUEC.8a	Cuadro BT p/CT compañía	2,000	u	3.745,76	7.491,52	
PUEC12a	Equipo de seguridad y maniobra	1,000	u	409,20	409,20	
vU10ED.129_2	Sistema puesta a tierra de protección	1,000	u	595,00	595,00	
vU10ED.129_3	Sistema puesta a tierra de servicio	2,000	u	685,00	1.370,00	
vU10ED.129_4	Elementos interiores	1,000	u	450,00	450,00	
vU10ED.129_5	Banqueta aislante	1,000	u	75,00	75,00	
vU10ED.129_6	Guantes AT	1,000	u	50,00	50,00	
vU10ED.129_7	Señaletica de maniobra y seguridad	1,000	u	150,00	150,00	
vU10ED.129_8	Rotulado e identificación del CT	1,000	u	110,00	110,00	
PUEC.6db	Transformador 400 kVA aisl aceite	1,000	u	11.898,28	11.898,28	
PUEC.6eb_1	Transformador 630 kVA	1,000	u	16.588,35	16.588,35	
vUEQAUT_12	Armario telegestión de BT	1,000	u	7.500,00	7.500,00	

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Materiales		99.300,23
Suma la partida		100.418,15
Costes indirectos	6%	6.025,09
TOTAL PARTIDA		106.443,24

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.05	Centro de transformación de distribución 630+630 KVA		u			

CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG
Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 630 kVA, de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.
Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:
2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión
2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125-CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.

Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.

Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE:
ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión
Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:

Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado segúnMT de I-DE

Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:

- Instalaciónde alumbrado interior C.T.
- Instalaciónde red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).
- 2 InstalacióninterconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión
- 2 InstalacióninterconexiónM.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	8,000	h	25,78	206,24
MOOE11a	Especialista electricidad	8,000	h	21,98	175,84
MOOA12a	Peón ordinario construcción	8,000	h	19,80	158,40
MMMG12a	Grúa autopropulsada 12T	8,000	h	72,18	577,44
OCILCT	Excavación para edificio prefabricado	1,000	u	470,17	470,17
OCILCT_1	Base edificio prefabricado	1,000	u	515,33	515,33
OCILCT_CT1	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta	1,000	u	10.800,00	10.800,00
OCILCT_2	Relleno de tierras	1,000	u	18,23	18,23
OCILCT_3	Acera perimetral equipotencial-Solera de hormigón	1,000	u	630,00	630,00
PUEC.5a_CTD	Conjunto de celdas AT	1,000	u	15.549,60	15.549,60
PUEC.6eb_	Transformador 630 kVA	2,000	u	16.588,35	33.176,70

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PUEC.8a1	Puentes BT	2,000	u	812,79	1.625,58	
PUEC.7aa1	Puentes de AT	2,000	u	310,00	620,00	
PUEC.8a	Cuadro BT p/CT compañía	2,000	u	3.745,76	7.491,52	
PUEC12a	Equipo de seguridad y maniobra	1,000	u	409,20	409,20	
vU10ED.129_2	Sistema puesta a tierra de protección	1,000	u	595,00	595,00	
vU10ED.129_3	Sistema puesta a tierra de servicio	2,000	u	685,00	1.370,00	
vU10ED.129_4	Elementos interiores	1,000	u	450,00	450,00	
vU10ED.129_5	Banqueta aislante	1,000	u	75,00	75,00	
vU10ED.129_6	Guantes AT	1,000	u	50,00	50,00	
vU10ED.129_7	Señaletica de maniobra y seguridad	1,000	u	150,00	150,00	
vU10ED.129_8	Rotulado e identificación del CT	1,000	u	110,00	110,00	
vU10ED.129_CT	Conector interior 2 trafos para CT	6,000	u	246,00	1.476,00	
vUEQAUT_12	Armario telegestión de BT	1,000	u	7.500,00	7.500,00	

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Materiales		83.082,33
Suma la partida		84.200,25
Costes indirectos	6%	5.052,02
TOTAL PARTIDA		89.252,27

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.06	Centro de transformación de distribución 630+400 KVA		u			

CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG
CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG
Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 630 y 400 dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.
Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:
2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión
2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125-CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.

Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.

Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE:
ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión
Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:

Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado segúnMT de I-DE

Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:

- Instalaciónde alumbrado interior C.T.
- Instalaciónde red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).
- 2 InstalacióninterconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión
- 2 InstalacióninterconexiónM.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	8,000	h	25,78	206,24
MOOE11a	Especialista electricidad	8,000	h	21,98	175,84
MOOA12a	Peón ordinario construcción	8,000	h	19,80	158,40
MMMG12a	Grúa autopropulsada 12T	8,000	h	72,18	577,44
OCILCT	Excavación para edificio prefabricado	1,000	u	470,17	470,17
OCILCT_1	Base edificio prefabricado	1,000	u	515,33	515,33
OCILCT_2	Relleno de tierras	1,000	u	18,23	18,23
OCILCT_3	Acera perimetral equipotencial-Solera de hormigón	1,000	u	630,00	630,00
OCILCT_	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta	1,000	u	10.800,00	10.800,00
PUEC.5a_CTD	Conjunto de celdas AT	1,000	u	15.549,60	15.549,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PUEC.6eb_	Transformador 630 kVA	1,000	u	16.588,35	16.588,35	
PUEC.6db	Transformador 400 kVA aisl aceite	1,000	u	11.898,28	11.898,28	
PUEC.8a1	Puentes BT	2,000	u	812,79	1.625,58	
PUEC.7aa1	Puentes de AT	2,000	u	310,00	620,00	
PUEC.8a	Cuadro BT p/CT compañía	2,000	u	3.745,76	7.491,52	
PUEC12a	Equipo de seguridad y maniobra	1,000	u	409,20	409,20	
vU10ED.129_2	Sistema puesta a tierra de protección	1,000	u	595,00	595,00	
vU10ED.129_3	Sistema puesta a tierra de servicio	2,000	u	685,00	1.370,00	
vU10ED.129_4	Elementos interiores	1,000	u	450,00	450,00	
vU10ED.129_5	Banqueta aislante	1,000	u	75,00	75,00	
vU10ED.129_6	Guantes AT	1,000	u	50,00	50,00	
vU10ED.129_7	Señaletica de maniobra y seguridad	1,000	u	150,00	150,00	
vU10ED.129_8	Rotulado e identificación del CT	1,000	u	110,00	110,00	
vU10ED.129_CT	Conector interior 2 trafos para CT	6,000	u	246,00	1.476,00	
vUEQAUT_12	Armario telegestión de BT	1,000	u	7.500,00	7.500,00	

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Materiales		78.392,26
Suma la partida		79.510,18
Costes indirectos	6%	4.770,61
TOTAL PARTIDA		84.280,79

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.07	Centro de transformación de distribución 400+400 KVA		u			

CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG
CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG
Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 400KVA de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.
Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:
2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión
2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125-CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.

Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.

Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE:
ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión
Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:

Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado segúnMT de I-DE

Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:

- Instalaciónde alumbrado interior C.T.
- Instalaciónde red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).
- 2 InstalacióninterconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión
- 2 InstalacióninterconexiónM.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	8,000	h	25,78	206,24
MOOE11a	Especialista electricidad	8,000	h	21,98	175,84
MOOA12a	Peón ordinario construcción	8,000	h	19,80	158,40
MMMG12a	Grúa autopropulsada 12T	8,000	h	72,18	577,44
OCILCT	Excavación para edificio prefabricado	1,000	u	470,17	470,17
OCILCT_1	Base edificio prefabricado	1,000	u	515,33	515,33
OCILCT_2	Relleno de tierras	1,000	u	18,23	18,23
OCILCT_3	Acera perimetral equipotencial-Solera de hormigón	1,000	u	630,00	630,00
OCILCT_	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta	1,000	u	10.800,00	10.800,00
PUEC.5a_CTD	Conjunto de celdas AT	1,000	u	15.549,60	15.549,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PUEC.7aa1	Puentes de AT	2,000	u	310,00	620,00	
PUEC.8a1	Puentes BT	2,000	u	812,79	1.625,58	
PUEC.6db	Transformador 400 kVA aisl aceite	2,000	u	11.898,28	23.796,56	
PUEC.8a	Cuadro BT p/CT compañía	2,000	u	3.745,76	7.491,52	
PUEC12a	Equipo de seguridad y maniobra	1,000	u	409,20	409,20	
vU10ED.129_2	Sistema puesta a tierra de protección	1,000	u	595,00	595,00	
vU10ED.129_3	Sistema puesta a tierra de servicio	2,000	u	685,00	1.370,00	
vU10ED.129_4	Elementos interiores	1,000	u	450,00	450,00	
vU10ED.129_5	Banqueta aislante	1,000	u	75,00	75,00	
vU10ED.129_6	Guantes AT	1,000	u	50,00	50,00	
vU10ED.129_7	Señaletica de maniobra y seguridad	1,000	u	150,00	150,00	
vU10ED.129_8	Rotulado e identificación del CT	1,000	u	110,00	110,00	
vU10ED.129_CT	Conector interior 2 trafos para CT	6,000	u	246,00	1.476,00	
vUEQAUT_12	Armario telegestión de BT	1,000	u	7.500,00	7.500,00	
	Mano de obra					540,48
	Maquinaria					577,44
	Materiales					73.702,19
	Suma la partida					74.820,11
	Costes indirectos				6%	4.489,21
	TOTAL PARTIDA					79.309,32
10.02.08	Modificación del CT existente Massalf FTE AL14		u			
	Modificación del CT existente Massalf FTE AL14					
CONJUNTO CELD	Conjunto celdas AT	1,000	ud	31.500,00	31.500,00	
TELEGESTION	Telegestión y Automatización	1,000	ud	7.500,00	7.500,00	
ADAPTACIÓN	Elementos necesarios para la instalación	1,000	ud	5.000,00	5.000,00	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,200	h	25,78	5,16	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,200	h	21,98	4,40	
	Mano de obra					9,56
	Materiales					5.000,00
	Otros					39.000,00
	Suma la partida					44.009,56
	Costes indirectos				6%	2.640,57
	TOTAL PARTIDA					46.650,13
10.02.09	Impuesto sobre gases fluorados		u			
	Impuesto sobre gas fluorado celda de línea Cgmcosmos-l					
	Sin descomposición					5.468,00
	Costes indirectos				6%	328,08
	TOTAL PARTIDA					5.796,08
10.03	DESVÍO DE LÍNEA EXISTENTE					
10.03.01	Conversión aéreo subterráneo		ud			
	Sustitución de apoyo existente por apoyo C-4500.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,200	h	25,78	5,16	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,200	h	21,98	4,40	
%	Costes directos complementarios	0,096		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,56
	Suma la partida					9,56
	Costes indirectos				6%	0,57
	TOTAL PARTIDA					10,13
10.03.02	Apoyo met.galv. C-4500		u			
	Sustitución de apoyos existentes a Apoyo met.galv. C-4500					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,200	h	25,78	5,16	
PUEM.1cC	Apoyo met galv	1,000	m	15,92	15,92	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,200	h	21,98	4,40	
%	Costes directos complementarios	0,255		0,00	0,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					9,56
	Materiales					15,92
	Suma la partida					25,48
	Costes indirectos			6%		1,53
	TOTAL PARTIDA					27,01

10.03.03 LSAT 12/20 kV HEPRZ1 3x240mm² Al b/tubo — ml

Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x240mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,200	h	25,78	5,16	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,200	h	21,98	4,40	
PUEM.1c	Cable Al rígido HEPRZ1 12/20 KV 1x240	3,000	m	10,07	30,21	
%	Costes directos complementarios	0,398		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,56
	Materiales					30,21
	Suma la partida					39,77
	Costes indirectos			6%		2,39
	TOTAL PARTIDA					42,16

10.03.04 Arqueta de registro "IN SITU" — m³

Construcción de ARQUETA DE REGISTRO “IN-SITU” 100x100x120 cm.Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición “IDE” tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,300	h	19,80	5,94	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,030	h	145,92	4,38	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%0100	Costes directos complementarios	0,135	%	1,00	0,13	
	Mano de obra					5,94
	Maquinaria					7,47
	Otros					0,19
	Suma la partida					13,60
	Costes indirectos			6%		0,82
	TOTAL PARTIDA					14,42

10.03.05 Apertura y cierre en zanja en ACERA con servicios — m³

Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en ACERA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de ARENA (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,050	h	19,80	0,99	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,070	h	145,92	10,21	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%0100	Costes directos complementarios	0,144	%	1,00	0,14	
	Mano de obra					0,99
	Maquinaria					13,30
	Otros					0,20
	Suma la partida					14,49
	Costes indirectos			6%		0,87
	TOTAL PARTIDA					15,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.06	Apertura y cierre en zanja en CALZADA con servicios		m³			
	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en CALZADA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de HORMIGÓN (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.					
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,050	h	19,80	0,99	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,070	h	145,92	10,21	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%0100	Costes directos complementarios	0,144	%	1,00	0,14	
	Mano de obra					0,99
	Maquinaria					13,30
	Otros					0,20
	Suma la partida					14,49
	Costes indirectos			6%		0,87
	TOTAL PARTIDA					15,36
10.03.07	Tubo HDPE 160mmØ		m			
	Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,090	h	25,78	2,32	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,090	h	21,98	1,98	
PIET.4ha	Tubo rojo doble pared enterrado 160mm	1,000	m	2,92	2,92	
%	Costes directos complementarios	0,072		0,00	0,00	
	Mano de obra					4,30
	Materiales					2,92
	Suma la partida					7,22
	Costes indirectos			6%		0,43
	TOTAL PARTIDA					7,65
10.03.08	Perforación horizontal dirigida DN 160 mm		ml			
	Perforación horizontal dirigida para la instalación de tubería DN 160 mm PEAD , en tierras incluida la soldadura y todos los materiales necesarios para realizar la perforación.					
	Sin descomposición					406,00
	Costes indirectos			6%		24,36
	TOTAL PARTIDA					430,36
10.03.09	Suministro de tubería de DN 160 mm		ml			
	Sin descomposición					56,00
	Costes indirectos			6%		3,36
	TOTAL PARTIDA					59,36
10.03.10	Pozo de ataque		ud			
	El pozo de ataque es el recinto donde se instala la bancada de la unidad de perforación. Tiene unas dimensiones en planta variables en función del tramo de longitud de tubería a instalar y las dimensiones de la propia perforadora. La profundidad será también variable en función de las dimensiones de la perforadora. Siempre será más profundo que la cota dónde se desee instalar la tubería. Es aconsejable una solera con hormigón de limpieza para dar estabilidad al terreno.					
	Sin descomposición					4.000,00
	Costes indirectos			6%		240,00
	TOTAL PARTIDA					4.240,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.11	Pozo de salida		ud			
	El pozo de salida se emplea para desmontar la herramienta de corte empleada.					
	Sin descomposición					2.500,00
	Costes indirectos			6%		150,00
	TOTAL PARTIDA.....					2.650,00
10.03.12	Suministro de agua y gestión de lodos		PA			
	Suministro de agua y gestión de lodos.					
	Sin descomposición					7.500,00
	Costes indirectos			6%		450,00
	TOTAL PARTIDA.....					7.950,00
10.03.13	Equipo de sondeos		ud			
	Equipo de sondeos.					
	Sin descomposición					2.500,00
	Costes indirectos			6%		150,00
	TOTAL PARTIDA.....					2.650,00
10.03.14	Sondeos geotécnicos		PA			
	Sondeos geotécnicos con caracterización del terreno, en tierras.					
	Sin descomposición					7.000,00
	Costes indirectos			6%		420,00
	TOTAL PARTIDA.....					7.420,00
10.03.15	Equipo topografia y georadar		ud			
	Equipo topografia y georadar.					
	Sin descomposición					900,00
	Costes indirectos			6%		54,00
	TOTAL PARTIDA.....					954,00
10.03.16	Informe topografía y georadar		PA			
	Informe topografía y georadar.					
	Sin descomposición					5.000,00
	Costes indirectos			6%		300,00
	TOTAL PARTIDA.....					5.300,00
10.03.17	Equipo a obra		PA			
	Equipo a obra.					
	Sin descomposición					5.000,00
	Costes indirectos			6%		300,00
	TOTAL PARTIDA.....					5.300,00
10.04	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN EXISTENTE					
10.04.01	Desmontaje de línea área existente		ml			
	Desmontaje de los conductores. Se incluye arriostro de apoyos, desmontaje de los accesorios eléctricos (balizas, amortiguadores, salva pájaros) destensado de los conductores, corte con tijera hidráulica y carga y descarga en zona de acopio habilitada.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,200	h	25,78	5,16	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,200	h	21,98	4,40	
	Mano de obra					9,56
	Suma la partida					9,56
	Costes indirectos			6%		0,57
	TOTAL PARTIDA.....					10,13

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.02	Desmontaje de apoyos existentes		ud			
	Desmontaje de los apoyos. Se incluye desanclado, desatornillado, desplome del apoyo, troceado mediante cizalla hidráulica, uso de grúa y carga y descarga en zona de acopio habilitada.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	12,000	h	25,78	309,36	
MOOE11a	Especialista electricidad	12,000	h	21,98	263,76	
	Mano de obra					573,12
	Suma la partida					573,12
	Costes indirectos			6%		34,39
	TOTAL PARTIDA					607,51
10.04.03	Desmantelamiento de las cimentaciones		ud			
	Desmantelamiento de las cimentaciones. Se incluye demolición de las cuatro peanas con profundidades medias de 0,6 m sobre la superficie, así como carga y descarga en zona de acopio habilitada.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	24,000	h	25,78	618,72	
MOOE11a	Especialista electricidad	12,000	h	21,98	263,76	
	Mano de obra					882,48
	Suma la partida					882,48
	Costes indirectos			6%		52,95
	TOTAL PARTIDA					935,43
10.05	TRABAJOS EN PROXIMIDAD DE REDES EN SERVICIO					
10.05.01	Jornada de recurso preventivo para trabajos en proximidad		ud			
	Sin descomposición					650,00
	Costes indirectos			6%		39,00
	TOTAL PARTIDA					689,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

11 JARDINERÍA

11.01 MODIFICADO PREVIO DEL TERRENO

11.01.01 Barrera antirraíces para la plantación de especies — m2

Barrera antirraices para la plantación de especies.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,100	h	23,24	2,32	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,100	h	19,80	1,98	
01CONTRA1101	Barrera antirraíces Rootbarrier 325	1,100	m	4,50	4,95	
01CONTRA1102	p. proporcional elementos de uniones y solapes	1,000	ud	0,26	0,26	
%005	Costes Directos Complementarios	0,095	%	2,00	0,19	
	Mano de obra					4,30
	Materiales					5,21
	Otros					0,19
	Suma la partida					9,70
	Costes indirectos			6%		0,58
	TOTAL PARTIDA					10,28

11.01.02 Aporte de tierra vegetal fertilizada — m3

Aporte de tierra vegetal fertilizada, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación

MOOJ11a	Peón jardinero	0,750	h	17,60	13,20	
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,100	h	20,07	2,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,250	h	75,78	18,95	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,050	m3	26,70	28,04	
%02000100	Medios auxiliares	0,622	%	1,00	0,62	
	Mano de obra					15,21
	Maquinaria					18,95
	Materiales					28,04
	Otros					0,62
	Suma la partida					62,82
	Costes indirectos			6%		3,77
	TOTAL PARTIDA					66,59

11.01.03 Trasplante palmácea — u

Trasplante de palmácea con retrocargadora. Incluso comprobación de los riegos copiosos anteriormente para facilitar el trabajo a las cuchillas, poda de raíces, ramas, transporte al lugar de destino, y plantación. A poder ser se realizará el transplante en invierno.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,834	h	20,07	36,81	
MOOJ11a	Peón jardinero	3,330	h	17,60	58,61	
PUJW.5c	Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm	1,000	u	458,58	458,58	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	1,750	h	75,78	132,62	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,600	h	61,07	36,64	
%005	Costes Directos Complementarios	7,503	%	2,00	15,01	
	Mano de obra					95,42
	Maquinaria					169,26
	Materiales					485,64
	Otros					15,01
	Suma la partida					765,33
	Costes indirectos			6%		45,92
	TOTAL PARTIDA					811,25

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

11.02 FONT DE L' ALEGRET

11.02.01 Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim. u

Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,000	h	20,07	20,07	
MOOJ11a	Peón jardinero	2,000	h	17,60	35,20	
MMMA37a	Motosierra	1,000	h	2,06	2,06	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	h	53,24	53,24	
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	h	60,92	45,69	
%00200100	Medios auxiliares	1,563	%	1,00	1,56	
	Mano de obra					55,27
	Maquinaria					100,99
	Otros					1,56
	Suma la partida					157,82
	Costes indirectos			6%		9,47
	TOTAL PARTIDA					167,29

11.02.02 Colocación de tierra vegetal de la propia obra m³

Colocación de tierra vegetal de la propia obra.

MOOA13	Peón construcción	0,040	h	19,44	0,78	
MAQ004	Retroexcavadora neumáticos tipo Mixta cazo	0,039	h	36,51	1,42	
MAQ020	Motoniveladora	0,040	h	97,91	3,92	
%005	Costes Directos Complementarios	0,061	%	2,00	0,12	
	Mano de obra					0,78
	Maquinaria					5,34
	Otros					0,12
	Suma la partida					6,24
	Costes indirectos			6%		0,37
	TOTAL PARTIDA					6,61

11.02.03 Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico. u

Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

PUJE13a	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor	1,000	u	216,00	216,00	
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	2,276	%	2,00	4,55	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					217,60
	Otros					4,55
	Suma la partida					232,19
	Costes indirectos			6%		13,93
	TOTAL PARTIDA					246,12

11.02.04 Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm u

Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUFJ.1a	Ginkgo biloba peri tronc 18-20 ct	1,000	u	306,80	306,80	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	3,184	%	1,00	3,18	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					308,40
	Otros					3,18
	Suma la partida					321,62
	Costes indirectos			6%		19,30
	TOTAL PARTIDA					340,92

11.02.05 Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJE15a	Prunus cerasif.*Pissardii* peri tronco 16-18 cm, en contenedor.	1,000	u	179,83	179,83	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,001	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	1,916	%	1,00	1,92	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					181,57
	Otros					1,92
	Suma la partida					193,53
	Costes indirectos			6%		11,61
	TOTAL PARTIDA					205,14

11.02.06 Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJF.1ac	Quercus ilex cilindrico, peri tronco 16 -18 cm, contenedor	1,000	u	235,46	235,46	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	2,471	%	1,00	2,47	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					237,06
	Otros					2,47
	Suma la partida					249,57
	Costes indirectos			6%		14,97
	TOTAL PARTIDA					264,54

11.02.07 Cupressus sempervires alt 351-400 cm, mecanico, con cepellón. u

Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PUJC.4cbB	Cupressus semperv."Stricta" 350/400 ct aisl.	1,000		234,15	234,15	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	3,464	%	2,00	6,93	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					261,21
	Otros					6,93
	Suma la partida					353,31
	Costes indirectos			6%		21,20
	TOTAL PARTIDA					374,51
11.02.08	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.		u			
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJE10bb	Melia azedarach per15-16cm	1,000	u	117,60	117,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,503	%	2,00	3,01	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					9,16
	Materiales					119,20
	Otros					3,01
	Suma la partida					153,32
	Costes indirectos			6%		9,20
	TOTAL PARTIDA					162,52
11.02.09	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.		u			
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJR276001P2	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, en contenedor	1,000	u	287,60	287,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	2,994	%	2,00	5,99	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					289,34
	Otros					5,99
	Suma la partida					305,37
	Costes indirectos			6%		18,32
	TOTAL PARTIDA					323,69
11.02.10	Cupressus leylandii alt 350-400 cm, mecanico, en contenedor.		u			
	Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA65ahb	Cupressocyp.(x) leylandii 350/400 ct	1,000	u	198,20	198,20	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	3,104	%	2,00	6,21	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					225,26
	Otros					6,21
	Suma la partida					316,64
	Costes indirectos			6%		19,00
	TOTAL PARTIDA					335,64

11.02.11 Quercus suber, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PTEB19dea	Quercus suber 16-18 ct	1,000	u	225,05	225,05	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	2,367	%	1,00	2,37	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					226,65
	Otros					2,37
	Suma la partida					239,06
	Costes indirectos			6%		14,34
	TOTAL PARTIDA					253,40

11.02.12 Pradera de gramíneas m2

Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.

MOOJ.7a	Oficial conductor	0,003	h	20,07	0,06	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,036	h	17,60	0,63	
PUJB.2a	Mantillo	0,007	m3	81,04	0,57	
PUJB.1b	Abono mineral de liberación lenta	0,120	kg	4,88	0,59	
PTMC62a	Mezcla semilla césped sequía	0,025	kg	8,80	0,22	
MAT01	Agua	0,150	m³	0,05	0,01	
MMMA45a	Motocultor	0,010	h	33,76	0,34	
MMMC21a	Rodillo jardinería	0,010	h	6,30	0,06	
%005	Costes Directos Complementarios	0,025	%	2,00	0,05	
	Mano de obra					0,69
	Maquinaria					0,40
	Materiales					1,39
	Otros					0,05
	Suma la partida					2,53
	Costes indirectos			6%		0,15
	TOTAL PARTIDA					2,68

11.02.13 Catalpa bignonioides, en contenedor. u

Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
2173W	Catalpa bignonioides ct	1,000	u	88,80	88,80	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,215	%	2,00	2,43	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					9,16
	Materiales					90,40
	Otros					2,43
	Suma la partida					123,94
	Costes indirectos			6%		7,44
	TOTAL PARTIDA					131,38

11.02.14 **Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.** u

Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PTEC35adb	Celtis australis 14-16 ct	1,000	u	154,25	154,25	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,900	%	2,00	3,80	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					167,63
	Otros					3,80
	Suma la partida					193,83
	Costes indirectos			6%		11,63
	TOTAL PARTIDA					205,46

11.02.15 **Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos** u

Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PTEC37dea	Cercis siliquastrum 16-18 ct	1,000	u	296,20	296,20	
PUJW.5c	Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm	1,000	u	458,58	458,58	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	7,666	%	2,00	15,33	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					756,52
	Otros					15,33
	Suma la partida					781,89
	Costes indirectos			6%		46,91
	TOTAL PARTIDA					828,80

11.02.16 **Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.** u

Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

PTEC49aec	Fraxinus angustifolia 16-18ct	1,000	u	166,68	166,68	
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,783	%	2,00	3,57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					168,28
	Otros					3,57
	Suma la partida					181,89
	Costes indirectos			6%		10,91
	TOTAL PARTIDA					192,80

11.02.17 Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor. u

Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEB11aca	Grevillea robusta 14-16 ct	1,000	u	165,60	165,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	2,778	%	2,00	5,56	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					192,66
	Otros					5,56
	Suma la partida					283,39
	Costes indirectos			6%		17,00
	TOTAL PARTIDA					300,39

11.02.18 Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor. u

Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA34aia	Pinus halepensis 300/350 ct	1,000	u	167,70	167,70	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	2,799	%	2,00	5,60	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					194,76
	Otros					5,60
	Suma la partida					285,53
	Costes indirectos			6%		17,13
	TOTAL PARTIDA					302,66

11.02.19 Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor. u

Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA41aga	Pinus pinea 300/350 ct	1,000	u	286,96	286,96	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	3,992	%	2,00	7,98	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					314,02
	Otros					7,98
	Suma la partida					407,17
	Costes indirectos			6%		24,43
	TOTAL PARTIDA					431,60

11.02.20 Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor. u

Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
VI_MAT05	Cephalotaxus fortunei 30/40 ct	1,000	u	20,00	20,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	1,322	%	2,00	2,64	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					47,06
	Otros					2,64
	Suma la partida					134,87
	Costes indirectos			6%		8,09
	TOTAL PARTIDA					142,96

11.02.21 Hedera var."Glacier" 40/60 ct u

Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
PTEH03eba	Hedera var."Glacier" 40/60 ct	1,000	u	22,20	22,20	
	Mano de obra					5,78
	Materiales					22,71
	Otros					0,13
	Suma la partida					28,62
	Costes indirectos			6%		1,72
	TOTAL PARTIDA					30,34

11.02.22 Buganvilla alt 90 cm, manual, en contenedor. u

Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
VI_MAT11	Buganvilla alt 90 cm, ct	1,000	u	60,00	60,00	
	Mano de obra					5,78
	Materiales					60,51
	Otros					0,13
	Suma la partida					66,42
	Costes indirectos			6%		3,99
	TOTAL PARTIDA					70,41

11.02.23 Lonicera japonica 150/175 ct u

Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
PTEH05cga	Lonicera japonica 150/175 ct	1,000	u	60,00	60,00	
				Mano de obra		5,78
				Materiales		60,51
				Otros		0,13
				Suma la partida		66,42
				Costes indirectos	6%	3,99
				TOTAL PARTIDA		70,41

11.02.24 **Jasminum officinalis alt 140-160cm, mecánica, en contenedor.** u

Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,156	h	17,60	2,75	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,002	h	75,78	0,15	
PUJT.5d	Jasminum officinale 140-160cm alt	1,000	u	60,00	60,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,648	%	2,00	1,30	
				Mano de obra		4,17
				Maquinaria		0,15
				Materiales		60,51
				Otros		1,30
				Suma la partida		66,13
				Costes indirectos	6%	3,97
				TOTAL PARTIDA		70,10

11.02.25 **Thunbergia alata 70cm alt, ct** u

Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
VI_MAT12	Thunbergia alata 70cm alt, ct	1,000	u	60,00	60,00	
				Mano de obra		5,78
				Materiales		60,51
				Otros		0,13
				Suma la partida		66,42
				Costes indirectos	6%	3,99
				TOTAL PARTIDA		70,41

11.02.26 **Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct.** u

Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
VI_MAT13	Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct	1,000	u	60,00	60,00	
				Mano de obra		5,78
				Materiales		60,51
				Otros		0,13
				Suma la partida		66,42
				Costes indirectos	6%	3,99
				TOTAL PARTIDA		70,41

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.27	Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.		u			
	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,010	h	20,07	0,20	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,100	h	17,60	1,76	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,030	h	75,78	2,27	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,300	m3	26,70	8,01	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,010	kg	0,03	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,306	%	2,00	0,61	
PTEG84bia	Tamarix gallica 250/300, en contenedor	1,000	u	163,20	163,20	
	Mano de obra					1,96
	Maquinaria					20,59
	Materiales					171,22
	Otros					0,61
	Suma la partida					194,38
	Costes indirectos			6%		11,66
	TOTAL PARTIDA					206,04
11.02.28	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT10	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.02.29	Coreopsis grandiflora		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEK13ac	Coreopsis grandiflora sp. ct-2L	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.02.30	Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEJ17ac	Perovskia atriplicifolia ct-2L	1,000	u	12,60	12,60	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					13,11
	Otros					0,10
	Suma la partida					17,63
	Costes indirectos			6%		1,06
	TOTAL PARTIDA					18,69

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.31	Entutorado árbol 2 postes D=8cm		u			
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,080	h	20,07	1,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,800	h	17,60	14,08	
PTPI03a	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	1,000	u	47,55	47,55	
%MA02	Medios Auxiliares 0,2%	0,632	%	0,20	0,13	
	Mano de obra					15,69
	Materiales					47,55
	Otros					0,13
	Suma la partida					63,37
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,17

11.03 ÀREA DE JOCS

11.03.01	Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.		u			
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,000	h	20,07	20,07	
MOOJ11a	Peón jardinero	2,000	h	17,60	35,20	
MMMA37a	Motosierra	1,000	h	2,06	2,06	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	h	53,24	53,24	
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	h	60,92	45,69	
%00200100	Medios auxiliares	1,563	%	1,00	1,56	
	Mano de obra					55,27
	Maquinaria					100,99
	Otros					1,56
	Suma la partida					157,82
	Costes indirectos			6%		9,47
	TOTAL PARTIDA					167,29
11.03.02	Colocación de tierra vegetal de la propia obra		m³			
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.					
MOOA13	Peón construcción	0,040	h	19,44	0,78	
MAQ004	Retroexcavadora neumáticos tipo Mixta cazo	0,039	h	36,51	1,42	
MAQ020	Motoniveladora	0,040	h	97,91	3,92	
%005	Costes Directos Complementarios	0,061	%	2,00	0,12	
	Mano de obra					0,78
	Maquinaria					5,34
	Otros					0,12
	Suma la partida					6,24
	Costes indirectos			6%		0,37
	TOTAL PARTIDA					6,61
11.03.03	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.		u			
	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
PUJE13a	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor	1,000	u	216,00	216,00	
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	2,276	%	2,00	4,55	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					217,60
	Otros					4,55
	Suma la partida					232,19
	Costes indirectos			6%		13,93
	TOTAL PARTIDA					246,12

11.03.04 Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJE15a	Prunus cerasif.*Pissardii* peri tronco 16-18 cm, en contenedor.	1,000	u	179,83	179,83	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,001	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	1,916	%	1,00	1,92	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					181,57
	Otros					1,92
	Suma la partida					193,53
	Costes indirectos			6%		11,61
	TOTAL PARTIDA					205,14

11.03.05 Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJF.1ac	Quercus ilex cilindrico, peri tronco 16 -18 cm, contenedor	1,000	u	235,46	235,46	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	2,471	%	1,00	2,47	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					237,06
	Otros					2,47
	Suma la partida					249,57
	Costes indirectos			6%		14,97
	TOTAL PARTIDA					264,54

11.03.06 Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor. u

Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJR276001P2	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, en contenedor	1,000	u	287,60	287,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	2,994	%	2,00	5,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					289,34
	Otros					5,99
	Suma la partida					305,37
	Costes indirectos			6%		18,32
	TOTAL PARTIDA					323,69

11.03.07 Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor. u

Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PUJP.6b	Phonenix dactylufera alt > 300 cm, en contenedor,transporte incluido.	1,000	u	1.507,28	1.507,28	
PUJW.5c	Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm	1,000	u	458,58	458,58	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,600	h	61,07	36,64	
%005	Costes Directos Complementarios	20,842	%	2,00	41,68	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					53,24
	Materiales					1.992,92
	Otros					41,68
	Suma la partida					2.125,87
	Costes indirectos			6%		127,55
	TOTAL PARTIDA					2.253,42

11.03.08 Cupressus leylandii alt 350-400 cm, mecanico, en contenedor. u

Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA65ahb	Cupressocyp.(x) leylandii 350/400 ct	1,000	u	198,20	198,20	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	3,104	%	2,00	6,21	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					225,26
	Otros					6,21
	Suma la partida					316,64
	Costes indirectos			6%		19,00
	TOTAL PARTIDA					335,64

11.03.09 Quercus suber, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PTEB19dea	Quercus suber 16-18 ct	1,000	u	225,05	225,05	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	2,367	%	1,00	2,37	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					226,65
	Otros					2,37
	Suma la partida					239,06
	Costes indirectos			6%		14,34
	TOTAL PARTIDA					253,40

11.03.10 Pradera de gramíneas — m2

Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.

MOOJ.7a	Oficial conductor	0,003	h	20,07	0,06	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,036	h	17,60	0,63	
PUJB.2a	Mantillo	0,007	m3	81,04	0,57	
PUJB.1b	Abono mineral de liberación lenta	0,120	kg	4,88	0,59	
PTMC62a	Mezcla semilla césped sequía	0,025	kg	8,80	0,22	
MAT01	Agua	0,150	m³	0,05	0,01	
MMMA45a	Motocultor	0,010	h	33,76	0,34	
MMMC21a	Rodillo jardinería	0,010	h	6,30	0,06	
%005	Costes Directos Complementarios	0,025	%	2,00	0,05	
	Mano de obra					0,69
	Maquinaria					0,40
	Materiales					1,39
	Otros					0,05
	Suma la partida					2,53
	Costes indirectos			6%		0,15
	TOTAL PARTIDA					2,68

11.03.11 Catalpa bignonioides, en contenedor. — u

Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
2173W	Catalpa bignonioides ct	1,000	u	88,80	88,80	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,215	%	2,00	2,43	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					9,16
	Materiales					90,40
	Otros					2,43
	Suma la partida					123,94
	Costes indirectos			6%		7,44
	TOTAL PARTIDA					131,38

11.03.12 Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos — u

Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PTEC37dea	Cercis siliquastrum 16-18 ct	1,000	u	296,20	296,20	
PUJW.5c	Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm	1,000	u	458,58	458,58	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	7,666	%	2,00	15,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					756,52
	Otros					15,33
	Suma la partida					781,89
	Costes indirectos			6%		46,91
	TOTAL PARTIDA					828,80

11.03.13 **Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.** u

Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

PTEC49aec	Fraxinus angustifolia 16-18ct	1,000	u	166,68	166,68	
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,783	%	2,00	3,57	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					168,28
	Otros					3,57
	Suma la partida					181,89
	Costes indirectos			6%		10,91
	TOTAL PARTIDA					192,80

11.03.14 **Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.** u

Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEB11aca	Grevillea robusta 14-16 ct	1,000	u	165,60	165,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	2,778	%	2,00	5,56	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					192,66
	Otros					5,56
	Suma la partida					283,39
	Costes indirectos			6%		17,00
	TOTAL PARTIDA					300,39

11.03.15 **Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.** u

Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA34aia	Pinus halepensis 300/350 ct	1,000	u	167,70	167,70	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	2,799	%	2,00	5,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					194,76
	Otros					5,60
	Suma la partida					285,53
	Costes indirectos			6%		17,13
	TOTAL PARTIDA					302,66

11.03.16 Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor. u

Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA41aga	Pinus pinea 300/350 ct	1,000	u	286,96	286,96	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	3,992	%	2,00	7,98	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					314,02
	Otros					7,98
	Suma la partida					407,17
	Costes indirectos			6%		24,43
	TOTAL PARTIDA					431,60

11.03.17 Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor. u

Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
VI_MAT05	Cephalotaxus fortunei 30/40 ct	1,000	u	20,00	20,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	1,322	%	2,00	2,64	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					47,06
	Otros					2,64
	Suma la partida					134,87
	Costes indirectos			6%		8,09
	TOTAL PARTIDA					142,96

11.03.18 Hedera var."Glacier" 40/60 ct u

Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
PTEH03eba	Hedera var."Glacier" 40/60 ct	1,000	u	22,20	22,20	
	Mano de obra					5,78
	Materiales					22,71
	Otros					0,13
	Suma la partida					28,62
	Costes indirectos			6%		1,72
	TOTAL PARTIDA					30,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.19	**Buganvilla alt 90 cm, manual, en contenedor.**		u			
	Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
VI_MAT11	Buganvilla alt 90 cm, ct	1,000	u	60,00	60,00	
	Mano de obra					5,78
	Materiales					60,51
	Otros					0,13
	Suma la partida					66,42
	Costes indirectos			6%		3,99
	TOTAL PARTIDA					70,41
11.03.20	**Lonicera japonica 150/175 ct**		u			
	Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
PTEH05cga	Lonicera japonica 150/175 ct	1,000	u	60,00	60,00	
	Mano de obra					5,78
	Materiales					60,51
	Otros					0,13
	Suma la partida					66,42
	Costes indirectos			6%		3,99
	TOTAL PARTIDA					70,41
11.03.21	**Jasminum officinalis alt 140-160cm, mecánica, en contenedor.**		u			
	Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,156	h	17,60	2,75	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,002	h	75,78	0,15	
PUJT.5d	Jasminum officinale 140-160cm alt	1,000	u	60,00	60,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,648	%	2,00	1,30	
	Mano de obra					4,17
	Maquinaria					0,15
	Materiales					60,51
	Otros					1,30
	Suma la partida					66,13
	Costes indirectos			6%		3,97
	TOTAL PARTIDA					70,10
11.03.22	**Thunbergia alata 70cm alt, ct**		u			
	Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
VI_MAT12	Thunbergia alata 70cm alt, ct	1,000	u	60,00	60,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					5,78
	Materiales					60,51
	Otros					0,13
	Suma la partida					66,42
	Costes indirectos			6%		3,99
	TOTAL PARTIDA					70,41

11.03.23 **Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct.** u

Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
VI_MAT13	Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct	1,000	u	60,00	60,00	
	Mano de obra					5,78
	Materiales					60,51
	Otros					0,13
	Suma la partida					66,42
	Costes indirectos			6%		3,99
	TOTAL PARTIDA					70,41

11.03.24 **Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.** u

Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,010	h	20,07	0,20	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,100	h	17,60	1,76	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,030	h	75,78	2,27	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,300	m3	26,70	8,01	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,010	kg	0,03	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,306	%	2,00	0,61	
PTEG84bia	Tamarix gallica 250/300, en contenedor	1,000	u	163,20	163,20	
	Mano de obra					1,96
	Maquinaria					20,59
	Materiales					171,22
	Otros					0,61
	Suma la partida					194,38
	Costes indirectos			6%		11,66
	TOTAL PARTIDA					206,04

11.03.25 **Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.** u

Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PTEC35adb	Celtis australis 14-16 ct	1,000	u	154,25	154,25	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,900	%	2,00	3,80	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					167,63
	Otros					3,80
	Suma la partida					193,83
	Costes indirectos			6%		11,63
	TOTAL PARTIDA					205,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.26	**Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct**		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT10	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.03.27	**Coreopsis grandiflora**		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEK13ac	Coreopsis grandiflora sp. ct-2L	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.03.28	**Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L**		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEJ17ac	Perovskia atriplicifolia ct-2L	1,000	u	12,60	12,60	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					13,11
	Otros					0,10
	Suma la partida					17,63
	Costes indirectos			6%		1,06
	TOTAL PARTIDA					18,69
11.03.29	**Fargesia robusta 60/80 ct**		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY41caa	Fargesia robusta 60/80 ct	1,000	u	38,40	38,40	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					38,91
	Otros					0,10
	Suma la partida					43,43
	Costes indirectos			6%		2,61
	TOTAL PARTIDA					46,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.30	Entutorado árbol 2 postes D=8cm		u			
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,080	h	20,07	1,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,800	h	17,60	14,08	
PTPI03a	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	1,000	u	47,55	47,55	
%MA02	Medios Auxiliares 0,2%	0,632	%	0,20	0,13	
	Mano de obra					15,69
	Materiales					47,55
	Otros					0,13
	Suma la partida					63,37
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,17
11.04	BOSC CENTRAL					
11.04.01	Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.		u			
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,000	h	20,07	20,07	
MOOJ11a	Peón jardinero	2,000	h	17,60	35,20	
MMMA37a	Motosierra	1,000	h	2,06	2,06	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	h	53,24	53,24	
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	h	60,92	45,69	
%00200100	Medios auxiliares	1,563	%	1,00	1,56	
	Mano de obra					55,27
	Maquinaria					100,99
	Otros					1,56
	Suma la partida					157,82
	Costes indirectos			6%		9,47
	TOTAL PARTIDA					167,29
11.04.02	Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra con tte int		m³			
	Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, con transporte interior a cualquier parte de la obra					
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,001	h	19,80	0,02	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,050	h	75,78	3,79	
%	Costes directos complementarios	0,038		0,00	0,00	
MATE02a	Camión basculante 4x4 14 t	0,025	h	59,89	1,50	
	Mano de obra					0,02
	Maquinaria					5,29
	Suma la partida					5,31
	Costes indirectos			6%		0,32
	TOTAL PARTIDA					5,63
11.04.03	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.		u			
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJR276001P2	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, en contenedor	1,000	u	287,60	287,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	2,994	%	2,00	5,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					289,34
	Otros					5,99
	Suma la partida					305,37
	Costes indirectos			6%		18,32
	TOTAL PARTIDA					323,69

11.04.04 Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJE15a	Prunus cerasif.*Pissardii* peri tronco 16-18 cm, en contenedor.	1,000	u	179,83	179,83	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,001	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	1,916	%	1,00	1,92	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					181,57
	Otros					1,92
	Suma la partida					193,53
	Costes indirectos			6%		11,61
	TOTAL PARTIDA					205,14

11.04.05 Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico. u

Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

PUJE13a	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor	1,000	u	216,00	216,00	
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	2,276	%	2,00	4,55	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					217,60
	Otros					4,55
	Suma la partida					232,19
	Costes indirectos			6%		13,93
	TOTAL PARTIDA					246,12

11.04.06 Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJF.1ac	Quercus ilex cilindrico, peri tronco 16 -18 cm, contenedor	1,000	u	235,46	235,46	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	2,471	%	1,00	2,47	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					237,06
	Otros					2,47
	Suma la partida					249,57
	Costes indirectos			6%		14,97
	TOTAL PARTIDA					264,54

11.04.07 **Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm** u

Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUFJ.1a	Ginkgo biloba peri tronc 18-20 ct	1,000	u	306,80	306,80	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	3,184	%	1,00	3,18	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					308,40
	Otros					3,18
	Suma la partida					321,62
	Costes indirectos			6%		19,30
	TOTAL PARTIDA					340,92

11.04.08 **Cupressus leylandii alt 350-400 cm, mecanico, en contenedor.** u

Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA65ahb	Cupressocyp.(x) leylandii 350/400 ct	1,000	u	198,20	198,20	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	3,104	%	2,00	6,21	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					225,26
	Otros					6,21
	Suma la partida					316,64
	Costes indirectos			6%		19,00
	TOTAL PARTIDA					335,64

11.04.09 **Quercus suber, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos** u

Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PTEB19dea	Quercus suber 16-18 ct	1,000	u	225,05	225,05	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	2,367	%	1,00	2,37	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					226,65
	Otros					2,37
	Suma la partida					239,06
	Costes indirectos			6%		14,34
	TOTAL PARTIDA					253,40

11.04.10 Pradera de gramíneas m2

Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.

MOOJ.7a	Oficial conductor	0,003	h	20,07	0,06	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,036	h	17,60	0,63	
PUJB.2a	Mantillo	0,007	m3	81,04	0,57	
PUJB.1b	Abono mineral de liberación lenta	0,120	kg	4,88	0,59	
PTMC62a	Mezcla semilla césped sequía	0,025	kg	8,80	0,22	
MAT01	Agua	0,150	m³	0,05	0,01	
MMMA45a	Motocultor	0,010	h	33,76	0,34	
MMMC21a	Rodillo jardinería	0,010	h	6,30	0,06	
%005	Costes Directos Complementarios	0,025	%	2,00	0,05	
	Mano de obra					0,69
	Maquinaria					0,40
	Materiales					1,39
	Otros					0,05
	Suma la partida					2,53
	Costes indirectos			6%		0,15
	TOTAL PARTIDA					2,68

11.04.11 Catalpa bignonioides, en contenedor. u

Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
2173W	Catalpa bignonioides ct	1,000	u	88,80	88,80	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,215	%	2,00	2,43	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					9,16
	Materiales					90,40
	Otros					2,43
	Suma la partida					123,94
	Costes indirectos			6%		7,44
	TOTAL PARTIDA					131,38

11.04.12 Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico. u

Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

PTEC49aec	Fraxinus angustifolia 16-18ct	1,000	u	166,68	166,68	
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,783	%	2,00	3,57	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					168,28
	Otros					3,57
	Suma la partida					181,89
	Costes indirectos			6%		10,91
	TOTAL PARTIDA					192,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.13	Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.		u			
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEB11aca	Grevillea robusta 14-16 ct	1,000	u	165,60	165,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	2,778	%	2,00	5,56	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					192,66
	Otros					5,56
	Suma la partida					283,39
	Costes indirectos			6%		17,00
	TOTAL PARTIDA					300,39
11.04.14	Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.		u			
	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA34aia	Pinus halepensis 300/350 ct	1,000	u	167,70	167,70	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	2,799	%	2,00	5,60	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					194,76
	Otros					5,60
	Suma la partida					285,53
	Costes indirectos			6%		17,13
	TOTAL PARTIDA					302,66
11.04.15	Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.		u			
	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA41aga	Pinus pinea 300/350 ct	1,000	u	286,96	286,96	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	3,992	%	2,00	7,98	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					314,02
	Otros					7,98
	Suma la partida					407,17
	Costes indirectos			6%		24,43
	TOTAL PARTIDA					431,60
11.04.16	Populus alba. Peri tronco 14-16 cm, en contenedor.		u			
	Populus alba. Peri tronco14-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PTED18adc	Populus alba 14-16 ct	1,000	u	91,90	91,90	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,277	%	2,00	2,55	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					105,28
	Otros					2,55
	Suma la partida					130,23
	Costes indirectos			6%		7,81
	TOTAL PARTIDA					138,04

11.04.17 Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor. u

Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
VI_MAT05	Cephalotaxus fortunei 30/40 ct	1,000	u	20,00	20,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	1,322	%	2,00	2,64	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					47,06
	Otros					2,64
	Suma la partida					134,87
	Costes indirectos			6%		8,09
	TOTAL PARTIDA					142,96

11.04.18 Populus nigra 'Italica'. Peri tronco 20-25cm, en contenedor u

Populus nigra 'Italica', perímetro de tronco 20-25cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	0,358	%	2,00	0,72	
1762H	Populus nigra 'Italica'. Peri tronco 20-25cm, en contenedor	1,000	u	118,80	118,80	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					132,18
	Otros					0,72
	Suma la partida					155,30
	Costes indirectos			6%		9,32
	TOTAL PARTIDA					164,62

11.04.19 Tamarix gallica alt 250/300cm, ct. u

Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,010	h	20,07	0,20	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,100	h	17,60	1,76	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,030	h	75,78	2,27	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,300	m3	26,70	8,01	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,010	kg	0,03	0,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%005	Costes Directos Complementarios	0,306	%	2,00	0,61	
PTEG84bia	Tamarix gallica 250/300, en contenedor	1,000	u	163,20	163,20	
	Mano de obra					1,96
	Maquinaria					20,59
	Materiales					171,22
	Otros					0,61
	Suma la partida					194,38
	Costes indirectos				6%	11,66
	TOTAL PARTIDA					206,04
11.04.20	Sauce Blanco peri tronco15-16cm, en contenedor.		u			
	Sauce blanco (salyx alba) de 15-16 cm, perim. tronc. con suministro en contenedor, excavación, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJE20b	Salix alba peri tronco 15-16cm en contenedor	1,000	u	90,00	90,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,258	%	2,00	2,52	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					103,38
	Otros					2,52
	Suma la partida					128,30
	Costes indirectos				6%	7,70
	TOTAL PARTIDA					136,00
11.04.21	Miscanthus sinen."Gracillimus" ct-2L		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY13cd	Miscanthus sinen."Gracillimus" ct-2L	1,000	u	3,75	3,75	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					4,26
	Otros					0,10
	Suma la partida					8,78
	Costes indirectos				6%	0,53
	TOTAL PARTIDA					9,31
11.04.22	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT10	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos				6%	0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.04.23	Coreopsis grandiflora		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEK13ac	Coreopsis grandiflora sp. ct-2L	1,000	u	4,80	4,80	
				Mano de obra		4,42
				Materiales		5,31
				Otros		0,10
				Suma la partida		9,83
				Costes indirectos	6%	0,59
				TOTAL PARTIDA		10,42

11.04.24 **Entutorado árbol 2 postes D=8cm** u

Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,080	h	20,07	1,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,800	h	17,60	14,08	
PTPI03a	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	1,000	u	47,55	47,55	
%MA02	Medios Auxiliares 0,2%	0,632	%	0,20	0,13	
				Mano de obra		15,69
				Materiales		47,55
				Otros		0,13
				Suma la partida		63,37
				Costes indirectos	6%	3,80
				TOTAL PARTIDA		67,17

11.05 HORTA JARDÍ

11.05.01 **Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.** u

Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,000	h	20,07	20,07	
MOOJ11a	Peón jardinero	2,000	h	17,60	35,20	
MMMA37a	Motosierra	1,000	h	2,06	2,06	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	h	53,24	53,24	
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	h	60,92	45,69	
%00200100	Medios auxiliares	1,563	%	1,00	1,56	
				Mano de obra		55,27
				Maquinaria		100,99
				Otros		1,56
				Suma la partida		157,82
				Costes indirectos	6%	9,47
				TOTAL PARTIDA		167,29

11.05.02 **Colocación de tierra vegetal de la propia obra** m³

Colocación de tierra vegetal de la propia obra.

MOOA13	Peón construcción	0,040	h	19,44	0,78	
MAQ004	Retroexcavadora neumáticos tipo Mixta cazo	0,039	h	36,51	1,42	
MAQ020	Motoniveladora	0,040	h	97,91	3,92	
%005	Costes Directos Complementarios	0,061	%	2,00	0,12	
				Mano de obra		0,78
				Maquinaria		5,34
				Otros		0,12
				Suma la partida		6,24
				Costes indirectos	6%	0,37
				TOTAL PARTIDA		6,61

11.05.03 **Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm** u

Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUFJ.1a	Ginkgo biloba peri tronc 18-20 ct	1,000	u	306,80	306,80	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	3,184	%	1,00	3,18	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					308,40
	Otros					3,18
	Suma la partida					321,62
	Costes indirectos			6%		19,30
	TOTAL PARTIDA					340,92

11.05.04 Cupressus sempervires alt 351-400 cm, mecanico, con cepellón. u

Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PUJC.4cbB	Cupressus semperv."Stricta" 350/400 ct aisl.	1,000		234,15	234,15	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	3,464	%	2,00	6,93	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					261,21
	Otros					6,93
	Suma la partida					353,31
	Costes indirectos			6%		21,20
	TOTAL PARTIDA					374,51

11.05.05 Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor. u

Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJE10bb	Melia azedarach per15-16cm	1,000	u	117,60	117,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,503	%	2,00	3,01	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					9,16
	Materiales					119,20
	Otros					3,01
	Suma la partida					153,32
	Costes indirectos			6%		9,20
	TOTAL PARTIDA					162,52

11.05.06 Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor. u

Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJR276001P2	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, en contenedor	1,000	u	287,60	287,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	2,994	%	2,00	5,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					289,34
	Otros					5,99
	Suma la partida					305,37
	Costes indirectos			6%		18,32
	TOTAL PARTIDA					323,69

11.05.07 Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJE15a	Prunus cerasif.*Pissardii* peri tronco 16-18 cm, en contenedor.	1,000	u	179,83	179,83	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,001	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	1,916	%	1,00	1,92	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					181,57
	Otros					1,92
	Suma la partida					193,53
	Costes indirectos			6%		11,61
	TOTAL PARTIDA					205,14

11.05.08 Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJF.1ac	Quercus ilex cilindrico, peri tronco 16 -18 cm, contenedor	1,000	u	235,46	235,46	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	2,471	%	1,00	2,47	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					237,06
	Otros					2,47
	Suma la partida					249,57
	Costes indirectos			6%		14,97
	TOTAL PARTIDA					264,54

11.05.09 Pradera de gramíneas m2

Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.

MOOJ.7a	Oficial conductor	0,003	h	20,07	0,06	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,036	h	17,60	0,63	
PUJB.2a	Mantillo	0,007	m3	81,04	0,57	
PUJB.1b	Abono mineral de liberación lenta	0,120	kg	4,88	0,59	
PTMC62a	Mezcla semilla césped sequía	0,025	kg	8,80	0,22	
MAT01	Agua	0,150	m³	0,05	0,01	
MMMA45a	Motocultor	0,010	h	33,76	0,34	
MMMC21a	Rodillo jardinería	0,010	h	6,30	0,06	
%005	Costes Directos Complementarios	0,025	%	2,00	0,05	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,69
	Maquinaria					0,40
	Materiales					1,39
	Otros					0,05
	Suma la partida					2,53
	Costes indirectos			6%		0,15
	TOTAL PARTIDA					2,68

11.05.10 **Catalpa bignonioides, en contenedor.** u

Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
2173W	Catalpa bignonioides ct	1,000	u	88,80	88,80	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,215	%	2,00	2,43	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					9,16
	Materiales					90,40
	Otros					2,43
	Suma la partida					123,94
	Costes indirectos			6%		7,44
	TOTAL PARTIDA					131,38

11.05.11 **Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos** u

Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PTEC37dea	Cercis siliquastrum 16-18 ct	1,000	u	296,20	296,20	
PUJW.5c	Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm	1,000	u	458,58	458,58	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	7,666	%	2,00	15,33	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					756,52
	Otros					15,33
	Suma la partida					781,89
	Costes indirectos			6%		46,91
	TOTAL PARTIDA					828,80

11.05.12 **Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.** u

Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

PTEC49aec	Fraxinus angustifolia 16-18ct	1,000	u	166,68	166,68	
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,783	%	2,00	3,57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					168,28
	Otros					3,57
	Suma la partida					181,89
	Costes indirectos			6%		10,91
	TOTAL PARTIDA					192,80

11.05.13 Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor. u

Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEB11aca	Grevillea robusta 14-16 ct	1,000	u	165,60	165,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	2,778	%	2,00	5,56	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					192,66
	Otros					5,56
	Suma la partida					283,39
	Costes indirectos			6%		17,00
	TOTAL PARTIDA					300,39

11.05.14 Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor. u

Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA34aia	Pinus halepensis 300/350 ct	1,000	u	167,70	167,70	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	2,799	%	2,00	5,60	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					194,76
	Otros					5,60
	Suma la partida					285,53
	Costes indirectos			6%		17,13
	TOTAL PARTIDA					302,66

11.05.15 Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor. u

Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEA41aga	Pinus pinea 300/350 ct	1,000	u	286,96	286,96	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	3,992	%	2,00	7,98	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					314,02
	Otros					7,98
	Suma la partida					407,17
	Costes indirectos			6%		24,43
	TOTAL PARTIDA					431,60

11.05.16 Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor. u

Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
VI_MAT05	Cephalotaxus fortunei 30/40 ct	1,000	u	20,00	20,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	1,322	%	2,00	2,64	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					47,06
	Otros					2,64
	Suma la partida					134,87
	Costes indirectos			6%		8,09
	TOTAL PARTIDA					142,96

11.05.17 Hedera var."Glacier" 40/60 ct u

Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
PTEH03eba	Hedera var."Glacier" 40/60 ct	1,000	u	22,20	22,20	
	Mano de obra					5,78
	Materiales					22,71
	Otros					0,13
	Suma la partida					28,62
	Costes indirectos			6%		1,72
	TOTAL PARTIDA					30,34

11.05.18 Buganvilla alt 90 cm, manual, en contenedor. u

Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
VI_MAT11	Buganvilla alt 90 cm, ct	1,000	u	60,00	60,00	
	Mano de obra					5,78
	Materiales					60,51
	Otros					0,13
	Suma la partida					66,42
	Costes indirectos			6%		3,99
	TOTAL PARTIDA					70,41

11.05.19 Lonicera japonica 150/175 ct u

Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
PTEH05cga	Lonicera japonica 150/175 ct	1,000	u	60,00	60,00	
				Mano de obra		5,78
				Materiales		60,51
				Otros		0,13
				Suma la partida		66,42
				Costes indirectos	6%	3,99
				TOTAL PARTIDA		70,41

11.05.20 **Jasminum officinalis alt 140-160cm, mecánica, en contenedor.** u

Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,156	h	17,60	2,75	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,002	h	75,78	0,15	
PUJT.5d	Jasminum officinale 140-160cm alt	1,000	u	60,00	60,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,648	%	2,00	1,30	
				Mano de obra		4,17
				Maquinaria		0,15
				Materiales		60,51
				Otros		1,30
				Suma la partida		66,13
				Costes indirectos	6%	3,97
				TOTAL PARTIDA		70,10

11.05.21 **Thunbergia alata 70cm alt, ct** u

Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
VI_MAT12	Thunbergia alata 70cm alt, ct	1,000	u	60,00	60,00	
				Mano de obra		5,78
				Materiales		60,51
				Otros		0,13
				Suma la partida		66,42
				Costes indirectos	6%	3,99
				TOTAL PARTIDA		70,41

11.05.22 **Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct.** u

Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,248	h	17,60	4,36	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,063	%	2,00	0,13	
VI_MAT13	Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct	1,000	u	60,00	60,00	
				Mano de obra		5,78
				Materiales		60,51
				Otros		0,13
				Suma la partida		66,42
				Costes indirectos	6%	3,99
				TOTAL PARTIDA		70,41

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.23	Arabis caucasica. Planta manual, en contenedor.		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PTEJ11bc	Arabis caucasica ct-3L	1,000	u	4,20	4,20	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,091	%	2,00	0,18	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					4,71
	Otros					0,18
	Suma la partida					9,31
	Costes indirectos			6%		0,56
	TOTAL PARTIDA					9,87
11.05.24	Craspedia globosa. Planta manual, en contenedor.		u			
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT01	Craspedia globosa 30 cm alt	1,000	u	9,90	9,90	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					10,41
	Otros					0,10
	Suma la partida					14,93
	Costes indirectos			6%		0,90
	TOTAL PARTIDA					15,83
11.05.25	Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor.		u			
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	1,122	%	2,00	2,24	
PTEA32aca	Pinus canariensis 200/250 ct	1,000	u	61,61	61,61	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					88,67
	Otros					2,24
	Suma la partida					176,08
	Costes indirectos			6%		10,56
	TOTAL PARTIDA					186,64
11.05.26	Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.		u			
	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,010	h	20,07	0,20	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,100	h	17,60	1,76	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,030	h	75,78	2,27	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,300	m3	26,70	8,01	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,010	kg	0,03	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,306	%	2,00	0,61	
PTEG84bia	Tamarix gallica 250/300, en contenedor	1,000	u	163,20	163,20	
	Mano de obra					1,96
	Maquinaria					20,59
	Materiales					171,22
	Otros					0,61
	Suma la partida					194,38
	Costes indirectos			6%		11,66
	TOTAL PARTIDA					206,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.27	**Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct**		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT10	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.05.28	**Coreopsis grandiflora**		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEK13ac	Coreopsis grandiflora sp. ct-2L	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.05.29	**Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L**		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEJ17ac	Perovskia atriplicifolia ct-2L	1,000	u	12,60	12,60	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					13,11
	Otros					0,10
	Suma la partida					17,63
	Costes indirectos			6%		1,06
	TOTAL PARTIDA					18,69
11.05.30	**Entutorado árbol 2 postes D=8cm**		u			
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,080	h	20,07	1,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,800	h	17,60	14,08	
PTPI03a	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	1,000	u	47,55	47,55	
%MA02	Medios Auxiliares 0,2%	0,632	%	0,20	0,13	
	Mano de obra					15,69
	Materiales					47,55
	Otros					0,13
	Suma la partida					63,37
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

11.06 PASSEIG VALLADOLID

11.06.01 Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim. — u

Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,000	h	20,07	20,07	
MOOJ11a	Peón jardinero	2,000	h	17,60	35,20	
MMMA37a	Motosierra	1,000	h	2,06	2,06	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	h	53,24	53,24	
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	h	60,92	45,69	
%00200100	Medios auxiliares	1,563	%	1,00	1,56	
	Mano de obra					55,27
	Maquinaria					100,99
	Otros					1,56
	Suma la partida					157,82
	Costes indirectos			6%		9,47
	TOTAL PARTIDA					167,29

11.06.02 Platanus hispanica 18-20 cm rd — u

Platanus hispanica,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en raíz desnuda, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJE15abaa	Platanus hispanica 18-20cm	1,000	u	134,40	134,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%002	Costes Directos Complementarios	1,460	%	3,00	4,38	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					136,00
	Otros					4,38
	Suma la partida					150,42
	Costes indirectos			6%		9,03
	TOTAL PARTIDA					159,45

11.06.03 Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor. — u

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	1,122	%	2,00	2,24	
PTEA32aca	Pinus canariensis 200/250 ct	1,000	u	61,61	61,61	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					88,67
	Otros					2,24
	Suma la partida					176,08
	Costes indirectos			6%		10,56
	TOTAL PARTIDA					186,64

11.06.04 Myrtus communis alt 31-40cm , manual, en contenedor. — u

Myrtus communis alt 31-40cm, excavación manual, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ11a	Peón jardinero	0,067	h	17,60	1,18	
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,479	h	20,07	9,61	
PUJR25b	Myrtus communis 31 y 40cm alt	1,000	u	2,98	2,98	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,155	%	2,00	0,31	
	Mano de obra					10,79
	Materiales					4,72
	Otros					0,31
	Suma la partida					15,82
	Costes indirectos				6%	0,95
	TOTAL PARTIDA					16,77

11.06.05 **Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct** u

Suministro, abonado, plantación y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT10	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos				6%	0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42

11.06.06 **Coreopsis grandiflora** u

Suministro, abonado, plantación y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEK13ac	Coreopsis grandiflora sp. ct-2L	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos				6%	0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42

11.06.07 **Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L** u

Suministro, abonado, plantación y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEJ17ac	Perovskia atriplicifolia ct-2L	1,000	u	12,60	12,60	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					13,11
	Otros					0,10
	Suma la partida					17,63
	Costes indirectos				6%	1,06
	TOTAL PARTIDA					18,69

11.06.08 **Entutorado árbol 2 postes D=8cm** u

Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,080	h	20,07	1,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,800	h	17,60	14,08	
PTPI03a	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	1,000	u	47,55	47,55	
%MA02	Medios Auxiliares 0,2%	0,632	%	0,20	0,13	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					15,69
	Materiales					47,55
	Otros					0,13
	Suma la partida					63,37
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,17

11.07 ALQUERIES

11.07.01	Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.		u			
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,000	h	20,07	20,07	
MOOJ11a	Peón jardinero	2,000	h	17,60	35,20	
MMMA37a	Motosierra	1,000	h	2,06	2,06	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	h	53,24	53,24	
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	h	60,92	45,69	
%00200100	Medios auxiliares	1,563	%	1,00	1,56	
	Mano de obra					55,27
	Maquinaria					100,99
	Otros					1,56
	Suma la partida					157,82
	Costes indirectos			6%		9,47
	TOTAL PARTIDA					167,29

11.07.02	Colocación de tierra vegetal de la propia obra		m³			
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.					
MOOA13	Peón construcción	0,040	h	19,44	0,78	
MAQ004	Retroexcavadora neumáticos tipo Mixta cazo	0,039	h	36,51	1,42	
MAQ020	Motoniveladora	0,040	h	97,91	3,92	
%005	Costes Directos Complementarios	0,061	%	2,00	0,12	
	Mano de obra					0,78
	Maquinaria					5,34
	Otros					0,12
	Suma la partida					6,24
	Costes indirectos			6%		0,37
	TOTAL PARTIDA					6,61

11.07.03	Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.		u			
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PUJP.6b	Phonenix dactylufera alt > 300 cm, en contenedor,transporte incluido.	1,000	u	1.507,28	1.507,28	
PUJW.5c	Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm	1,000	u	458,58	458,58	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,600	h	61,07	36,64	
%005	Costes Directos Complementarios	20,842	%	2,00	41,68	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					53,24
	Materiales					1.992,92
	Otros					41,68
	Suma la partida					2.125,87
	Costes indirectos			6%		127,55
	TOTAL PARTIDA					2.253,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07.04	**Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.**		u			
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJR276001P2	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, en contenedor	1,000	u	287,60	287,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	2,994	%	2,00	5,99	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					289,34
	Otros					5,99
	Suma la partida					305,37
	Costes indirectos				6%	18,32
	TOTAL PARTIDA					323,69
11.07.05	**Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos**		u			
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJE15a	Prunus cerasif.*Pissardii* peri tronco 16-18 cm, en contenedor.	1,000	u	179,83	179,83	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,001	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	1,916	%	1,00	1,92	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					181,57
	Otros					1,92
	Suma la partida					193,53
	Costes indirectos				6%	11,61
	TOTAL PARTIDA					205,14
11.07.06	**Morus alba "fruitless extra" Morera. Peri tronco15-16cm, en contenedor.**		u			
	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJE12cba	Morus alba "Fruitless extra" pei tronco15-16cm en contenedor	1,000	u	144,00	144,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,798	%	2,00	3,60	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					157,38
	Otros					3,60
	Suma la partida					183,38
	Costes indirectos				6%	11,00
	TOTAL PARTIDA					194,38

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07.07	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, manual, en contenedor		u			
	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,094	h	20,07	1,89	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,901	h	17,60	15,86	
PUJD165001FI	Ficus carica peri tronco 12-14cm en contenedor	1,000	u	60,00	60,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,794	%	2,00	1,59	
	Mano de obra					17,75
	Materiales					61,60
	Otros					1,59
	Suma la partida					80,94
	Costes indirectos			6%		4,86
	TOTAL PARTIDA					85,80
11.07.08	Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm, mecánica, compacto, en contenedor		u			
	Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,010	h	20,07	0,20	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,100	h	17,60	1,76	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,030	h	75,78	2,27	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
PUJD.5f	Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm en contenedor	1,000	u	453,25	453,25	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,300	m3	26,70	8,01	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,010	kg	0,03	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	4,838	%	2,00	9,68	
	Mano de obra					1,96
	Maquinaria					20,59
	Materiales					461,27
	Otros					9,68
	Suma la partida					493,50
	Costes indirectos			6%		29,61
	TOTAL PARTIDA					523,11
11.07.09	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, mecánico, en contenedor.		u			
	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,010	h	20,07	0,20	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,100	h	17,60	1,76	
PUJD13a	Olea europaea, peri tronco 40-50cm en contenedor	1,000	u	410,20	410,20	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,300	m3	26,70	8,01	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,030	h	75,78	2,27	
%005	Costes Directos Complementarios	4,408	%	2,00	8,82	
	Mano de obra					1,96
	Maquinaria					20,59
	Materiales					418,22
	Otros					8,82
	Suma la partida					449,59
	Costes indirectos			6%		26,98
	TOTAL PARTIDA					476,57
11.07.10	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.		u			
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJE10bb	Melia azedarach per15-16cm	1,000	u	117,60	117,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,503	%	2,00	3,01	
				Mano de obra		21,95
				Maquinaria		9,16
				Materiales		119,20
				Otros		3,01
				Suma la partida		153,32
				Costes indirectos	6%	9,20
				TOTAL PARTIDA		162,52

11.07.11 **Pradera de gramíneas** m2

Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.

MOOJ.7a	Oficial conductor	0,003	h	20,07	0,06	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,036	h	17,60	0,63	
PUJB.2a	Mantillo	0,007	m3	81,04	0,57	
PUJB.1b	Abono mineral de liberación lenta	0,120	kg	4,88	0,59	
PTMC62a	Mezcla semilla césped sequía	0,025	kg	8,80	0,22	
MAT01	Agua	0,150	m³	0,05	0,01	
MMMA45a	Motocultor	0,010	h	33,76	0,34	
MMMC21a	Rodillo jardinería	0,010	h	6,30	0,06	
%005	Costes Directos Complementarios	0,025	%	2,00	0,05	
				Mano de obra		0,69
				Maquinaria		0,40
				Materiales		1,39
				Otros		0,05
				Suma la partida		2,53
				Costes indirectos	6%	0,15
				TOTAL PARTIDA		2,68

11.07.12 **Catalpa bignonioides, en contenedor.** u

Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
2173W	Catalpa bignonioides ct	1,000	u	88,80	88,80	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,215	%	2,00	2,43	
				Mano de obra		21,95
				Maquinaria		9,16
				Materiales		90,40
				Otros		2,43
				Suma la partida		123,94
				Costes indirectos	6%	7,44
				TOTAL PARTIDA		131,38

11.07.13 **Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.** u

Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PTEC35adb	Celtis australis 14-16 ct	1,000	u	154,25	154,25	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,900	%	2,00	3,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					167,63
	Otros					3,80
	Suma la partida					193,83
	Costes indirectos			6%		11,63
	TOTAL PARTIDA					205,46

11.07.14 Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PTEC37dea	Cercis siliquastrum 16-18 ct	1,000	u	296,20	296,20	
PUJW.5c	Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm	1,000	u	458,58	458,58	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,065	m3	26,70	1,74	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	7,666	%	2,00	15,33	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					756,52
	Otros					15,33
	Suma la partida					781,89
	Costes indirectos			6%		46,91
	TOTAL PARTIDA					828,80

11.07.15 Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor. u

Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEB11aca	Grevillea robusta 14-16 ct	1,000	u	165,60	165,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	2,778	%	2,00	5,56	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					192,66
	Otros					5,56
	Suma la partida					283,39
	Costes indirectos			6%		17,00
	TOTAL PARTIDA					300,39

11.07.16 Juniperus media 'Gold coast' 30-40 ct u

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEA18aaa	Jun.(x) media "Gold Coast" 30/40 ct	1,000	u	15,55	15,55	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					16,06
	Otros					0,10
	Suma la partida					20,58
	Costes indirectos			6%		1,23
	TOTAL PARTIDA					21,81

11.07.17 Juniperus conferta 'Blue pacific' 30-40 ct u

Suministro, abonado, plantación y primer riego.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PTEA64aaa	Jun.conferta "Blue Pacif." 30/40 ct	1,000	u	11,90	11,90	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,168	%	2,00	0,34	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					12,41
	Otros					0,34
	Suma la partida					17,17
	Costes indirectos				6%	1,03
	TOTAL PARTIDA					18,20
11.07.18	Juniperus horizontalis "And.Compacta" 30/40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEA17aca	Junip.horiz."And.Compacta" 30/40 ct	1,000		11,90	11,90	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					12,41
	Otros					0,10
	Suma la partida					16,93
	Costes indirectos				6%	1,02
	TOTAL PARTIDA					17,95
11.07.19	Juniperus procumbens ‘nana’ 30-40ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEA22aca	Juniperus procumbes "Nana" 30/40 ct	1,000	u	11,90	11,90	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					12,41
	Otros					0,10
	Suma la partida					16,93
	Costes indirectos				6%	1,02
	TOTAL PARTIDA					17,95
11.07.20	Thymus serpyllum ct 2L		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEU23cc	Thymus serpyllum spp ct-2L	1,000	u	5,95	5,95	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					6,46
	Otros					0,10
	Suma la partida					10,98
	Costes indirectos				6%	0,66
	TOTAL PARTIDA					11,64
11.07.21	Salvia rosmarinus ‘prostratus’		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTEU19dd	Rosmarinus officinalis "Prostratus" ct-3L	1,000	u	5,40	5,40	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,91
	Otros					0,10
	Suma la partida					10,43
	Costes indirectos				6%	0,63
	TOTAL PARTIDA					11,06
11.07.22	Stachys lanata		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEJ79ac	Stachys bizantina ct-3L	1,000	u	11,90	11,90	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					12,41
	Otros					0,10
	Suma la partida					16,93
	Costes indirectos				6%	1,02
	TOTAL PARTIDA					17,95
11.07.23	Armeria maritima		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT03	Armeria maritima	1,000	u	9,00	9,00	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					9,51
	Otros					0,10
	Suma la partida					14,03
	Costes indirectos				6%	0,84
	TOTAL PARTIDA					14,87
11.07.24	Stipa tenacissima		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY20cd	Stipa tenacissima ct-2L	1,000	u	6,00	6,00	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					6,51
	Otros					0,10
	Suma la partida					11,03
	Costes indirectos				6%	0,66
	TOTAL PARTIDA					11,69
11.07.25	Stipa tenuissima ‘ponytails’		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY20ec	Stipa tenuiss."Pony Tails" ct-1L	1,000	u	2,75	2,75	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Mano de obra	4,42
					Materiales	3,26
					Otros	0,10
					Suma la partida	7,78
					Costes indirectos 6%	0,47
					TOTAL PARTIDA	8,25
11.07.26	Festuca glauca		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY08bd	Festuca glauca ct-2L	1,000	u	7,20	7,20	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	7,71
					Otros	0,10
					Suma la partida	12,23
					Costes indirectos 6%	0,73
					TOTAL PARTIDA	12,96
11.07.27	Echinacea purpurea		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
7782N	Echinacea purpurea	1,000	u	2,05	2,05	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	2,56
					Otros	0,10
					Suma la partida	7,08
					Costes indirectos 6%	0,42
					TOTAL PARTIDA	7,50
11.07.28	Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,156	h	17,60	2,75	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,002	h	75,78	0,15	
PUJR276001PI	Pistacia lentiscus	1,000	u	30,00	30,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,348	%	2,00	0,70	
					Mano de obra	4,17
					Maquinaria	0,15
					Materiales	30,51
					Otros	0,70
					Suma la partida	35,53
					Costes indirectos 6%	2,13
					TOTAL PARTIDA	37,66
11.07.29	Berberis thumbergii ‘Aurea’		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT02	Berberis thunbergii 'Aurea'	1,000	u	8,40	8,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Mano de obra	4,42
					Materiales	8,91
					Otros	0,10
					Suma la partida	13,43
					Costes indirectos 6%	0,81
					TOTAL PARTIDA	14,24
11.07.30	Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEG05dba	Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct	1,000	u	8,40	8,40	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	8,91
					Otros	0,10
					Suma la partida	13,43
					Costes indirectos 6%	0,81
					TOTAL PARTIDA	14,24
11.07.31	Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEG34aaa	Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct	1,000	u	8,40	8,40	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	8,91
					Otros	0,10
					Suma la partida	13,43
					Costes indirectos 6%	0,81
					TOTAL PARTIDA	14,24
11.07.32	SETOS - Buxus sempervirens alt 51-60cm, manual, en contenedor.		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,052	h	20,07	1,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,230	h	17,60	4,05	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,003	h	75,78	0,23	
PUJR.8d	Buxus sempervirens 51 y 60cm alt	1,000	u	14,40	14,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,048	m3	26,70	1,28	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PBAA.1a	Agua	0,080	m3	1,08	0,09	
%005	Costes Directos Complementarios	0,211	%	2,00	0,42	
					Mano de obra	5,09
					Maquinaria	0,23
					Materiales	15,77
					Otros	0,42
					Suma la partida	21,51
					Costes indirectos 6%	1,29
					TOTAL PARTIDA	22,80
11.07.33	Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm		u			
	Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUFJ.1a	Ginkgo biloba peri tronc 18-20 ct	1,000	u	306,80	306,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	3,184	%	1,00	3,18	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					308,40
	Otros					3,18
	Suma la partida					321,62
	Costes indirectos			6%		19,30
	TOTAL PARTIDA					340,92
11.07.34	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT10	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.07.35	Teucrium fruticans 20/30 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEF93baa	Teucrium fruticans 20/30 cm, en contenedor	1,000	u	4,10	4,10	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					4,61
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,13
	Costes indirectos			6%		0,55
	TOTAL PARTIDA					9,68
11.07.36	Coreopsis grandiflora		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEK13ac	Coreopsis grandiflora sp. ct-2L	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.07.37	Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEJ17ac	Perovskia atriplicifolia ct-2L	1,000	u	12,60	12,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					4,42
	Materiales					13,11
	Otros					0,10
	Suma la partida					17,63
	Costes indirectos			6%		1,06
	TOTAL PARTIDA					18,69

11.07.38 Entutorado árbol 2 postes D=8cm u

Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,080	h	20,07	1,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,800	h	17,60	14,08	
PTPI03a	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	1,000	u	47,55	47,55	
%MA02	Medios Auxiliares 0,2%	0,632	%	0,20	0,13	
	Mano de obra					15,69
	Materiales					47,55
	Otros					0,13
	Suma la partida					63,37
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,17

11.08 PARC LINEAL SUD

11.08.01 Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim. u

Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,000	h	20,07	20,07	
MOOJ11a	Peón jardinero	2,000	h	17,60	35,20	
MMMA37a	Motosierra	1,000	h	2,06	2,06	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	h	53,24	53,24	
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	h	60,92	45,69	
%00200100	Medios auxiliares	1,563	%	1,00	1,56	
	Mano de obra					55,27
	Maquinaria					100,99
	Otros					1,56
	Suma la partida					157,82
	Costes indirectos			6%		9,47
	TOTAL PARTIDA					167,29

11.08.02 Trasplante palmácea u

Trasplante de palmácea con retrocargadora. Incluso comprobación de los riegos copiosos anteriormente para facilitar el trabajo a las cuchillas, poda de raíces, ramas, transporte al lugar de destino, y plantación. A poder ser se realizará el transplante en invierno.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,834	h	20,07	36,81	
MOOJ11a	Peón jardinero	3,330	h	17,60	58,61	
PUJW.5c	Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm	1,000	u	458,58	458,58	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	1,750	h	75,78	132,62	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,600	h	61,07	36,64	
%005	Costes Directos Complementarios	7,503	%	2,00	15,01	
	Mano de obra					95,42
	Maquinaria					169,26
	Materiales					485,64
	Otros					15,01
	Suma la partida					765,33
	Costes indirectos			6%		45,92
	TOTAL PARTIDA					811,25

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08.03	Colocación de tierra vegetal de la propia obra		m³			
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.					
MOOA13	Peón construcción	0,040	h	19,44	0,78	
MAQ004	Retroexcavadora neumáticos tipo Mixta cazo	0,039	h	36,51	1,42	
MAQ020	Motoniveladora	0,040	h	97,91	3,92	
%005	Costes Directos Complementarios	0,061	%	2,00	0,12	
	Mano de obra					0,78
	Maquinaria					5,34
	Otros					0,12
	Suma la partida					6,24
	Costes indirectos			6%		0,37
	TOTAL PARTIDA					6,61
11.08.04	Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.		u			
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PUJP.6b	Phonenix dactylufera alt > 300 cm, en contenedor,transporte incluido.	1,000	u	1.507,28	1.507,28	
PUJW.5c	Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm	1,000	u	458,58	458,58	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,600	h	61,07	36,64	
%005	Costes Directos Complementarios	20,842	%	2,00	41,68	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					53,24
	Materiales					1.992,92
	Otros					41,68
	Suma la partida					2.125,87
	Costes indirectos			6%		127,55
	TOTAL PARTIDA					2.253,42
11.08.05	Morus alba "fruitless extra" Morera. Peri tronco15-16cm, en contenedor.		u			
	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJE12cba	Morus alba "Fruitless extra" pei tronco15-16cm en contenedor	1,000	u	144,00	144,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,798	%	2,00	3,60	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					157,38
	Otros					3,60
	Suma la partida					183,38
	Costes indirectos			6%		11,00
	TOTAL PARTIDA					194,38
11.08.06	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, manual, en contenedor		u			
	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,094	h	20,07	1,89	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,901	h	17,60	15,86	
PUJD165001FI	Ficus carica peri tronco 12-14cm en contenedor	1,000	u	60,00	60,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,794	%	2,00	1,59	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					17,75
	Materiales					61,60
	Otros					1,59
	Suma la partida					80,94
	Costes indirectos			6%		4,86
	TOTAL PARTIDA					85,80

11.08.07 Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm, mecánica, compacto, en contenedor u

Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,010	h	20,07	0,20	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,100	h	17,60	1,76	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,030	h	75,78	2,27	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
PUJD.5f	Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm en contenedor	1,000	u	453,25	453,25	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,300	m3	26,70	8,01	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,010	kg	0,03	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	4,838	%	2,00	9,68	
	Mano de obra					1,96
	Maquinaria					20,59
	Materiales					461,27
	Otros					9,68
	Suma la partida					493,50
	Costes indirectos			6%		29,61
	TOTAL PARTIDA					523,11

11.08.08 Olea europaea, peri tronco 40-50cm, mecánico, en contenedor. u

Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,010	h	20,07	0,20	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,100	h	17,60	1,76	
PUJD13a	Olea europaea, peri tronco 40-50cm en contenedor	1,000	u	410,20	410,20	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,300	m3	26,70	8,01	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,030	h	75,78	2,27	
%005	Costes Directos Complementarios	4,408	%	2,00	8,82	
	Mano de obra					1,96
	Maquinaria					20,59
	Materiales					418,22
	Otros					8,82
	Suma la partida					449,59
	Costes indirectos			6%		26,98
	TOTAL PARTIDA					476,57

11.08.09 Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor. u

Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJE10bb	Melia azedarach per15-16cm	1,000	u	117,60	117,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,503	%	2,00	3,01	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					9,16
	Materiales					119,20
	Otros					3,01
	Suma la partida					153,32
	Costes indirectos			6%		9,20
	TOTAL PARTIDA					162,52
11.08.10	Pradera de gramíneas		m2			
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.					
MOOJ.7a	Oficial conductor	0,003	h	20,07	0,06	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,036	h	17,60	0,63	
PUJB.2a	Mantillo	0,007	m3	81,04	0,57	
PUJB.1b	Abono mineral de liberación lenta	0,120	kg	4,88	0,59	
PTMC62a	Mezcla semilla césped sequía	0,025	kg	8,80	0,22	
MAT01	Agua	0,150	m³	0,05	0,01	
MMMA45a	Motocultor	0,010	h	33,76	0,34	
MMMC21a	Rodillo jardinería	0,010	h	6,30	0,06	
%005	Costes Directos Complementarios	0,025	%	2,00	0,05	
	Mano de obra					0,69
	Maquinaria					0,40
	Materiales					1,39
	Otros					0,05
	Suma la partida					2,53
	Costes indirectos			6%		0,15
	TOTAL PARTIDA					2,68
11.08.11	Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.		u			
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PTEC35adb	Celtis australis 14-16 ct	1,000	u	154,25	154,25	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,900	%	2,00	3,80	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					167,63
	Otros					3,80
	Suma la partida					193,83
	Costes indirectos			6%		11,63
	TOTAL PARTIDA					205,46
11.08.12	Juniperus media 'Gold coast' 30-40 ct		u			
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEA18aaa	Jun.(x) media "Gold Coast" 30/40 ct	1,000	u	15,55	15,55	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					16,06
	Otros					0,10
	Suma la partida					20,58
	Costes indirectos			6%		1,23
	TOTAL PARTIDA					21,81
11.08.13	Juniperus conferta 'Blue pacific' 30-40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTEA64aaa	Jun.conferta "Blue Pacif." 30/40 ct	1,000	u	11,90	11,90	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,168	%	2,00	0,34	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					12,41
	Otros					0,34
	Suma la partida					17,17
	Costes indirectos				6%	1,03
	TOTAL PARTIDA					18,20
11.08.14	Juniperus horizontalis "And.Compacta" 30/40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEA17aca	Junip.horiz."And.Compacta" 30/40 ct	1,000		11,90	11,90	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					12,41
	Otros					0,10
	Suma la partida					16,93
	Costes indirectos				6%	1,02
	TOTAL PARTIDA					17,95
11.08.15	Juniperus procumbens ‘nana’ 30-40ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEA22aca	Juniperus procumbes "Nana" 30/40 ct	1,000	u	11,90	11,90	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					12,41
	Otros					0,10
	Suma la partida					16,93
	Costes indirectos				6%	1,02
	TOTAL PARTIDA					17,95
11.08.16	Thymus serpyllum ct 2L		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEU23cc	Thymus serpyllum spp ct-2L	1,000	u	5,95	5,95	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					6,46
	Otros					0,10
	Suma la partida					10,98
	Costes indirectos				6%	0,66
	TOTAL PARTIDA					11,64
11.08.17	Salvia rosmarinus ‘prostratus’		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEU19dd	Rosmarinus officinalis "Prostratus" ct-3L	1,000	u	5,40	5,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Mano de obra	4,42
					Materiales	5,91
					Otros	0,10
					Suma la partida	10,43
					Costes indirectos 6%	0,63
					TOTAL PARTIDA	11,06
11.08.18	Stachys lanata		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEJ79ac	Stachys bizantina ct-3L	1,000	u	11,90	11,90	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	12,41
					Otros	0,10
					Suma la partida	16,93
					Costes indirectos 6%	1,02
					TOTAL PARTIDA	17,95
11.08.19	Armeria maritima		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT03	Armeria maritima	1,000	u	9,00	9,00	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	9,51
					Otros	0,10
					Suma la partida	14,03
					Costes indirectos 6%	0,84
					TOTAL PARTIDA	14,87
11.08.20	Stipa tenacissima		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY20cd	Stipa tenacissima ct-2L	1,000	u	6,00	6,00	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	6,51
					Otros	0,10
					Suma la partida	11,03
					Costes indirectos 6%	0,66
					TOTAL PARTIDA	11,69
11.08.21	Stipa tenuissima ‘ponytails’		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY20ec	Stipa tenuiss."Pony Tails" ct-1L	1,000	u	2,75	2,75	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Mano de obra	4,42
					Materiales	3,26
					Otros	0,10
					Suma la partida	7,78
					Costes indirectos 6%	0,47
					TOTAL PARTIDA	8,25
11.08.22	Festuca glauca		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY08bd	Festuca glauca ct-2L	1,000	u	7,20	7,20	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	7,71
					Otros	0,10
					Suma la partida	12,23
					Costes indirectos 6%	0,73
					TOTAL PARTIDA	12,96
11.08.23	Echinacea purpurea		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
7782N	Echinacea purpurea	1,000	u	2,05	2,05	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	2,56
					Otros	0,10
					Suma la partida	7,08
					Costes indirectos 6%	0,42
					TOTAL PARTIDA	7,50
11.08.24	Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,156	h	17,60	2,75	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,002	h	75,78	0,15	
PUJR276001PI	Pistacia lentiscus	1,000	u	30,00	30,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,348	%	2,00	0,70	
					Mano de obra	4,17
					Maquinaria	0,15
					Materiales	30,51
					Otros	0,70
					Suma la partida	35,53
					Costes indirectos 6%	2,13
					TOTAL PARTIDA	37,66
11.08.25	Berberis thumbergii ‘Aurea’		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT02	Berberis thunbergii 'Aurea'	1,000	u	8,40	8,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					4,42
	Materiales					8,91
	Otros					0,10
	Suma la partida					13,43
	Costes indirectos			6%		0,81
	TOTAL PARTIDA					14,24
11.08.26	Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEG05dba	Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct	1,000	u	8,40	8,40	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					8,91
	Otros					0,10
	Suma la partida					13,43
	Costes indirectos			6%		0,81
	TOTAL PARTIDA					14,24
11.08.27	Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEG34aaa	Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct	1,000	u	8,40	8,40	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					8,91
	Otros					0,10
	Suma la partida					13,43
	Costes indirectos			6%		0,81
	TOTAL PARTIDA					14,24
11.08.28	SETOS - Buxus sempervirens alt 51-60cm, manual, en contenedor.		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,052	h	20,07	1,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,230	h	17,60	4,05	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,003	h	75,78	0,23	
PUJR.8d	Buxus sempervirens 51 y 60cm alt	1,000	u	14,40	14,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,048	m3	26,70	1,28	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PBAA.1a	Agua	0,080	m3	1,08	0,09	
%005	Costes Directos Complementarios	0,211	%	2,00	0,42	
	Mano de obra					5,09
	Maquinaria					0,23
	Materiales					15,77
	Otros					0,42
	Suma la partida					21,51
	Costes indirectos			6%		1,29
	TOTAL PARTIDA					22,80
11.08.29	Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor.		u			
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	1,122	%	2,00	2,24	
PTEA32aca	Pinus canariensis 200/250 ct	1,000	u	61,61	61,61	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					88,67
	Otros					2,24
	Suma la partida					176,08
	Costes indirectos			6%		10,56
	TOTAL PARTIDA					186,64
11.08.30	Pennisetum villosum, en contenedor de 1L		u			
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
PTEY14fc	Pennisetum villosum ct-1L	1,000	u	2,81	2,81	
%005	Costes Directos Complementarios	0,077	%	2,00	0,15	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					3,32
	Otros					0,15
	Suma la partida					7,89
	Costes indirectos			6%		0,47
	TOTAL PARTIDA					8,36
11.08.31	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT10	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.08.32	Teucrium fruticans 20/30 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEF93baa	Teucrium fruticans 20/30 cm, en contenedor	1,000	u	4,10	4,10	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					4,61
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,13
	Costes indirectos			6%		0,55
	TOTAL PARTIDA					9,68
11.08.33	Coreopsis grandiflora		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEK13ac	Coreopsis grandiflora sp. ct-2L	1,000	u	4,80	4,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42

11.08.34 Platanus hispanica 18-20 cm rd — u

Platanus hispanica,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en raíz desnuda, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJE15abaa	Platanus hispanica 18-20cm	1,000	u	134,40	134,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%002	Costes Directos Complementarios	1,460	%	3,00	4,38	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					136,00
	Otros					4,38
	Suma la partida					150,42
	Costes indirectos			6%		9,03
	TOTAL PARTIDA					159,45

11.08.35 Entutorado árbol 2 postes D=8cm — u

Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,080	h	20,07	1,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,800	h	17,60	14,08	
PTPI03a	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	1,000	u	47,55	47,55	
%MA02	Medios Auxiliares 0,2%	0,632	%	0,20	0,13	
	Mano de obra					15,69
	Materiales					47,55
	Otros					0,13
	Suma la partida					63,37
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,17

11.09 PARC LINEAL NORD

11.09.01 Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim. — u

Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,000	h	20,07	20,07	
MOOJ11a	Peón jardinero	2,000	h	17,60	35,20	
MMMA37a	Motosierra	1,000	h	2,06	2,06	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	h	53,24	53,24	
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	h	60,92	45,69	
%00200100	Medios auxiliares	1,563	%	1,00	1,56	
	Mano de obra					55,27
	Maquinaria					100,99
	Otros					1,56
	Suma la partida					157,82
	Costes indirectos			6%		9,47
	TOTAL PARTIDA					167,29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09.02	Colocación de tierra vegetal de la propia obra		m³			
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.					
MOOA13	Peón construcción	0,040	h	19,44	0,78	
MAQ004	Retroexcavadora neumáticos tipo Mixta cazo	0,039	h	36,51	1,42	
MAQ020	Motoniveladora	0,040	h	97,91	3,92	
%005	Costes Directos Complementarios	0,061	%	2,00	0,12	
	Mano de obra					0,78
	Maquinaria					5,34
	Otros					0,12
	Suma la partida					6,24
	Costes indirectos			6%		0,37
	TOTAL PARTIDA					6,61
11.09.03	Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.		u			
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PUJP.6b	Phonenix dactylufera alt > 300 cm, en contenedor,transporte incluido.	1,000	u	1.507,28	1.507,28	
PUJW.5c	Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm	1,000	u	458,58	458,58	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,600	h	61,07	36,64	
%005	Costes Directos Complementarios	20,842	%	2,00	41,68	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					53,24
	Materiales					1.992,92
	Otros					41,68
	Suma la partida					2.125,87
	Costes indirectos			6%		127,55
	TOTAL PARTIDA					2.253,42
11.09.04	Morus alba "fruitless extra" Morera. Peri tronco15-16cm, en contenedor.		u			
	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJE12cba	Morus alba "Fruitless extra" pei tronco15-16cm en contenedor	1,000	u	144,00	144,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,798	%	2,00	3,60	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					157,38
	Otros					3,60
	Suma la partida					183,38
	Costes indirectos			6%		11,00
	TOTAL PARTIDA					194,38
11.09.05	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, manual, en contenedor		u			
	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,094	h	20,07	1,89	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,901	h	17,60	15,86	
PUJD165001FI	Ficus carica peri tronco 12-14cm en contenedor	1,000	u	60,00	60,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,794	%	2,00	1,59	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Mano de obra	17,75
					Materiales	61,60
					Otros	1,59
					Suma la partida	80,94
					Costes indirectos 6%	4,86
					TOTAL PARTIDA	85,80
11.09.06	Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm, mecánica, compacto, en contenedor		u			
	Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,010	h	20,07	0,20	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,100	h	17,60	1,76	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,030	h	75,78	2,27	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
PUJD.5f	Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm en contenedor	1,000	u	453,25	453,25	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,300	m3	26,70	8,01	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,010	kg	0,03	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	4,838	%	2,00	9,68	
					Mano de obra	1,96
					Maquinaria	20,59
					Materiales	461,27
					Otros	9,68
					Suma la partida	493,50
					Costes indirectos 6%	29,61
					TOTAL PARTIDA	523,11
11.09.07	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, mecánico, en contenedor.		u			
	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,010	h	20,07	0,20	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,100	h	17,60	1,76	
PUJD13a	Olea europaea, peri tronco 40-50cm en contenedor	1,000	u	410,20	410,20	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,300	m3	26,70	8,01	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,300	h	61,07	18,32	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,030	h	75,78	2,27	
%005	Costes Directos Complementarios	4,408	%	2,00	8,82	
					Mano de obra	1,96
					Maquinaria	20,59
					Materiales	418,22
					Otros	8,82
					Suma la partida	449,59
					Costes indirectos 6%	26,98
					TOTAL PARTIDA	476,57
11.09.08	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.		u			
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJE10bb	Melia azedarach per15-16cm	1,000	u	117,60	117,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,503	%	2,00	3,01	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					9,16
	Materiales					119,20
	Otros					3,01
	Suma la partida					153,32
	Costes indirectos			6%		9,20
	TOTAL PARTIDA					162,52
11.09.09	Pradera de gramíneas		m2			
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.					
MOOJ.7a	Oficial conductor	0,003	h	20,07	0,06	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,036	h	17,60	0,63	
PUJB.2a	Mantillo	0,007	m3	81,04	0,57	
PUJB.1b	Abono mineral de liberación lenta	0,120	kg	4,88	0,59	
PTMC62a	Mezcla semilla césped sequía	0,025	kg	8,80	0,22	
MAT01	Agua	0,150	m³	0,05	0,01	
MMMA45a	Motocultor	0,010	h	33,76	0,34	
MMMC21a	Rodillo jardinería	0,010	h	6,30	0,06	
%005	Costes Directos Complementarios	0,025	%	2,00	0,05	
	Mano de obra					0,69
	Maquinaria					0,40
	Materiales					1,39
	Otros					0,05
	Suma la partida					2,53
	Costes indirectos			6%		0,15
	TOTAL PARTIDA					2,68
11.09.10	Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.		u			
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PTEC35adb	Celtis australis 14-16 ct	1,000	u	154,25	154,25	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,900	%	2,00	3,80	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					167,63
	Otros					3,80
	Suma la partida					193,83
	Costes indirectos			6%		11,63
	TOTAL PARTIDA					205,46
11.09.11	Juniperus media 'Gold coast' 30-40 ct		u			
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEA18aaa	Jun.(x) media "Gold Coast" 30/40 ct	1,000	u	15,55	15,55	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					16,06
	Otros					0,10
	Suma la partida					20,58
	Costes indirectos			6%		1,23
	TOTAL PARTIDA					21,81
11.09.12	Juniperus conferta 'Blue pacific' 30-40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTEA64aaa	Jun.conferta "Blue Pacif." 30/40 ct	1,000	u	11,90	11,90	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,168	%	2,00	0,34	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					12,41
	Otros					0,34
	Suma la partida					17,17
	Costes indirectos				6%	1,03
	TOTAL PARTIDA					18,20
11.09.13	Juniperus horizontalis "And.Compacta" 30/40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEA17aca	Junip.horiz."And.Compacta" 30/40 ct	1,000		11,90	11,90	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					12,41
	Otros					0,10
	Suma la partida					16,93
	Costes indirectos				6%	1,02
	TOTAL PARTIDA					17,95
11.09.14	Juniperus procumbens ‘nana’ 30-40ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEA22aca	Juniperus procumbes "Nana" 30/40 ct	1,000	u	11,90	11,90	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					12,41
	Otros					0,10
	Suma la partida					16,93
	Costes indirectos				6%	1,02
	TOTAL PARTIDA					17,95
11.09.15	Thymus serpyllum ct 2L		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEU23cc	Thymus serpyllum spp ct-2L	1,000	u	5,95	5,95	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					6,46
	Otros					0,10
	Suma la partida					10,98
	Costes indirectos				6%	0,66
	TOTAL PARTIDA					11,64
11.09.16	Salvia rosmarinus ‘prostratus’		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEU19dd	Rosmarinus officinalis "Prostratus" ct-3L	1,000	u	5,40	5,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Mano de obra	4,42
					Materiales	5,91
					Otros	0,10
					Suma la partida	10,43
					Costes indirectos 6%	0,63
					TOTAL PARTIDA	11,06
11.09.17	Stachys lanata		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEJ79ac	Stachys bizantina ct-3L	1,000	u	11,90	11,90	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	12,41
					Otros	0,10
					Suma la partida	16,93
					Costes indirectos 6%	1,02
					TOTAL PARTIDA	17,95
11.09.18	Armeria maritima		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT03	Armeria maritima	1,000	u	9,00	9,00	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	9,51
					Otros	0,10
					Suma la partida	14,03
					Costes indirectos 6%	0,84
					TOTAL PARTIDA	14,87
11.09.19	Stipa tenacissima		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY20cd	Stipa tenacissima ct-2L	1,000	u	6,00	6,00	
					Mano de obra	4,42
					Materiales	6,51
					Otros	0,10
					Suma la partida	11,03
					Costes indirectos 6%	0,66
					TOTAL PARTIDA	11,69
11.09.20	Stipa tenuissima ‘ponytails’		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY20ec	Stipa tenuiss."Pony Tails" ct-1L	1,000	u	2,75	2,75	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					4,42
	Materiales					3,26
	Otros					0,10
	Suma la partida					7,78
	Costes indirectos			6%		0,47
	TOTAL PARTIDA					8,25
11.09.21	Festuca glauca		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY08bd	Festuca glauca ct-2L	1,000	u	7,20	7,20	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					7,71
	Otros					0,10
	Suma la partida					12,23
	Costes indirectos			6%		0,73
	TOTAL PARTIDA					12,96
11.09.22	Echinacea purpurea		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
7782N	Echinacea purpurea	1,000	u	2,05	2,05	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					2,56
	Otros					0,10
	Suma la partida					7,08
	Costes indirectos			6%		0,42
	TOTAL PARTIDA					7,50
11.09.23	Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,071	h	20,07	1,42	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,156	h	17,60	2,75	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,002	h	75,78	0,15	
PUJR276001PI	Pistacia lentiscus	1,000	u	30,00	30,00	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,348	%	2,00	0,70	
	Mano de obra					4,17
	Maquinaria					0,15
	Materiales					30,51
	Otros					0,70
	Suma la partida					35,53
	Costes indirectos			6%		2,13
	TOTAL PARTIDA					37,66
11.09.24	Berberis thumbergii 'Aurea'		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT02	Berberis thunbergii 'Aurea'	1,000	u	8,40	8,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					4,42
	Materiales					8,91
	Otros					0,10
	Suma la partida					13,43
	Costes indirectos				6%	0,81
	TOTAL PARTIDA					14,24
11.09.25	Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEG05dba	Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct	1,000	u	8,40	8,40	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					8,91
	Otros					0,10
	Suma la partida					13,43
	Costes indirectos				6%	0,81
	TOTAL PARTIDA					14,24
11.09.26	Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEG34aaa	Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct	1,000	u	8,40	8,40	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					8,91
	Otros					0,10
	Suma la partida					13,43
	Costes indirectos				6%	0,81
	TOTAL PARTIDA					14,24
11.09.27	SETOS - Buxus sempervirens alt 51-60cm, manual, en contenedor.		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,052	h	20,07	1,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,230	h	17,60	4,05	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,003	h	75,78	0,23	
PUJR.8d	Buxus sempervirens 51 y 60cm alt	1,000	u	14,40	14,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,048	m3	26,70	1,28	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PBAA.1a	Agua	0,080	m3	1,08	0,09	
%005	Costes Directos Complementarios	0,211	%	2,00	0,42	
	Mano de obra					5,09
	Maquinaria					0,23
	Materiales					15,77
	Otros					0,42
	Suma la partida					21,51
	Costes indirectos				6%	1,29
	TOTAL PARTIDA					22,80
11.09.28	Pennisetum villosum, en contenedor de 1L		u			
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
PTEY14fc	Pennisetum villosum ct-1L	1,000	u	2,81	2,81	
%005	Costes Directos Complementarios	0,077	%	2,00	0,15	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					4,42
	Materiales					3,32
	Otros					0,15
	Suma la partida					7,89
	Costes indirectos				6%	0,47
	TOTAL PARTIDA					8,36
11.09.29	Teucrium fruticans 20/30 ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEF93baa	Teucrium fruticans 20/30 cm, en contenedor	1,000	u	4,10	4,10	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					4,61
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,13
	Costes indirectos				6%	0,55
	TOTAL PARTIDA					9,68
11.09.30	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT10	Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct	1,000	u	4,80	4,80	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,31
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,83
	Costes indirectos				6%	0,59
	TOTAL PARTIDA					10,42
11.09.31	Entutorado árbol 2 postes D=8cm		u			
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,080	h	20,07	1,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,800	h	17,60	14,08	
PTPI03a	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	1,000	u	47,55	47,55	
%MA02	Medios Auxiliares 0,2%	0,632	%	0,20	0,13	
	Mano de obra					15,69
	Materiales					47,55
	Otros					0,13
	Suma la partida					63,37
	Costes indirectos				6%	3,80
	TOTAL PARTIDA					67,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

11.10 ARBOLADO DE ALINEACIÓN

11.10.01 Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor. u

Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJE10bb	Melia azedarach per15-16cm	1,000	u	117,60	117,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
%005	Costes Directos Complementarios	1,503	%	2,00	3,01	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					9,16
	Materiales					119,20
	Otros					3,01
	Suma la partida					153,32
	Costes indirectos			6%		9,20
	TOTAL PARTIDA					162,52

11.10.02 Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico. u

Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

PUJE13a	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor	1,000	u	216,00	216,00	
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	2,276	%	2,00	4,55	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					217,60
	Otros					4,55
	Suma la partida					232,19
	Costes indirectos			6%		13,93
	TOTAL PARTIDA					246,12

11.10.03 Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJF.1ac	Quercus ilex cilindrico, peri tronco 16 -18 cm, contenedor	1,000	u	235,46	235,46	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%0010	Medios Auxiliares	2,471	%	1,00	2,47	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					237,06
	Otros					2,47
	Suma la partida					249,57
	Costes indirectos			6%		14,97
	TOTAL PARTIDA					264,54

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10.04	**Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.**		u			
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PTEC35adb	Celtis australis 14-16 ct	1,000	u	154,25	154,25	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
PUJW14j	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	1,000	u	11,78	11,78	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	1,900	%	2,00	3,80	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					0,45
	Materiales					167,63
	Otros					3,80
	Suma la partida					193,83
	Costes indirectos			6%		11,63
	TOTAL PARTIDA					205,46
11.10.05	**Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.**		u			
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,634	h	20,07	12,72	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,438	h	17,60	25,31	
PTEB11aca	Grevillea robusta 14-16 ct	1,000	u	165,60	165,60	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	1,013	m3	26,70	27,05	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,060	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,219	h	75,78	16,60	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,500	h	61,07	30,54	
%005	Costes Directos Complementarios	2,778	%	2,00	5,56	
	Mano de obra					38,03
	Maquinaria					47,14
	Materiales					192,66
	Otros					5,56
	Suma la partida					283,39
	Costes indirectos			6%		17,00
	TOTAL PARTIDA					300,39
11.10.06	**Tipuana tipu 14-16 cm, en contenedor**		u			
	Tipuana tipu. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,130	h	20,07	2,61	
MOOJ11a	Peón jardinero	1,099	h	17,60	19,34	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PTED47aca	Tipuana tipu 14-16 ct	1,000	u	180,00	180,00	
%005	Costes Directos Complementarios	2,127	%	2,00	4,25	
	Mano de obra					21,95
	Maquinaria					9,16
	Materiales					181,60
	Otros					4,25
	Suma la partida					216,96
	Costes indirectos			6%		13,02
	TOTAL PARTIDA					229,98
11.10.07	**Zelkova serrata 16-18 cm, en contenedor**		u			
	Zelkova serrata peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	0,116	%	2,00	0,23	
PTED49bec	Zelkova serrata 16-18 ct	1,000	u	198,00	198,00	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					199,60
	Otros					0,23
	Suma la partida					209,87
	Costes indirectos			6%		12,59
	TOTAL PARTIDA					222,46

11.10.08 Acer monspessulanum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos u

Replanteo, presentación y plantación de Acer monspessulanum, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro a raíz desnuda, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%002	Costes Directos Complementarios	0,116	%	3,00	0,35	
PTEC10aea	Acer monspessulanum 16-18 rd	1,000	u	210,00	210,00	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					211,60
	Otros					0,35
	Suma la partida					221,99
	Costes indirectos			6%		13,32
	TOTAL PARTIDA					235,31

11.10.09 Fraxinus ornus 18-20 cm rd u

Suministro de Fraxinus ornus de 18-20 cm, a raíz desnuda.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%002	Costes Directos Complementarios	0,116	%	3,00	0,35	
PTEC49dfa	Fraxinus ornus 18-20rd	1,000	u	95,74	95,74	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					97,34
	Otros					0,35
	Suma la partida					107,73
	Costes indirectos			6%		6,46
	TOTAL PARTIDA					114,19

11.10.10 Siembra flores melíferas m²

Siembra de flores, con mezcla de melíferas. Incluyendo semillas, fertilizantes, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza, medida por superficie realmente ejecutada, completamente terminada.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,070	h	20,07	1,40	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,088	h	17,60	1,55	
PTF001	Fertilizante	0,100	kg	1,64	0,16	
PTF003	Mantillo limpio cribado	0,050	m³	41,01	2,05	
%005	Costes Directos Complementarios	0,052	%	2,00	0,10	
VI_MAT07	Mezcla de flores melíferas	0,040	u	14,23	0,57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					2,95
	Materiales					2,78
	Otros					0,10
	Suma la partida					5,83
	Costes indirectos				6%	0,35
	TOTAL PARTIDA					6,18
11.10.11	Ligustrum japonicum 16-18 cm, en contenedor		u			
	Ligustrum japonicum peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,002	h	20,07	0,04	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,022	h	17,60	0,39	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,060	m3	26,70	1,60	
PUJB128001PO	Poliaacrilamida94%	0,005	kg	0,03	0,00	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
MMMG13a	Camión grúa 6 T	0,150	h	61,07	9,16	
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,006	h	75,78	0,45	
%005	Costes Directos Complementarios	0,116	%	2,00	0,23	
PTEB14aeb	Ligustrum japonicum 16-18 ct	1,000	u	210,00	210,00	
	Mano de obra					0,43
	Maquinaria					9,61
	Materiales					211,60
	Otros					0,23
	Suma la partida					221,87
	Costes indirectos				6%	13,31
	TOTAL PARTIDA					235,18

11.11 ACEQUIA

11.11.01	Stipa tenuissima ‘ponytails’		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY20ec	Stipa tenuiss."Pony Tails" ct-1L	1,000	u	2,75	2,75	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					3,26
	Otros					0,10
	Suma la partida					7,78
	Costes indirectos				6%	0,47
	TOTAL PARTIDA					8,25
11.11.02	Festuca glauca		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEY08bd	Festuca glauca ct-2L	1,000	u	7,20	7,20	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					7,71
	Otros					0,10
	Suma la partida					12,23
	Costes indirectos				6%	0,73
	TOTAL PARTIDA					12,96
11.11.03	Calendula officinalis		u			
	Calendula officinalis, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT04	Calendula officinalis	1,000	u	1,85	1,85	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					2,36
	Otros					0,10
	Suma la partida					6,88
	Costes indirectos			6%		0,41
	TOTAL PARTIDA					7,29
11.11.04	Salvia nemorosa ct-3L		u			
	Salvia nemorosa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTEU20gd	Salvia nemorosa ct-3L	1,000	u	3,36	3,36	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					3,87
	Otros					0,10
	Suma la partida					8,39
	Costes indirectos			6%		0,50
	TOTAL PARTIDA					8,89
11.11.05	Rubus frut."thornless" 40/60 cm, en contenedor		u			
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
PTES13aaa	Rubus frut."thornless" 40/60 ct	1,000	u	3,34	3,34	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					3,85
	Otros					0,10
	Suma la partida					8,37
	Costes indirectos			6%		0,50
	TOTAL PARTIDA					8,87
11.11.06	Foeniculum vulgare 'Purpureum'		u			
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,019	m3	26,70	0,51	
MAT01	Agua	0,050	m³	0,05	0,00	
%005	Costes Directos Complementarios	0,049	%	2,00	0,10	
VI_MAT06	Foeniculum vulgare 'Purpureum'	1,000	u	4,00	4,00	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					4,51
	Otros					0,10
	Suma la partida					9,03
	Costes indirectos			6%		0,54
	TOTAL PARTIDA					9,57
11.11.07	Equisetum hyemale 2L, en contenedor		u			
	Suministro y plantación.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
%005	Costes Directos Complementarios	0,044	%	2,00	0,09	
VI_MAT08	Equisetum hyemale 2L	1,000	u	10,32	10,32	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					4,42
	Materiales					10,32
	Otros					0,09
	Suma la partida					14,83
	Costes indirectos				6%	0,89
	TOTAL PARTIDA					15,72
11.11.08	Pontederia cordata		u			
	Suministro y plantación.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
%005	Costes Directos Complementarios	0,044	%	2,00	0,09	
PTEM43ab	Pontederia cordata ct-1L	1,000	u	5,50	5,50	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					5,50
	Otros					0,09
	Suma la partida					10,01
	Costes indirectos				6%	0,60
	TOTAL PARTIDA					10,61
11.11.09	Hibiscus moscheutos		u			
	Suministro y plantación.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
%005	Costes Directos Complementarios	0,044	%	2,00	0,09	
PTEJ90aa	Hibiscus moscheutos ct-3L	1,000	u	6,30	6,30	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					6,30
	Otros					0,09
	Suma la partida					10,81
	Costes indirectos				6%	0,65
	TOTAL PARTIDA					11,46
11.11.10	Colocasia esculenta “Green magic”, alt 160/180cm		u			
	Suministro y plantación.					
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,051	h	20,07	1,02	
MOOJ11a	Peón jardinero	0,193	h	17,60	3,40	
%005	Costes Directos Complementarios	0,044	%	2,00	0,09	
VI_MAT09	Colocasia esculenta “Green magic”, altura 160/180cm	1,000	u	15,00	15,00	
	Mano de obra					4,42
	Materiales					15,00
	Otros					0,09
	Suma la partida					19,51
	Costes indirectos				6%	1,17
	TOTAL PARTIDA					20,68
11.12	DESPUES DE LA PLANTACION / DECOR - MANT Y OTRAS					
11.12.01	MANTENIMIENTO DE ZONAS AJARDINADAS					
11.12.01.01	Mantenimiento de zonas ajardinadas		m2			
	Mantenimiento de zonas ajardinadas.					
MOOJ12a	Aprendiz jardinero	0,300	h	10,89	3,27	
%0020	Medios auxiliares	0,033	%	2,00	0,07	
	Mano de obra					3,27
	Otros					0,07
	Suma la partida					3,34
	Costes indirectos				6%	0,20
	TOTAL PARTIDA					3,54

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

12 EQUIPAMIENTO VIAL

12.01 SEMAFORIZACIÓN

12.01.01 OBRA CIVIL

12.01.01.01 Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim. — u

Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

MOOJ.8a	Oficial jardinero	1,000	h	20,07	20,07	
MOOJ11a	Peón jardinero	2,000	h	17,60	35,20	
MMMA37a	Motosierra	1,000	h	2,06	2,06	
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	h	53,24	53,24	
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	h	60,92	45,69	
%00200100	Medios auxiliares	1,563	%	1,00	1,56	
				Mano de obra		55,27
				Maquinaria		100,99
				Otros		1,56
				Suma la partida		157,82
				Costes indirectos	6%	9,47
				TOTAL PARTIDA		167,29

12.01.01.02 Corte de pav bituminoso — m

Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.

MOOA11a	Peón especializado construcción	0,130	h	19,44	2,53	
MMMA24a	Cortadora asf y H	0,130	h	11,33	1,47	
%005	Costes Directos Complementarios	0,040	%	2,00	0,08	
				Mano de obra		2,53
				Maquinaria		1,47
				Otros		0,08
				Suma la partida		4,08
				Costes indirectos	6%	0,24
				TOTAL PARTIDA		4,32

12.01.01.03 Arranque bordillo y rigola med. mecánicos con recup. — m

Arranque de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, con recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,063	h	23,24	1,46	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,063	h	19,80	1,25	
MMME.2gf	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,008	h	132,56	1,06	
MMME.8a	Suplemento martillo para retroexcavadora de orugas	0,008	h	123,30	0,99	
MMMR.1cd	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	0,005	h	111,37	0,56	
%	Costes directos complementarios	0,053		0,00	0,00	
				Mano de obra		2,71
				Maquinaria		1,62
				Otros		0,99
				Suma la partida		5,32
				Costes indirectos	6%	0,32
				TOTAL PARTIDA		5,64

12.01.01.04 Demolición firme bituminoso med. mec. — m³

Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas caracteristicas, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,030	h	23,24	0,70	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,030	h	19,80	0,59	
MMME.2gf	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,125	h	132,56	16,57	
MMME.8a	Suplemento martillo para retroexcavadora de orugas	0,100	h	123,30	12,33	
%0100	Costes directos complementarios	0,302	%	1,00	0,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					1,29
	Maquinaria					16,57
	Otros					12,63
	Suma la partida					30,49
	Costes indirectos			6%		1,83
	TOTAL PARTIDA					32,32

12.01.01.05 Demolición acera y reposición mman — m²

Demolición de pavimentos de acera con sus soleras y posterior reposición del pavimento con sus soleras, con martillo neumático, rellenando con las tierras procedentes de la excavación, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-11.

MOOA13	Peón construcción	1,500	h	19,44	29,16	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,500	h	19,44	29,16	
MMMA.4ea	Compr diésel 10m3	0,200	h	9,54	1,91	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	0,200	h	10,27	2,05	
PBRA.1bda	Arena 0/6 de rio	0,030	t	10,41	0,31	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,220	m³	119,82	26,36	
PBPM33b	Mortero hidrófugo	0,020	m³	139,99	2,80	
PBPL.1j	Lechada colorante cemento	0,001	m³	448,08	0,45	
PUPIP001BA	Baldosa cemento hidr. 1p 20x20x2.5	1,050	m²	8,40	8,82	
PBAC.2ab	CEM II/B-P 32.5 N envasado	0,001	t	121,48	0,12	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,011	%	1,00	1,01	
	Mano de obra					59,71
	Maquinaria					3,96
	Materiales					37,47
	Otros					1,01
	Suma la partida					102,15
	Costes indirectos			6%		6,13
	TOTAL PARTIDA					108,28

12.01.01.06 Excv pozos y arquetas <20 km tte — m³

Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,800	h	19,80	15,84	
MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,300	h	145,92	43,78	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%010	Costes directos complementarios	0,628	%	1,00	0,63	
	Mano de obra					15,84
	Maquinaria					46,87
	Otros					0,69
	Suma la partida					63,40
	Costes indirectos			6%		3,80
	TOTAL PARTIDA					67,20

12.01.01.07 Canalización PVC 2x110mm zanja 40x55cm en acera con exc. — m

Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 2 tubo(s) de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, con excavación en zanja de 40x55 cm e incluyendo rellenos con hormigón HM-20, en acera, totalmente instalada.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,250	h	23,24	29,05	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,250	h	19,80	24,75	
PBPC15abb	HL-150 blanda TM 20	0,020	m³	72,96	1,46	
PBPC.2abaa1	H 20 plástica TM 20 IIa	0,160	m³	73,03	11,68	
PIET.4fb	Tubo rojo doble pared ente 110mm 30%acc	2,100	m	2,24	4,70	
vU02MAZ.010	Excavación en zanjas manual, carga, tpte y canon vertedero.	0,220	m³	42,06	9,25	
%	Costes directos complementarios	0,809		0,00	0,00	
	Mano de obra					62,34
	Maquinaria					0,35
	Materiales					17,84
	Otros					0,36
	Suma la partida					80,89
	Costes indirectos			6%		4,85
	TOTAL PARTIDA					85,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.08	Canalización PVC 3x110mm zanja 60x65cm en calzada con exc.		m			
	Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 3 tubo(s) de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, con excavación en zanja de 60x65 cm e incluyendo rellenos con hormigón HM-20, en calzada. Incluso imprimación y rodadura, totalmente instalada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,050	h	23,24	24,40	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,050	h	19,80	20,79	
PBPC15abb	HL-150 blanda TM 20	0,030	m³	72,96	2,19	
PBPC.2abaa1	H 20 plástica TM 20 IIa	0,300	m³	73,03	21,91	
PIET.4fb	Tubo rojo doble pared ente 110mm 30%acc	3,150	m	2,24	7,06	
vU02PW.002	Riego impr C50BF4	0,600	m²	0,62	0,37	
vU02PAM.012	Ext mez bit AC 16 surf B50/70 S cal c/betún	0,075	t	63,37	4,75	
vU02MAZ.010	Excavación en zanjas manual, carga, tpte y canon vertedero.	0,390	m³	42,06	16,40	
%	Costes directos complementarios	0,979		0,00	0,00	
	Mano de obra					60,96
	Maquinaria					2,10
	Materiales					34,10
	Otros					0,72
	Suma la partida					97,87
	Costes indirectos			6%		5,87
	TOTAL PARTIDA					103,74
12.01.01.09	Arqueta de registro 40x40x60 hormigón, tapa fundición dúctil		u			
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,390	h	23,24	9,06	
MOOA13	Peón construcción	0,390	h	19,44	7,58	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	8,000	u	0,22	1,76	
PBPM33a	Mortero hidrófugo	0,020	m³	179,97	3,60	
PBPM.1ba	Mto cto M-10 man	0,012	m³	131,98	1,58	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,200	m³	119,82	23,96	
PBRG.1ja	Grava caliza 20/40 lvd	0,030	t	8,80	0,26	
PUCA32ab	Tapa+marco fund B-125 arq 40X40mm	1,000	u	42,73	42,73	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,905	%	1,00	0,91	
	Mano de obra					18,61
	Materiales					71,92
	Otros					0,91
	Suma la partida					91,44
	Costes indirectos			6%		5,49
	TOTAL PARTIDA					96,93
12.01.01.10	Arqueta de registro 60x60x80 hormigón, tapa fundición dúctil		u			
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 60x60x80 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, sin incluir excavación.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,450	h	23,24	10,46	
MOOA13	Peón construcción	0,450	h	19,44	8,75	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	78,000	u	0,22	17,16	
PBPM33a	Mortero hidrófugo	0,025	m³	179,97	4,50	
PBPM.1ba	Mto cto M-10 man	0,015	m³	131,98	1,98	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,250	m³	119,82	29,96	
PBRG.1ja	Grava caliza 20/40 lvd	0,035	t	8,80	0,31	
PUCA32abN	Tapa+marco fund B-125 arq 60X60mm	1,000	u	75,15	75,15	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,483	%	1,00	1,48	
	Mano de obra					21,68
	Materiales					126,59
	Otros					1,48
	Suma la partida					149,75
	Costes indirectos			6%		8,99
	TOTAL PARTIDA					158,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.01.11	**Bordillo hormigón monocapa 25x15 cm**		m			
	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,400	h	19,80	7,92	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,003	m³	116,28	0,35	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,045	m³	119,82	5,39	
MMMC10a	Regla vibrante	0,050	h	3,86	0,19	
MMMT.1ab	Cmm grúa autocg 13t s/JIC	0,020	h	82,80	1,66	
PUVA.1da	Bordillo horm MC 25x15cm	1,000	m	4,13	4,13	
%	Costes directos complementarios	0,243		0,00	0,00	
	Mano de obra					12,73
	Maquinaria					1,85
	Materiales					9,71
	Suma la partida					24,29
	Costes indirectos			6%		1,46
	TOTAL PARTIDA					25,75
12.01.01.12	**Rigola hormigón 6x20x50 cm**		m			
	Rigola de hormigón de 6x20x50 cm, sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,125	h	23,24	2,91	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,250	h	19,80	4,95	
PUVA.4a	Rígola horm 50x20x6cm	1,000	m	1,72	1,72	
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	0,001	m3	116,28	0,12	
PBPC.2abaa	H 20 plástica TM 20 I	0,010	m³	83,98	0,84	
MMMC10a	Regla vibrante	0,020	h	3,86	0,08	
MMMT.1ab	Cmm grúa autocg 13t s/JIC	0,010	h	82,80	0,83	
%	Costes directos complementarios	0,115		0,00	0,00	
	Mano de obra					7,91
	Maquinaria					0,91
	Materiales					2,62
	Suma la partida					11,45
	Costes indirectos			6%		0,69
	TOTAL PARTIDA					12,14

12.01.02 INSTALACIONES

12.01.02.01	**Suministro y colocación báculo metálico galvanizado curvo pintado en negro forja.**		u			
	Suministro y colocación báculo metálico galvanizado curvo pintado en negro forja para semáforo de 6,00 m. de altura y hasta 3,50 m. de saliente, sin prolongador. Totalmente instalado.					
PUSS71x31	Báculo metálico galvanizado pintado en negro forja de 6,00 m. de altura y 3,50 m. de saliente.	1,500	u	582,45	873,68	
vU08SM16	Montaje o desmontaje báculo metálico galvanizado para semáforo de 6m. de altura.	1,000	u	195,84	195,84	
	Mano de obra					69,77
	Maquinaria					124,67
	Materiales					873,68
	Otros					1,40
	Suma la partida					1.069,52
	Costes indirectos			6%		64,17
	TOTAL PARTIDA					1.133,69
12.01.02.02	**Suministro y colocación columna empotrada hasta 2,40 m. de altura y 0,10 m de diámetro, negro forja.**		u			
	Suministro y colocación columna empotrada de acero galvanizado para sustentación de semáforos, etc. hasta 2,40 m de altura y 0,1 m de diámetro, incluso faldón de fundición, pintados en negro forja. Completamente instalada.					
PUSS71x21	Columna para empotrar hasta 2,40 m. de altura y 0,10 m de diámetro de acero galvanizado, pintada en negro forja.	1,000	u	108,47	108,47	
vU08SM34	Montaje o desmontaje columna hasta 3,00 m.	1,000	u	26,07	26,07	
PUSS71x24	Faldón de fundición para columna de 0,10 m. de diámetro, pintado en negro	1,000	u	27,70	27,70	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	forja.					
%	Costes directos complementarios	1,622		0,00	0,00	
	Mano de obra					25,86
	Materiales					136,17
	Otros					0,21
	Suma la partida					162,24
	Costes indirectos				6%	9,73
	TOTAL PARTIDA					171,97
12.01.02.03	Suministro y colocación soporte para semáforo de 212 mm pintado en negro forja.		u			
	Suministro y colocación soporte para semáforo de 212 mm pintado en negro forja. Totalmente instalado.					
PUSS71x26	Soporte para semáforo de 212 mm. pintado en negro forja.	1,000	u	52,86	52,86	
vU08SM152	Montaje o desmontaje soporte para semáforo de cualquier tipo.	1,000	u	14,20	14,20	
%0100	Costes directos complementarios	0,671	%	1,00	0,67	
	Mano de obra					10,37
	Maquinaria					3,62
	Materiales					52,86
	Otros					0,88
	Suma la partida					67,73
	Costes indirectos				6%	4,06
	TOTAL PARTIDA					71,79
12.01.02.04	Suministro y colocación alargadera para báculo de 2,00 m pintada en negro forja		u			
	Suministro y colocación alargadera para báculo de 2,00 m pintada en negro forja. Totalmente instalado.					
PUSS71x35	Alargadera para báculo de 2,00 m. pintada en negro forja.	1,000	u	67,50	67,50	
vU08SM04	Montaje o desmontaje alargadera para báculo de cualquier tipo y de cualquier longitud.	1,000	u	31,27	31,27	
%0100	Costes directos complementarios	0,988	%	1,00	0,99	
	Mano de obra					6,22
	Maquinaria					24,93
	Materiales					67,50
	Otros					1,11
	Suma la partida					99,76
	Costes indirectos				6%	5,99
	TOTAL PARTIDA					105,75
12.01.02.05	Suministro y colocación alargadera para báculo de 1,00 m pintada en negro forja		u			
	Suministro y colocación alargadera para báculo de 1,00 m pintada en negro forja. Totalmente instalado.					
PUSS71x34	Alargadera para báculo de 1,00 m. pintada en negro forja.	1,000	u	50,35	50,35	
vU08SM04	Montaje o desmontaje alargadera para báculo de cualquier tipo y de cualquier longitud.	1,000	u	31,27	31,27	
%0100	Costes directos complementarios	0,816	%	1,00	0,82	
	Mano de obra					6,22
	Maquinaria					24,93
	Materiales					50,35
	Otros					0,94
	Suma la partida					82,44
	Costes indirectos				6%	4,95
	TOTAL PARTIDA					87,39
12.01.02.06	Suministro y colocación faldón de fundición para columna de 0,10 m. de diámetro, negro forja.		u			
	Suministro y colocación faldón de fundición para columna de 0,10 m. de diámetro, en negro forja, totalmente instalado.					
PUSS71x24	Faldón de fundición para columna de 0,10 m. de diámetro, pintado en negro forja.	1,000	u	27,70	27,70	
vU08SM62	Montaje o desmontaje faldón fundición para columna de 0'1 m. de diámetro.	1,000	u	4,26	4,26	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					3,11
	Maquinaria					1,09
	Materiales					27,70
	Otros					0,06
	Suma la partida					31,96
	Costes indirectos			6%		1,92
	TOTAL PARTIDA					33,88
12.01.02.07	Suministro y colocación semáforo 11/100 mm LEDs, Policarbonato .		u			
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 1 foco(s) de 100 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. . Totalmente instalado.					
vU08SM142	Montaje o desmontaje semáforo 100mm.	0,260	h	35,32	9,18	
PUSS8001	Cuerpo modular semáforo Ø 100 mm. Policarbonato.	1,000	u	26,89	26,89	
PUSS71x1	Foco para semáforo Ø 100 mm. LEDs. 230 o 42 V.	1,000	u	95,21	95,21	
%	Costes directos complementarios	1,313		0,00	0,00	
	Mano de obra					6,70
	Maquinaria					1,88
	Materiales					122,56
	Otros					0,14
	Suma la partida					131,28
	Costes indirectos			6%		7,88
	TOTAL PARTIDA					139,16
12.01.02.08	Suministro y colocación semáforo 12/100 mm LEDs, Policarbonato .		u			
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 2 foco(s) de 100 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. . Totalmente instalado.					
vU08SM142	Montaje o desmontaje semáforo 100mm.	0,260	h	35,32	9,18	
PUSS8001	Cuerpo modular semáforo Ø 100 mm. Policarbonato.	2,000	u	26,89	53,78	
PUSS71x1	Foco para semáforo Ø 100 mm. LEDs. 230 o 42 V.	2,000	u	95,21	190,42	
%010	Costes directos complementarios	2,534	%	1,00	2,53	
	Mano de obra					6,70
	Maquinaria					1,88
	Materiales					244,66
	Otros					2,67
	Suma la partida					255,91
	Costes indirectos			6%		15,35
	TOTAL PARTIDA					271,26
12.01.02.09	Suministro y colocación semáforo 12/200 mm. PPI+PPD LEDs, Policarbonato.		u			
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 2 focos de 200 mm. de lado LEDs, PPI (peatón con invidentes) + PPD (peatón con descontador) LEDs de cualquier color y siluetas. Incluso pruebas. Totalmente instalado.					
PUSS8003	Cuerpo modular semáforo 200 mm lado. Policarbonato.	2,000	u	33,37	66,74	
PUSS71x8	Semáforo acústico invidentes 200 mm de lado, incorporado en foco de LEDs.	1,000	u	603,63	603,63	
PUSS71x6	Foco descontador LEDs de 200 mm de lado, incorporado en peatón o mixto (peatón/bici)-descontador LEDs, Policarbonato.	1,000	u	701,71	701,71	
vU08SM144	Montaje o desmontaje semáforo 200mm. Nivel Bajo.	0,330	h	19,83	6,54	
%	Costes directos complementarios	13,786		0,00	0,00	
	Mano de obra					5,07
	Maquinaria					0,79
	Materiales					1.372,67
	Otros					0,10
	Suma la partida					1.378,62
	Costes indirectos			6%		82,72
	TOTAL PARTIDA					1.461,34
12.01.02.10	Suministro y colocación semáforo 13/200 mm LEDs, Policarbonato Nivel Alto.		u			
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 3 foco(s) de 200 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. Nivel Alto. Totalmente instalado.					
PUSS8002	Cuerpo modular semáforo Ø 200 mm. Policarbonato.	3,000	u	33,64	100,92	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
vU08SM143	Montaje o desmontaje semáforo 200 mm. Nivel Alto.	0,330	h	131,94	43,54	
PUSS71x2	Foco para semáforo Ø 200 mm. LEDs. 230 o 42 V.	3,000	u	110,31	330,93	
%010	Costes directos complementarios	4,754	%	1,00	4,75	
	Mano de obra					15,35
	Maquinaria					27,43
	Materiales					432,31
	Otros					5,06
	Suma la partida					480,14
	Costes indirectos			6%		28,81
	TOTAL PARTIDA					508,95

12.01.02.11 Suministro y colocación semáforo 13/200 mm LEDs, Policarbonato Nivel Bajo. u

Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 3 foco(s) de 200 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. Nivel Bajo. Totalmente instalado.

PUSS8002	Cuerpo modular semáforo Ø 200 mm. Policarbonato.	3,000	u	33,64	100,92	
vU08SM144	Montaje o desmontaje semáforo 200mm. Nivel Bajo.	0,330	h	19,83	6,54	
PUSS71x2	Foco para semáforo Ø 200 mm. LEDs. 230 o 42 V.	3,000	u	110,31	330,93	
%0100	Costes directos complementarios	4,384	%	1,00	4,38	
	Mano de obra					5,07
	Maquinaria					0,79
	Materiales					432,44
	Otros					4,48
	Suma la partida					442,77
	Costes indirectos			6%		26,57
	TOTAL PARTIDA					469,34

12.01.02.12 Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones. u

Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones. Totalmente instalado.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,200	h	25,78	5,16	
MOOE12a	Peón electricidad	0,200	h	20,73	4,15	
%MA2	Costes directos complementarios 2%	0,093	%	2,00	0,19	
PUSS71x12	Pulsador actuador paso de peatones.	1,000	u	3,90	3,90	
MMMW30a	Vehículo ligero sin conductor	0,200	h	7,24	1,45	
XXXX.3b	Pequeño material eléctrico	1,000	u	0,13	0,13	
XXXX.3a	Pequeño material	1,000	u	1,26	1,26	
	Mano de obra					9,31
	Maquinaria					1,45
	Materiales					5,29
	Otros					0,19
	Suma la partida					16,24
	Costes indirectos			6%		0,97
	TOTAL PARTIDA					17,21

12.01.02.13 Suministro y colocación actuador paso de peatones. Incandescentes. u

Actuador para paso de peatones con lámpara incandescente, completo, incluso suministro y montaje. Totalmente instalado.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,260	h	25,78	6,70	
MOOE12a	Peón electricidad	0,260	h	20,73	5,39	
%MA2	Costes directos complementarios 2%	0,121	%	2,00	0,24	
PUSS71x9a	Actuador para paso de peatones con iluminación incandescente.	1,000	u	96,71	96,71	
MMMW30a	Vehículo ligero sin conductor	0,260	h	7,24	1,88	
XXXX.3b	Pequeño material eléctrico	1,000	u	0,13	0,13	
XXXX.3a	Pequeño material	1,000	u	1,26	1,26	
	Mano de obra					12,09
	Maquinaria					1,88
	Materiales					98,10
	Otros					0,24
	Suma la partida					112,31
	Costes indirectos			6%		6,74
	TOTAL PARTIDA					119,05

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02.14	**Suministro y colocación caja estanca de 100 x 100 mm.**		u			
	Suministro y colocación caja estanca de 100 x 100 mm. para conexión eléctrica. Totalmente instalado.					
PUSS71x40	Caja estanca 100 x 100 conexión eléctrica.	1,000	u	4,92	4,92	
vU08SM26	Montaje o desmontaje caja estanca 100 x 100 para conexion eléctrica.	1,000	u	9,37	9,37	
	Mano de obra					6,84
	Maquinaria					2,39
	Materiales					4,92
	Otros					0,14
	Suma la partida					14,29
	Costes indirectos			6%		0,86
	TOTAL PARTIDA					15,15
12.01.02.15	**Suministro y colocación módulo para ampliación de armario de regulador.**		u			
	Suministro y colocación módulo para ampliación de armario de regulador. Totalmente instalado.					
PUSS71x45a	Módulo para ampliación de armario de regulador.	1,000	u	819,63	819,63	
vU08SM80	Montaje o desmontaje módulo ampliación chasis.	1,000	u	32,02	32,02	
	Mano de obra					30,69
	Maquinaria					0,72
	Materiales					819,63
	Otros					0,61
	Suma la partida					851,65
	Costes indirectos			6%		51,10
	TOTAL PARTIDA					902,75
12.01.02.16	**Suministro y colocación regulador modular electrónico IP.**		u			
	Suministro y colocación regulador modular electrónico IP, sincronizable, coordinable y centralizable, incluyendo armario, bastidor, fuente de alimentación, regletas de bornes de salidas, entradas hasta 12 detectores, unidad central de proceso, comunicaciones RS232, 485 o 422, tarjetas de memoria, procesadores, unidad central, comunicaciones (excepto GPRS e IP) teclados y elementos auxiliares. (Sin Tarjetas de salidas). Totalmente instalado.					
PUSS16a1	Regulador modular electrónico IP, sincronizable, coordinable y centralizable.	1,000	u	3.821,49	3.821,49	
vU08SM135	Montaje o desmontaje regulador.	1,000	u	51,06	51,06	
	Mano de obra					46,51
	Maquinaria					3,62
	Materiales					3.821,49
	Otros					0,93
	Suma la partida					3.872,55
	Costes indirectos			6%		232,35
	TOTAL PARTIDA					4.104,90
12.01.02.17	**Suministro y colocación módulo tarjeta de salidas 4 grupos para regulador IP con DLF y MID.**		u			
	Suministro y colocación módulo tarjeta de salidas 4 grupos para regulador DLF y MID. Totalmente instalado.					
PUSS104	Módulo tarjeta de salidas 4 grupos para regulador DLF y MID.	1,000	u	644,95	644,95	
vU08SM97	Montaje o desmontaje módulos para regulador o equipo intermedio.	1,000	u	18,05	18,05	
%0020100	Medios auxiliares	6,630	%	1,00	6,63	
	Mano de obra					15,35
	Maquinaria					2,39
	Materiales					644,95
	Otros					6,94
	Suma la partida					669,63
	Costes indirectos			6%		40,18
	TOTAL PARTIDA					709,81

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02.18	Suministro y colocación regleta de salidas hasta 16 grupos para regulador.		u			
	Suministro y colocación regleta de salidas hasta 16 grupos para regulador. Totalmente instalado.					
PUSS113	Regleta de salidas hasta 16 grupos para regulador.	1,000	u	794,13	794,13	
vU08SM134	Montaje o desmontaje regleta hasta 32 grupos.	1,000	u	23,49	23,49	
	Mano de obra					22,32
	Maquinaria					0,72
	Materiales					794,13
	Otros					0,45
	Suma la partida					817,62
	Costes indirectos			6%		49,06
	TOTAL PARTIDA					866,68
12.01.02.19	Suministro y colocación cable 4x2.5 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.		m			
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.					
PIEC.1baabg20	Cbl Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. 0.6/1kV 4 x 2,5 mm2.	1,000	m	3,25	3,25	
vU08SM24	Montaje o desmontaje cables de cualquier tipo y sección.	0,016	h	54,91	0,88	
	Mano de obra					0,74
	Maquinaria					0,12
	Materiales					3,25
	Otros					0,01
	Suma la partida					4,13
	Costes indirectos			6%		0,25
	TOTAL PARTIDA					4,38
12.01.02.20	Suministro y colocación cable 3x2.5 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.		m			
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.					
PIEC.1baabg19	Cbl Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. 0.6/1kV 3 x 2,5 mm2.	1,000	m	2,86	2,86	
vU08SM24	Montaje o desmontaje cables de cualquier tipo y sección.	0,016	h	54,91	0,88	
	Mano de obra					0,74
	Maquinaria					0,12
	Materiales					2,86
	Otros					0,01
	Suma la partida					3,74
	Costes indirectos			6%		0,22
	TOTAL PARTIDA					3,96
12.01.02.21	Suministro y colocación cable 2x2.5 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.		m			
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.					
PIEC.1baabg18	Cbl Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. 0.6/1kV 2 x 2,5 mm2.	1,000	m	2,47	2,47	
vU08SM24	Montaje o desmontaje cables de cualquier tipo y sección.	0,016	h	54,91	0,88	
	Mano de obra					0,74
	Maquinaria					0,12
	Materiales					2,47
	Otros					0,01
	Suma la partida					3,35
	Costes indirectos			6%		0,20
	TOTAL PARTIDA					3,55

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02.22	Suministro y colocación cable 2x10 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.		m			
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.					
PIEC.1baabg10	Cbl Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. 0.6/1kV 2 x 10 mm2.	1,000	m	5,44	5,44	
vU08SM24	Montaje o desmontaje cables de cualquier tipo y sección.	0,016	h	54,91	0,88	
	Mano de obra					0,74
	Maquinaria					0,12
	Materiales					5,44
	Otros					0,01
	Suma la partida					6,32
	Costes indirectos			6%		0,38
	TOTAL PARTIDA					6,70
12.01.02.23	Suministro y colocación cable 1x16 mm2 bicolor para toma de tierra.		m			
	M3. BASE DE GRAVA-CEMENTO FABRICADA "IN-SITU" CON ZAHORRAS ARTIFICIALES, EXTENDIDA Y COMPACTADA					
PIEC.1aaaaf	Cbl Cu H07V-K 450/750V 1x16mm2	1,000	m	2,77	2,77	
vU08SM24	Montaje o desmontaje cables de cualquier tipo y sección.	0,012	h	54,91	0,66	
	Mano de obra					0,56
	Maquinaria					0,09
	Materiales					2,77
	Otros					0,01
	Suma la partida					3,43
	Costes indirectos			6%		0,21
	TOTAL PARTIDA					3,64
12.01.02.24	Suministro y colocación cable de 10 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado.		m			
	Suministro y colocación cable de 10 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.					
PUSS66h	Cable ctrlz semaf 10pares ø 0.9mm	1,000	m	3,71	3,71	
vU08SM24	Montaje o desmontaje cables de cualquier tipo y sección.	0,035	h	54,91	1,92	
	Mano de obra					1,63
	Maquinaria					0,26
	Materiales					3,71
	Otros					0,03
	Suma la partida					5,63
	Costes indirectos			6%		0,34
	TOTAL PARTIDA					5,97
12.01.02.25	Suministro y colocación conector para cable de cualquier tipo.		u			
	Suministro y colocación conector para cable de cualquier tipo, hasta 50 mm. Totalmente instalado.					
PIEW.11	Conector para cable de cualquier tipo, hata 50 mm.	1,000	u	1,96	1,96	
vU08SM93	Montaje o desmontaje módulo un contador.	1,000	u	16,38	16,38	
	Mano de obra					15,35
	Maquinaria					0,72
	Materiales					1,96
	Otros					0,31
	Suma la partida					18,34
	Costes indirectos			6%		1,10
	TOTAL PARTIDA					19,44
12.01.02.26	Cimentación col 0.50x0.50x0.70 de 2.40 m, con exc., tte. y canon		u			
	Cimentación para columna de 2.40 m de altura, con dimensiones 0.50x0.50x0.70 m, en hormigón HM-20/P/20/I, y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, con excavación, carga, trasporte y canon. Totalmente ejecutada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,351	h	23,24	8,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOA10a	Ayudante construcción	0,351	h	20,08	7,05	
vU02MAZ.010	Excavación en zanjas manual, carga, tpte y canon vertedero.	0,220	m³	42,06	9,25	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,050	h	1,79	0,09	
PBPC15abb	HL-150 blanda TM 20	0,029	m³	72,96	2,12	
PBPC.2abaa1	H 20 plástica TM 20 IIa	0,207	m³	73,03	15,12	
PIET.4fa		1,000		0,00	0,00	
%010	Costes directos complementarios	0,418	%	1,00	0,42	
	Mano de obra					23,75
	Maquinaria					0,44
	Materiales					17,24
	Otros					0,78
	Suma la partida					42,21
	Costes indirectos			6%		2,53
	TOTAL PARTIDA					44,74

12.01.02.27 Cimentación p/bac col 1,00x1,00x1,00m bac 6m o col CCTV 8m. u

Cimentación para báculo de 6 m de altura o columnas CCTV hasta 8 m., con dimensiones 1.00x1.00x1.00m, en hormigón HM-20/P/20/I, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, sin excavación, totalmente ejecutada.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,575	h	23,24	13,36	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,575	h	20,08	11,55	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,050	h	1,79	0,09	
PBPC15abb	HL-150 blanda TM 20	0,115	m³	72,96	8,39	
PBPC.2abaa1	H 20 plástica TM 20 IIa	1,150	m³	73,03	83,98	
PEAW10c	Perno anclaje ø2.2 cm L=70cm	4,000	u	4,89	19,56	
XX.2a	Tubo rojo doble pared ente 110mm	1,400	m	1,72	2,41	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,393	%	1,00	1,39	
	Mano de obra					24,91
	Maquinaria					0,09
	Materiales					114,34
	Otros					1,39
	Suma la partida					140,73
	Costes indirectos			6%		8,44
	TOTAL PARTIDA					149,17

12.01.02.28 Cimentación base regulador 32x70x50 u

Cimentación base regulador 32x70x50

	Sin descomposición					115,30
	Costes indirectos			6%		6,92
	TOTAL PARTIDA					122,22

12.01.02.29 Programación de Proceso de datos h

Programación de Proceso de datos en Regulador dependiendo de Grupos semafóricos a implantar

	Sin descomposición					38,74
	Costes indirectos			6%		2,32
	TOTAL PARTIDA					41,06

12.01.02.30 Documentación Gráfica por ordenador h

Documentación gráfica de elementos semaforicos nuevos, eliminados, modificados o desplazados en GIS Municipal

	Sin descomposición					33,15
	Costes indirectos			6%		1,99
	TOTAL PARTIDA					35,14

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

12.01.03 SEÑALIZACIÓN

12.01.03.01 Nueva ejecución taco 50 x 50 cm para paso de peatones o ciclistas — u

Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en taco cuadrangular de dimensiones 50 x 50 cm de ancho para conformación de paso de peatones o ciclistas, realmente pintada, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	0,225	KG	2,14	0,48	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,040	H	12,35	0,49	
MO011	Limpieza de superficie	0,003	H	14,30	0,04	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,068	h	23,04	1,57	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,080	h	20,22	1,62	
	Mano de obra					3,23
	Maquinaria					0,49
	Materiales					0,48
	Suma la partida					4,20
	Costes indirectos			6%		0,25
	TOTAL PARTIDA					4,45

12.01.03.02 Nueva ejecución de inicio carril taxi-emt — u

Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en inicio de carril TAXI-EMT, incluso limpieza previa de superficie.

PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	4,500	KG	2,14	9,63	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,450	H	12,35	5,56	
MO011	Limpieza de superficie	0,030	H	14,30	0,43	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,600	h	23,04	13,82	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,600	h	20,22	12,13	
vU08ÑHS.001	Premarcado para ejecución de nuevas marcas viales	15,000	m	0,17	2,55	
	Mano de obra					28,93
	Maquinaria					5,56
	Materiales					9,63
	Suma la partida					44,12
	Costes indirectos			6%		2,65
	TOTAL PARTIDA					46,77

12.01.03.03 Nueva ejecución flecha sencilla — u

Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha sencilla, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	1,080	KG	2,14	2,31	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,096	H	12,35	1,19	
MO011	Limpieza de superficie	0,007	H	14,30	0,10	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,130	h	23,04	3,00	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,248	h	20,22	5,01	
	Mano de obra					8,11
	Maquinaria					1,19
	Materiales					2,31
	Suma la partida					11,61
	Costes indirectos			6%		0,70
	TOTAL PARTIDA					12,31

12.01.03.04 Nueva ejecución flecha triple — u

Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha triple, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	2,700	KG	2,14	5,78
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,240	H	12,35	2,96
MO011	Limpieza de superficie	0,021	H	14,30	0,30
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,285	h	23,04	6,57
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,505	h	20,22	10,21

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					17,08
	Maquinaria					2,96
	Materiales					5,78
	Suma la partida					25,82
	Costes indirectos			6%		1,55
	TOTAL PARTIDA					27,37

12.01.03.05 Nueva ejecución banda 50 cm m

Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	0,450	KG	2,14	0,96	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,038	H	12,35	0,47	
MO011	Limpieza de superficie	0,003	H	14,30	0,04	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,038	h	23,04	0,88	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,050	h	20,22	1,01	
	Mano de obra					1,93
	Maquinaria					0,47
	Materiales					0,96
	Suma la partida					3,36
	Costes indirectos			6%		0,20
	TOTAL PARTIDA					3,56

12.01.03.06 Nueva ejecución banda 40 cm m

Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 40 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	0,360	KG	2,14	0,77	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,032	H	12,35	0,40	
MO011	Limpieza de superficie	0,002	H	14,30	0,03	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,033	h	23,04	0,76	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,040	h	20,22	0,81	
	Mano de obra					1,60
	Maquinaria					0,40
	Materiales					0,77
	Suma la partida					2,77
	Costes indirectos			6%		0,17
	TOTAL PARTIDA					2,94

12.01.03.07 Nueva ejecución de símbolo de bicicleta para cruces ciclistas en calzada u

Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de bicicleta para cruces ciclistas en calzada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	0,460	KG	2,14	0,98	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,010	H	12,35	0,12	
MO011	Limpieza de superficie	0,001	H	14,30	0,01	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,126	h	23,04	2,90	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,181	h	20,22	3,66	
	Mano de obra					6,57
	Maquinaria					0,12
	Materiales					0,98
	Suma la partida					7,67
	Costes indirectos			6%		0,46
	TOTAL PARTIDA					8,13

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

12.02 SEÑALIZACIÓN

12.02.01 INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL

12.02.01.01 Señal triangular de 70 cm de lado de aluminio, sobre elemento de sustentación — u

Señal triangular de aluminio de 70 cm de lado , formada por panel de aluminio enmarcado, con lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación. Totalmente colocada.

MOB.224	Señal o cartel de aluminio enmarcado, dorso cerrado, 0,1 < s < 0,25 m2	0,212	u	753,66	159,78	
vU08Ñ036	Montaje o desmontaje de señal o cartel de s < 1 m2 a elemento de sustentación	1,000	u	10,88	10,88	
MOB.212	Lámina adhesiva reflexiva nivel II	0,212	u	100,03	21,21	

Mano de obra			9,11
Maquinaria			1,45
Materiales			180,99
Otros			0,32
Suma la partida			191,87
Costes indirectos		6%	11,51
TOTAL PARTIDA			203,38

12.02.01.02 Señal cuadrada de 60x60 cm de aluminio, sobre elemento de sustentación — u

Señal cuadrada de aluminio de 60x60 cm, formada por panel de aluminio enmarcado, con lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación. Totalmente colocada.

MOB.225	Señal o cartel de aluminio enmarcado, dorso cerrado, 0,25 < s < 1 m2	0,360	u	583,72	210,14	
vU08Ñ036	Montaje o desmontaje de señal o cartel de s < 1 m2 a elemento de sustentación	1,000	u	10,88	10,88	
MOB.212	Lámina adhesiva reflexiva nivel II	0,360	u	100,03	36,01	

Mano de obra			9,11
Maquinaria			1,45
Materiales			246,15
Otros			0,32
Suma la partida			257,03
Costes indirectos		6%	15,42
TOTAL PARTIDA			272,45

12.02.01.03 Señal circular de 60 cm de aluminio, sobre elemento de sustentación con pletinas — u

Señal circular de aluminio de 60 cm de diámetro, formada por panel de aluminio enmarcado, lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación mediante pletinas. Totalmente colocada.

MOB.225	Señal o cartel de aluminio enmarcado, dorso cerrado, 0,25 < s < 1 m2	0,283	u	583,72	165,19	
vU08Ñ036	Montaje o desmontaje de señal o cartel de s < 1 m2 a elemento de sustentación	1,000	u	10,88	10,88	
vU08Ñ040	Montaje de juego de dos pletinas a poste	1,000	u	12,16	12,16	
MOB.212	Lámina adhesiva reflexiva nivel II	0,283	u	100,03	28,31	

Mano de obra			15,95
Maquinaria			2,54
Materiales			197,50
Otros			0,56
Suma la partida			216,54
Costes indirectos		6%	12,99
TOTAL PARTIDA			229,53

12.02.01.04 Señal octogonal de 60 cm de doble apotema de aluminio, sobre elemento de sustentación con pletinas — u

Señal octogonal de aluminio de 60 cm de apotema, formada por panel de aluminio enmarcado, lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación mediante pletinas. Totalmente colocada.

MOB.225	Señal o cartel de aluminio enmarcado, dorso cerrado, 0,25 < s < 1 m2	0,298	u	583,72	173,95	
vU08Ñ036	Montaje o desmontaje de señal o cartel de s < 1 m2 a elemento de sustentación	1,000	u	10,88	10,88	
vU08Ñ040	Montaje de juego de dos pletinas a poste	1,000	u	12,16	12,16	
MOB.212	Lámina adhesiva reflexiva nivel II	0,298	u	100,03	29,81	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					15,95
	Maquinaria					2,54
	Materiales					207,76
	Otros					0,56
	Suma la partida					226,80
	Costes indirectos			6%		13,61
	TOTAL PARTIDA					240,41

12.02.01.05 Señal rectangular de 20 x 40 cm, sobre poste nuevo acero de 2,6 m u

Señal rectangular de 20x40 cm montada sobre poste de acero de 2,6 m totalmente colocados.

USUA.01x1	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm	2,600	m	11,14	28,96	
vU08Ñ036	Montaje o desmontaje de señal o cartel de s < 1 m2 a elemento de sustentación	1,000	u	10,88	10,88	
vU01D007	Cimentación poste rectangular o redondo de hasta 80 mm	1,000	u	34,53	34,53	
PUSE.5a	Señal rectángulo 40x20 cm, acero reflectante nivel I	1,000	u	18,29	18,29	
	Mano de obra					36,85
	Maquinaria					5,97
	Materiales					48,55
	Otros					1,29
	Suma la partida					92,66
	Costes indirectos			6%		5,56
	TOTAL PARTIDA					98,22

12.02.01.06 Señal circular de 60 cm y complementario 40x60 cm, sobre poste nuevo acero de 3,4 m. u

Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro y cartel complementario de 40x60 cm con cualquier símbolo o texto, montados sobre poste de 3,5 m. Totalmente colocados.

PUSE.6aa	Señal circular acero 600 mm nivel I	1,000	u	75,75	75,75	
USUA.01x1	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm	3,400	m	11,14	37,88	
vU08Ñ036	Montaje o desmontaje de señal o cartel de s < 1 m2 a elemento de sustentación	2,000	u	10,88	21,76	
vU01D007	Cimentación poste rectangular o redondo de hasta 80 mm	1,000	u	34,53	34,53	
PUSE.5b	Señal rectángulo 40x60 cm, acero reflectante nivel I	1,000	u	54,88	54,88	
	Mano de obra					45,96
	Maquinaria					7,42
	Materiales					169,81
	Otros					1,61
	Suma la partida					224,80
	Costes indirectos			6%		13,49
	TOTAL PARTIDA					238,29

12.02.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

12.02.02.01 PINTURA ACRÍLICA

12.02.02.01.01 Nueva ejecución banda 10 cm discontinua para separación de carriles ciudad tipo m-1.3 m

Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo M-1.3, incluso limpieza previa de superficie y premarcado.

PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	0,072	KG	2,14	0,15	
MQ012	Máquina pintabandas automática	0,002	H	27,95	0,06	
MO011	Limpieza de superficie	0,002	H	14,30	0,03	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,012	h	23,04	0,28	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,016	h	20,22	0,32	
	Mano de obra					0,63
	Maquinaria					0,06
	Materiales					0,15
	Suma la partida					0,84
	Costes indirectos			6%		0,05
	TOTAL PARTIDA					0,89

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.02.01.02	Nueva ejecución banda 10 cm para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales		m			
	Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	0,080	KG	2,14	0,17	
MQ012	Máquina pintabandas automática	0,002	H	27,95	0,06	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,002	H	12,35	0,02	
MO011	Limpieza de superficie	0,001	H	14,30	0,01	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,009	h	23,04	0,21	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,009	h	20,22	0,18	
	Mano de obra					0,40
	Maquinaria					0,08
	Materiales					0,17
	Suma la partida					0,65
	Costes indirectos			6%		0,04
	TOTAL PARTIDA					0,69
12.02.02.01.03	Nueva ejecución banda 50 cm		m			
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	0,450	KG	2,14	0,96	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,038	H	12,35	0,47	
MO011	Limpieza de superficie	0,003	H	14,30	0,04	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,038	h	23,04	0,88	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,050	h	20,22	1,01	
	Mano de obra					1,93
	Maquinaria					0,47
	Materiales					0,96
	Suma la partida					3,36
	Costes indirectos			6%		0,20
	TOTAL PARTIDA					3,56
12.02.02.01.04	Nueva ejecución flecha sencilla		u			
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha sencilla, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	1,080	KG	2,14	2,31	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,096	H	12,35	1,19	
MO011	Limpieza de superficie	0,007	H	14,30	0,10	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,130	h	23,04	3,00	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,248	h	20,22	5,01	
	Mano de obra					8,11
	Maquinaria					1,19
	Materiales					2,31
	Suma la partida					11,61
	Costes indirectos			6%		0,70
	TOTAL PARTIDA					12,31
12.02.02.01.05	Nueva ejecución flecha doble		u			
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha doble, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	1,958	KG	2,14	4,19	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,174	H	12,35	2,15	
MO011	Limpieza de superficie	0,014	H	14,30	0,20	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,210	h	23,04	4,84	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,336	h	20,22	6,79	
	Mano de obra					11,83
	Maquinaria					2,15
	Materiales					4,19
	Suma la partida					18,17
	Costes indirectos			6%		1,09
	TOTAL PARTIDA					19,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.02.01.06	Nueva ejecución símbolo ceda el paso/stop		u			
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso o stop, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	1,291	KG	2,14	2,76	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,104	H	12,35	1,28	
MO011	Limpieza de superficie	0,007	H	14,30	0,10	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,137	h	23,04	3,16	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,238	h	20,22	4,81	
	Mano de obra					8,07
	Maquinaria					1,28
	Materiales					2,76
	Suma la partida					12,11
	Costes indirectos			6%		0,73
	TOTAL PARTIDA					12,84
12.02.02.01.07	Nueva ejecución símbolo inicio zona 30		u			
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de inicio de "Zona 30", según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	3,970	KG	2,14	8,50	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,290	H	12,35	3,58	
MO011	Limpieza de superficie	0,040	H	14,30	0,57	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	1,670	h	23,04	38,48	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	2,400	h	20,22	48,53	
	Mano de obra					87,58
	Maquinaria					3,58
	Materiales					8,50
	Suma la partida					99,66
	Costes indirectos			6%		5,98
	TOTAL PARTIDA					105,64
12.02.02.01.08	Nueva ejecución símbolo carril bici o motos en acera		u			
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de carril bici o motos en acera, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	0,201	KG	2,14	0,43	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,010	H	12,35	0,12	
MO011	Limpieza de superficie	0,001	H	14,30	0,01	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,095	h	23,04	2,19	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,149	h	20,22	3,01	
	Mano de obra					5,21
	Maquinaria					0,12
	Materiales					0,43
	Suma la partida					5,76
	Costes indirectos			6%		0,35
	TOTAL PARTIDA					6,11
12.02.02.01.09	Nueva ejecución ceda el paso carril bici		u			
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso en carril bici, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
PU1801	Pintura acrílica lisa o rugosa	0,274	KG	2,14	0,59	
MQ014	Máquina pintadora semi-automática manual	0,104	H	12,35	1,28	
MO011	Limpieza de superficie	0,007	H	14,30	0,10	
MO001	Oficial de 1º pintura señalización horizontal	0,135	h	23,04	3,11	
MO002	Oficial de 2º pintura señalización horizontal	0,232	h	20,22	4,69	
	Mano de obra					7,90
	Maquinaria					1,28
	Materiales					0,59
	Suma la partida					9,77
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA					10,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.02.01.10	**Nueva ejecución de plaza de reserva para minusválidos en cordón**		u			
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad para conformación de plaza de reserva de estacionamiento en cordón para minusválidos, incluyendo líneas y símbolo, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
vU08ÑHA.041	Nueva ejecución banda 10 cm para definición de estacionamiento de motos, delimitación singular de plazas o similar	7,000	m	1,78	12,46	
vU08ÑHA.059	Nueva ejecución símbolo minusválido	1,000	u	25,51	25,51	
	Mano de obra					34,74
	Maquinaria					1,42
	Materiales					1,81
	Suma la partida					37,97
	Costes indirectos				6%	2,28
	TOTAL PARTIDA					40,25
12.02.02.01.11	**Nueva ejecución de plaza de reserva para minusválidos en batería**		u			
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad para conformación de plaza de reserva de estacionamiento en batería para minusválidos, incluyendo líneas y símbolo, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
vU08ÑHA.041	Nueva ejecución banda 10 cm para definición de estacionamiento de motos, delimitación singular de plazas o similar	12,000	m	1,78	21,36	
vU08ÑHA.059	Nueva ejecución símbolo minusválido	1,000	u	25,51	25,51	
	Mano de obra					42,59
	Maquinaria					1,52
	Materiales					2,76
	Suma la partida					46,87
	Costes indirectos				6%	2,81
	TOTAL PARTIDA					49,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

13 EQUIPAMIENTO URBANIZACIÓN

13.01 Baños públicos

13.01.01 Ins elec baño 5.75kW — u

Instalación eléctrica empotrada en baño con una electrificación básica, compuesta por 1 punto de luz con 1 encendido simple y 1 toma de corriente 2P+T de 16 A para uso general, realizada con mecanismos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,070	h	25,78	1,80	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,070	h	19,44	1,36	
%0200	Costes directos complementarios	0,032	%	2,00	0,06	
EIEM.6baaa	Toma corriente empotrada nor 10/16A	1,000	u	16,08	16,08	
EIEL.1aaaab	Línea Cu H07V-K monf 450/750V 3x2.5mm2	6,000	m	7,77	46,62	
EIEC.4cb	Tubo cg DC PVC curvable emp 20mm 30%acc	6,000	m	1,31	7,86	
EIEM13aeca	Pto luz intr	1,000	u	101,43	101,43	

Mano de obra		102,69
Materiales		69,05
Otros		3,47
Suma la partida		175,21
Costes indirectos	6%	10,51
TOTAL PARTIDA		185,72

13.01.02 Instalación red saneamiento baño ø40 mm — u

Instalación de red de saneamiento para un baño dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de PVC diámetro 40mm, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 125mm y con manguetón para enlace al inodoro, desagües cerrados con tapones, totalmente acabada.

EISC.1fc	Baj eva PVC sr-B DN110 mm 40%acc	1,000	m	31,45	31,45	
EISC.1gc	Baj eva PVC sr-B DN125 mm 40%acc	3,000	m	32,70	98,10	
EISC.1bc	Baj eva PVC sr-B DN40 mm 40%acc	9,000	m	25,42	228,78	

Mano de obra		285,09
Materiales		66,20
Otros		7,04
Suma la partida		358,33
Costes indirectos	6%	21,50
TOTAL PARTIDA		379,83

13.01.03 Ins bñ compl tb PEX desg ø40mm — u

Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125mm y manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.

EIFC10aabc	Canlz ocu sr3.2 ø12mm 40%acc	14,000	m	19,99	279,86	
EIFC10cabc	Canlz ocu sr3.2 ø20mm 40%acc	5,000	m	24,14	120,70	
EIFG62ab	Llave paso ø3/8´´ roscada	2,000	u	24,80	49,60	
EIFG61a	Llave de escuadra calidad básica	5,000	u	29,41	147,05	
EISC.1fc	Baj eva PVC sr-B DN110 mm 40%acc	1,000	m	31,45	31,45	
EISC.1gc	Baj eva PVC sr-B DN125 mm 40%acc	3,000	m	32,70	98,10	

Mano de obra		506,45
Materiales		204,63
Otros		15,68
Suma la partida		726,76
Costes indirectos	6%	43,61
TOTAL PARTIDA		770,37

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.04	Inodoro tanque bajo bl cld est c/asi+tap		u			
	Inodoro completo compuesto por taza apoyada en suelo y tanque bajo con mecanismo de doble pulsador de 3/4.5 l de capacidad, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,800	h	23,24	18,59	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,300	h	19,80	5,94	
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	1,250	h	25,78	32,23	
MOOF11a	Especialista fontanería	1,250	h	21,98	27,48	
PIFS14aaab	Tz inodoro tanque bajo bl cld est c/asi+tap	1,000	u	80,88	80,88	
PISC.1fd	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	1,000	m	9,34	9,34	
PIFS16aaa	Tanque bajo blanco cld est	1,000	u	86,71	86,71	
%0200	Costes directos complementarios	2,612	%	2,00	5,22	
	Mano de obra					84,24
	Materiales					176,93
	Otros					5,22
	Suma la partida					266,39
	Costes indirectos			6%		15,98
	TOTAL PARTIDA					282,37
13.01.05	Inodoro completo accesible fj suelo trmp		u			
	Inodoro completo accesible para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura del asiento 45-50 cm, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2´´y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2´´, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	1,500	h	25,78	38,67	
PSMA12a	Taza inodoro accesible fijado al suelo c/aper frtl	1,000	u	241,20	241,20	
PSMA13b	Asiento c/tapa p/inodoro c/aper frontal trmp	1,000	u	80,65	80,65	
PSMA14b	Cisterna vista c/pulsador neum doble descarga	1,000	u	173,29	173,29	
PIFG61a	Llave escuadra calidad básica	1,000	u	6,54	6,54	
PICC33b	Latiguillo c/racores latón 20cm	1,000	u	2,00	2,00	
%0200	Costes directos complementarios	5,424	%	2,00	10,85	
	Mano de obra					38,67
	Materiales					503,68
	Otros					10,85
	Suma la partida					553,20
	Costes indirectos			6%		33,19
	TOTAL PARTIDA					586,39
13.01.06	Lavabo 600x475mm bajo encmr bl		u			
	Lavabo de 600x475mm bajo encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,500	h	23,24	11,62	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,500	h	19,80	9,90	
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	1,000	h	25,78	25,78	
MOOF11a	Especialista fontanería	1,000	h	21,98	21,98	
PIFS10gaba	Lavabo 600x475mm sob encmr bl	1,000	u	131,45	131,45	
PIFG22ab	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	1,000	u	7,96	7,96	
PISC.1bd	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	0,500	m	3,01	1,51	
%0200	Costes directos complementarios	2,102	%	2,00	4,20	
	Mano de obra					69,28
	Materiales					140,92
	Otros					4,20
	Suma la partida					214,40
	Costes indirectos			6%		12,86
	TOTAL PARTIDA					227,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.07	Encimera granito Titanium e/2 pu		m			
	Encimera de granito Titanium, espesor 2 cm y acabado pulido, para banco de cocina; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,000	h	23,24	23,24	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,000	h	19,80	19,80	
PSMC11aha	Encimera granito Titanium e/2 pu	0,720	m2	138,57	99,77	
PSMC15a	Repercusión formación hueco encimera	1,000	u	30,00	30,00	
PSMC16a	Repercusión m2 anclaje encimera	1,000	u	15,40	15,40	
PBUL15b	Masilla poliuretano	0,100	u	4,40	0,44	
%0200	Costes directos complementarios	1,887	%	2,00	3,77	
	Mano de obra					43,04
	Materiales					145,61
	Otros					3,77
	Suma la partida					192,42
	Costes indirectos			6%		11,55
	TOTAL PARTIDA					203,97
13.01.08	Grifo electrónico a red		u			
	Grifo electrónico, con alimentación a red 230/50 Hz, transformador visto o empotrado, limitador de caudal a 6 l/min, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.					
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,500	h	25,78	12,89	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,250	h	19,80	4,95	
PSMA22ab	Grifo electrónico a red	1,000	u	486,00	486,00	
%0200	Costes directos complementarios	5,038	%	2,00	10,08	
	Mano de obra					17,84
	Materiales					486,00
	Otros					10,08
	Suma la partida					513,92
	Costes indirectos			6%		30,84
	TOTAL PARTIDA					544,76
13.01.09	Barra apoyo abatible 600mm acero inx sat		u			
	Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero de 1.5 mm de espesor pintado al epoxi-poliéster blanco, de 600 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,500	h	23,24	11,62	
PSMA.2aac	Barra apoyo abatible 600mm acero inx sat	1,000	u	191,92	191,92	
%0200	Costes directos complementarios	2,035	%	2,00	4,07	
	Mano de obra					11,62
	Materiales					191,92
	Otros					4,07
	Suma la partida					207,61
	Costes indirectos			6%		12,46
	TOTAL PARTIDA					220,07
13.01.10	Barra recta 600 mm acero inx sat 2 ptos anclaje		u			
	Barra de apoyo recta con 2 pletinas de anclaje, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 600 mm de longitud aproximada, 32 mm de diámetro exterior; totalmente instalada de modo horizontal, vertical o inclinado, según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,300	h	23,24	6,97	
PSMA.1dca	Barra recta 600 mm acero inx sat 2 ptos anclaje	1,000	u	58,33	58,33	
%0200	Costes directos complementarios	0,653	%	2,00	1,31	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					6,97
	Materiales					58,33
	Otros					1,31
	Suma la partida					66,61
	Costes indirectos			6%		4,00
	TOTAL PARTIDA					70,61

13.01.11 Alic 30x60 MC jnt min CG1 m2

Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 30x60cm, colocado con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,400	h	23,24	9,30	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200	h	19,80	3,96	
PRRB.1jb	Azulejo 30x60cm mcol	1,050	m2	43,26	45,42	
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	0,018	m3	116,28	2,09	
PBUR.1a	Mto juntas cementoso CG1	0,250	kg	0,60	0,15	
%0200	Costes directos complementarios	0,609	%	2,00	1,22	
	Mano de obra					14,24
	Materiales					46,68
	Otros					1,22
	Suma la partida					62,14
	Costes indirectos			6%		3,73
	TOTAL PARTIDA					65,87

13.01.12 Porc no esm 60x60cm C1F jnt mín CG1 m2

Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 60x60 cm, colocado con adhesivo cementoso normal con fraguado rápido (C1F) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,300	h	23,24	6,97	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150	h	19,80	2,97	
PRRB.3fba	Gres porc 60x60cm monocolor	1,050	m2	65,38	68,65	
PBUA50aba	Adh cementoso C1 F	4,000	kg	0,81	3,24	
PBUR.1a	Mto juntas cementoso CG1	0,165	kg	0,60	0,10	
PBAA.1a	Agua	0,003	m3	1,08	0,00	
%0200	Costes directos complementarios	0,819	%	2,00	1,64	
	Mano de obra					9,94
	Materiales					71,99
	Otros					1,64
	Suma la partida					83,57
	Costes indirectos			6%		5,01
	TOTAL PARTIDA					88,58

13.01.13 Fals tech y-c/hdrf12.5c/var niv m2

Falso techo continuo formado con placa de yeso con alma de yeso hidrofugado de 12.5mm, para zonas húmedas, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra 60x27x4mm, y piezas transversales del mismo perfil y al mismo nivel, de 1.14m, anclaje con varilla cuelgue, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,250	h	23,24	5,81	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,250	h	19,80	4,95	
PFPC.1bc	Placa yeso laminado H1 12.5mm	1,180	m2	9,68	11,42	
PFPP11a	Maestra fj pl yeso 70x30mm	1,400	m	2,79	3,91	
PFPP12a	Perfil simple U 30x30x0.6 mm	1,700	m	2,04	3,47	
PFPP15a	Tornillo 25mm p/pnl yeso	20,000	u	0,02	0,40	
PFPP.5a	Banda papel microperforado alt r	1,800	m	0,05	0,09	
PFPP.8b	Pasta junta panel yeso c/cinta	0,400	kg	4,63	1,85	
PFPP.7a	Pasta ayuda panel yeso	0,400	kg	2,22	0,89	
PRTW13b	Cuelgue regulable	0,700	u	1,31	0,92	
PRTW13c	Pieza empalme en cruz	1,500	u	3,03	4,55	
PRTW13d	Conector 60x115x27	0,850	u	0,58	0,49	
PRTW.6c	Varillas de cuelgue 100cm	0,700	u	1,07	0,75	
%0200	Costes directos complementarios	0,395	%	2,00	0,79	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					10,76
	Materiales					28,74
	Otros					0,79
	Suma la partida					40,29
	Costes indirectos			6%		2,42
	TOTAL PARTIDA					42,71

13.01.14 **Pint plast vin lis int hrz bl** m2

Revestimiento a base de emulsión vinílica de alta calidad, de aspecto tixotrópico, con elevado brillo y blancura, resistente al exterior, con brillo superior al 70%, sobre leneta de PVC, ángulo de 85°, con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura vinílica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.

MOON.8a	Oficial 1ª pintura	0,330	h	23,24	7,67	
PRCP.3bba	Pint int plas vinil sat bl	0,072	l	4,14	0,30	
PRCP13fb	Masilla al agua bl	0,077	l	7,54	0,58	
%0200	Costes directos complementarios	0,086	%	2,00	0,17	
	Mano de obra					7,67
	Materiales					0,88
	Otros					0,17
	Suma la partida					8,72
	Costes indirectos			6%		0,52
	TOTAL PARTIDA					9,24

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14 MOBILIARIO URBANO

14.01 BANCOS

14.01.01 BANCOS DE MADERA

14.01.01.01 Banco madera con respaldo u

Suministro e instalación de banco de madera con asiento y respaldo marca Mobipark BAN-25X-MT o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,500	h	23,24	11,62	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,300	h	19,80	5,94	
PUSM31bbc_1	Banco mad tipo BAN-25X-MT Mobipark	1,000	u	284,00	284,00	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,063	m³	119,82	7,55	
%0200	Costes directos complementarios	3,091	%	2,00	6,18	

Mano de obra		17,56
Materiales		7,55
Otros		290,18
Suma la partida		315,29
Costes indirectos	6%	18,92
TOTAL PARTIDA		334,21

14.01.01.02 Banco apoyo isquiático u

Suministro e instalación de banco apoyo isquiático marca Mobipark BAN-27XB-MT o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,500	h	23,24	11,62	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,300	h	19,80	5,94	
PUSM31bbc_2	Banco tipo BAN-27XB-MT Mobipark	1,000	u	84,00	84,00	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,063	m³	119,82	7,55	
%0200	Costes directos complementarios	1,091	%	2,00	2,18	

Mano de obra		17,56
Materiales		7,55
Otros		86,18
Suma la partida		111,29
Costes indirectos	6%	6,68
TOTAL PARTIDA		117,97

14.01.02 BANCOS DE HORMIGÓN

14.01.02.01 Bancos de hormigón, según dimensiones y acabados. u

Suministro y colocación de banco ELA, fabricado con asiento de hormigón armado hidrófugo moldeado, color blanco granítico pulido, estructura de acero inoxidable mate. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluida. Marca BENITO o equivalente.

La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA		0,00

14.01.02.02 Otros Bancos de hormigón, según dimensiones. u

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA		0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.03	Banco de HA revestido con Losa Ishi Vulcano de Breinco		m			
	Banco de 60cm de ancho de H.A. encofrado visto con tablero fenólico de un solo uso a 4, 3 o dos caras según planos de proyecto e indicaciones de la DF. Incluso resalte en el macizo de hormigón para junta rehunidad de 1x1, con una capa de mortero M40 en la parte superior, acabado sobre el banco y testeros, según planos de proyecto e indicaciones de la DF, con Losa Ishi Vulcano de Breinco o similar incluso lateral mediante anclaje oculto de acero inoxidable lateral de las piezas al macizo de HA.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,700	h	23,24	16,27	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,700	h	19,80	13,86	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,255	h	1,79	0,46	
PBPC28abcaaa	HA-25/F/20/XC2	0,300	m³	121,08	36,32	
PEAM.3aca	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 5-5	1,000	m²	1,67	1,67	
PEEM002EN	Encofrado madera inc berenjenos	0,500	m²	27,70	13,85	
PEAA.2c	Acero B 500 S elaborado	14,000	kg	1,12	15,68	
MOOB12a	Peón ordinario ferralla	0,400	h	20,42	8,17	
PUVP.4b	Baldosa de hormigón prefabricado mod. Ishi de 60x30x5cm	1,050	m2	17,99	18,89	
PBPM.3c	Mto cto M-5 CEM ind	0,025	m³	90,41	2,26	
PRWP.3a	Repercusión m2 anclaje puntual	1,000	m2	18,48	18,48	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,459	%	1,00	1,46	
	Mano de obra					38,30
	Maquinaria					0,46
	Materiales					107,15
	Otros					1,46
	Suma la partida					147,37
	Costes indirectos			6%		8,84
	TOTAL PARTIDA					156,21
14.01.02.04	Reproducción de texto sobre acabado visto de hormigón		u			
	Suministro, formación y colocación de berenjenos para la reproducción de textos sobre el acabado visto de hormigón de bancos y fuentes, incluso elementos necesarios pequeño material, apriete asegurando la indeformabilidad del molde y posibilidad de desmoldeo por abatimiento. Acabado según indicaciones de la DF.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,040	h	23,24	24,17	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,040	h	19,44	20,22	
MMMY34a	Taladradora mecánica	0,004	h	2,13	0,01	
MMET31ab	Amtz maes rect encf 25us	4,000	m	0,68	2,72	
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	0,471	%	1,00	0,47	
	Mano de obra					44,39
	Maquinaria					0,01
	Materiales					2,72
	Otros					0,47
	Suma la partida					47,59
	Costes indirectos			6%		2,86
	TOTAL PARTIDA					50,45

14.02 CARTEL INDICATIVO / POSTE SEÑALIZACIÓN

14.02.01	Poste viejo		u			
	Colocación poste viejo					
PBPC.2abba	H 20 blanda TM 20 I	0,014	m³	73,03	1,02	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	0,010	%	2,00	0,02	
MMMD.3af	Compr portátil caudal 12m3	0,500	h	14,64	7,32	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,700	h	23,24	16,27	
MOOA13	Peón construcción	0,700	h	19,44	13,61	
	Mano de obra					29,88
	Maquinaria					7,32
	Materiales					1,02
	Otros					0,02
	Suma la partida					38,24
	Costes indirectos			6%		2,29
	TOTAL PARTIDA					40,53

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02	Señalización zona de perros		u			
	Señalización de zona de perros con poste redondo de madera de acacia y señal prismática con panel de información refl. 70x20 y poste metálico a una altura aproximada de 1,90 m, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.					
PBPO11bb	HNE-15/B/20 obra	0,016	m³	101,10	1,62	
PUJW14i	Rollizo madera acacia ø 15cm	1,000	m	77,91	77,91	
PUSE.8a	Poste 80x40x2 mm	2,000	m	8,00	16,00	
PUSM3851PI	Pie Señal 3PS3G Ecoralia o equivalente	1,000	m	35,44	35,44	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	1,310	%	2,00	2,62	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,060	h	23,24	1,39	
MOOA13	Peón construcción	0,060	h	19,44	1,17	
	Mano de obra					3,11
	Maquinaria					0,05
	Materiales					130,36
	Otros					2,62
	Suma la partida					136,15
	Costes indirectos			6%		8,17
	TOTAL PARTIDA					144,32

14.03 CERRAMIENTOS TELA METÁLICA

14.03.01	Cerc malla ST alt100 s/bay		m			
	Cercado de 100 cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40 mm de acero galvanizado dispuestos cada 3.0m, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla , mermas y despuntes.					
PULV.1a	Tela metálica 50/14 enrejados	1,020	m²	2,64	2,69	
PULV.2aa	Poste cercado senc ø40 alt1.00	0,300	u	7,83	2,35	
PULV.2ba	Poste cercado extr ø40 alt1.00	0,030	u	20,03	0,60	
PULV.2ca	Poste cercado esq ø40 alt1.00	0,030	u	28,01	0,84	
PULV.3a	Tornillo tensor cercado reja	0,200	u	0,37	0,07	
vUPA03	Mto cto M-5 man	0,002	m³	116,28	0,23	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	0,068	%	2,00	0,14	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150	h	23,24	3,49	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,150	h	19,44	2,92	
	Mano de obra					6,52
	Materiales					6,67
	Otros					0,14
	Suma la partida					13,33
	Costes indirectos			6%		0,80
	TOTAL PARTIDA					14,13
14.03.02	Verj enmrc s/pos 180-185 L 45.5		m			
	Verja enmarcada, en módulos de 250 a 275cm de longitud y 180 a 185 de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 45.5mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 2050x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm, incluso presentación, nivelado, recibido a obra con mortero de cemento y limpieza.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,120	h	23,24	2,79	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,120	h	19,44	2,33	
MOOM11a	Especialista metal	0,650	h	21,98	14,29	
PULV.5b	Mallazo verjas ø6	1,730	m2	7,72	13,36	
PEAP60aaaba	Acero S 235JR lmnd cal acab impr	10,490	kg	1,33	13,95	
PEAP60baaba	Acero S 275JR lmnd cal acab impr	2,840	kg	1,94	5,51	
PEAW.2a	Repercusión/kg equipo soldadura	22,050	u	0,29	6,39	
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	0,001	m3	116,28	0,12	
%0200	Costes directos complementarios	0,587	%	2,00	1,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					19,46
	Materiales					39,27
	Otros					1,17
	Suma la partida					59,91
	Costes indirectos			6%		3,59
	TOTAL PARTIDA					63,50

14.03.03 Valla panel 200 poste al vd — m

Valla de 200cm de altura, formada por paneles rígidos de mallas soldadas con curvaturas de refuerzo horizontal cada 40cm, galvanizada en caliente, soldada por puntos y plastificada en color blanco, verde o gris, siendo la malla de 200x50mm y diámetro del alambre de 5mm, con puntas defensivas de 30mm en el borde, montados sobre postes tubulares de aluminio color verde con pestaña en T y tornillos para fijación del panel, nivelado, aplomado, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y recibido de postes y limpieza.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,100	h	23,24	2,32	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,100	h	19,80	1,98	
MOOM11a	Especialista metal	0,600	h	21,98	13,19	
PULV32c	Malla sold e/panel 250x200cm	1,000	m	36,66	36,66	
PULV34eb	Poste tubular al 250 verde	0,800	u	54,96	43,97	
PULV40a	Pieza sujeción panel-poste al	5,000	u	2,61	13,05	
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	0,001	m3	116,28	0,12	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,063	m³	119,82	7,55	
%0200	Costes directos complementarios	1,188	%	2,00	2,38	
	Mano de obra					17,54
	Materiales					101,29
	Otros					2,38
	Suma la partida					121,22
	Costes indirectos			6%		7,27
	TOTAL PARTIDA					128,49

14.03.04 Puerta peatonal integ en valla — u

Puerta para paso de peatones integrada en vallado, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,450	h	23,24	10,46	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,450	h	19,80	8,91	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,230	h	25,78	5,93	
MOOM12a	Peón metal	0,230	h	20,73	4,77	
PULP.5a	Prta cncl pea	1,000	u	346,80	346,80	
%0200	Costes directos complementarios	3,769	%	2,00	7,54	
	Mano de obra					30,07
	Materiales					346,80
	Otros					7,54
	Suma la partida					384,41
	Costes indirectos			6%		23,06
	TOTAL PARTIDA					407,47

14.04 PAPELERAS Y CONTENEDORES

14.04.01 PAPELERAS

14.04.01.01 Papelera Cibeles — u

Suministro y colocación de papelera modelo Cibeles 50l en color pistacho de Plastic Omnium o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa, totalmente montada.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,120	h	19,44	2,33	
PUSM54a_1	Papelera Cibeles o similar	1,000	u	149,00	149,00	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,063	m³	119,82	7,55	
PUSE.8a	Poste 80x40x2 mm	1,000	m	8,00	8,00	
%0200	Costes directos complementarios	1,715	%	2,00	3,43	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Mano de obra			6,98
Materiales			15,55
Otros			152,43
Suma la partida			174,96
Costes indirectos	6%		10,50
TOTAL PARTIDA			185,46

14.05 CIRCUITOS DEPORTIVOS Y PISTAS

14.05.01 PARQUE DE CALISTENIA Y STREET-WORKOUT

14.05.01.01 Jaula de ejercicios u

Suministro e instalación de Jaula de ejercicios JOC-58 de Mobipark o similar, fabricada en acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y secado al horno. Estructura en tubos de acero cuadrados de 80x80mm, barras donde se desarrolla la actividad en tubo de acero redondo de Ø 1 pulgada. Tornillería en acero galvanizado, oculta mediante tapones de nylon que impiden su manipulación.
Compuesta por cuatro pórticos de altura 2,30m y dos pórticos de altura 3,81m y cuenta con tres barras simples en diferentes alturas, un pórtico de anillas, una cuerda de trepa, una escalera inclinada, dos barras de dominadas, barras triangulares, una espaldera y dos escaleras horizontales.
Incluido cartel informativo Trainingbox de 110x10x200cm con información de seguridad y propuestas básicas sobre los ejercicios a realizar en cada uno de los elementos, representados con pictogramas.
Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.

PUSMzm001CO5	Jaula de ejercicios JOC-58 o similar	1,000	u	7.046,00	7.046,00
PBPC.3abba	H 25 blanda TM 20 IIa	0,800	m³	93,46	74,77
%005	Costes Directos Complementarios	71,208	%	2,00	142,42
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	14,000	h	23,24	325,36
MOOA13	Peón construcción	14,000	h	19,44	272,16

Mano de obra			597,52
Materiales			7.120,77
Otros			142,42
Suma la partida			7.860,71
Costes indirectos	6%		471,64
TOTAL PARTIDA			8.332,35

14.05.01.02 Banco de ejercicios inclinado u

Suministro e instalación de Banco de ejercicios inclinado JOC-58E1 de Mobipark o similar, fabricado en acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y secado al horno. Estructura en tubos de acero cuadrados de 80x80mm, barra en tubo de acero redondo de Ø 1 pulgada y superficie donde se desarrolla la actividad en contrachapado fenólico antideslizante. Tornillería en acero galvanizado, oculta mediante tapones de nylon que impiden su manipulación. Incluida propuesta básica sobre los ejercicios a realizar en el elemento, representada con pictograma. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC.
Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.

PUSMzm001CO4	Banco de ejercicios Mobipark JOC-58E o similar	1,000	u	844,00	844,00
PBPC.3abba	H 25 blanda TM 20 IIa	0,740	m³	93,46	69,16
%005	Costes Directos Complementarios	9,132	%	2,00	18,26
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	4,000	h	23,24	92,96
MOOA13	Peón construcción	4,000	h	19,44	77,76

Mano de obra			170,72
Materiales			913,16
Otros			18,26
Suma la partida			1.102,14
Costes indirectos	6%		66,13
TOTAL PARTIDA			1.168,27

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.01.03	**Barras paralelas curvas altas**		u			
	Suministro e instalación de BARRAS PARALELAS CURVAS ALTAS JOC-58A5 de Mobipark compuesto por dos barras paralelas de 1,80m de largo colocadas en altura 1,20m y a una distancia de 0,60m para la realización de múltiples ejercicios deportivos al aire libre. Barras paralelas fabricadas en tubo de acero de Ø50x3mm, acero cincado con posterior pinturas en polvo de poliéster y secado al horno. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.					
DEP.003	Barras paralelas H1200 mm	1,000	u	639,00	639,00	
PBPC.3abba	H 25 blanda TM 20 IIa	0,070	m³	93,46	6,54	
%AUX2	Medios auxiliares	6,455	%	2,00	12,91	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	4,000	h	25,78	103,12	
MOOM12a	Peón metal	4,000	h	20,73	82,92	
	Mano de obra					186,04
	Materiales					645,54
	Otros					12,91
	Suma la partida					844,49
	Costes indirectos			6%		50,67
	TOTAL PARTIDA					895,16
14.05.01.04	**Bancos de salto (4 ud)**		u			
	Suministro e instalación de bancos de salto formado por 4 unidades JOC-58C de Mobipark o similar, postes de acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y plataforma de chapa de aluminio corrugada. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes a suelo según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.					
DEP.008	Bancos de saltos (4ud) mobipark JOC-58C o similar	1,000	u	1.003,00	1.003,00	
PBPC.3abba	H 25 blanda TM 20 IIa	0,740	m³	93,46	69,16	
%AUX2	Medios auxiliares	10,722	%	2,00	21,44	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	2,000	h	25,78	51,56	
MOOM12a	Peón metal	2,000	h	20,73	41,46	
	Mano de obra					93,02
	Materiales					1.072,16
	Otros					21,44
	Suma la partida					1.186,62
	Costes indirectos			6%		71,20
	TOTAL PARTIDA					1.257,82
14.05.01.05	**Cuerdas de batalla para Fitness**		u			
	Suministro e instalación de Cuerdas paralelas para fitness Lappset 081255M o similar, compuesta por dos soportes y dos cuerdas que pasan por ellos e instalación bajo tierra. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes a suelo según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.					
EQCALCUE	Cuerdas paralelas para fitness Lappset 081255M	1,000	u	1.090,00	1.090,00	
PBPC.3abba	H 25 blanda TM 20 IIa	0,400	m³	93,46	37,38	
%AUX2	Medios auxiliares	11,274	%	2,00	22,55	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	4,000	h	25,78	103,12	
MOOM12a	Peón metal	4,000	h	20,73	82,92	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					186,04
	Materiales					1.127,38
	Otros					22,55
	Suma la partida					1.335,97
	Costes indirectos			6%		80,16
	TOTAL PARTIDA					1.416,13

14.05.02 PISTAS

14.05.02.01 Pista de petanca — ud

Suministro e instalación de pista de petanca JOC-54 de Mobipark o equivalente conforme al “Reglamente oficial para el deporta de la Petanca” (2017) según FEP (Federación Española de Petanca). Formado por un recinto cerrado con las dimensiones reglamentarias de 15m de longitud por 4m de ancho, fabricado en madera de pino de Suecia tratado en autoclave, de planta cuadrada o rectangular de aproximadamente 40cm de altura, en cuyo interior se puede desarrollar el deporte de la Petanca.

EMPP.JOC54	Pista de petanca	1,000	ud	2.469,61	2.469,61	
	Otros					2.469,61
	Suma la partida					2.469,61
	Costes indirectos			6%		148,18
	TOTAL PARTIDA					2.617,79

14.06 FUENTES

14.06.01 Fuente bebedero fundición Atlantida — u

Suministro y montaje de Fuente modelo Atlántida "SANTA & COLE", o similar, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro,con cadena de acero galvanizado 6mm/ de diámetro 6mm, P:42 mm, W:24 mm. Carga de rotura 1427 Kg, de 1 metro, soldada entre el marco y la rejilla para evitar hurtos. Incluso marco de acero galvanizado y pernos de anclaje. Toatlmente instalada y probada.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	9,000	h	23,24	209,16	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	9,000	h	19,80	178,20	
MOOI15a	Oficial 1ª soldador	1,000	h	22,66	22,66	
MOOA15a	Piloto de vía o encargado de corte	2,000	h	18,59	37,18	
PUSM56a	Fuente fundición Atlantida Santa&Cole	1,000	u	2.088,17	2.088,17	
PA	Matetrial de fontanería para conexionado	1,000	u	320,00	320,00	
CADENA	Cadena galvanizada	1,000	m	4,60	4,60	
PBPB15a	Mortero aditivado con resinas	1,000	kg	1,30	1,30	
%0200	Costes directos complementarios	28,613	%	2,00	57,23	
	Mano de obra					447,20
	Materiales					2.414,07
	Otros					57,23
	Suma la partida					2.918,50
	Costes indirectos			6%		175,11
	TOTAL PARTIDA					3.093,61

14.06.02 Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm — u

Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 con bisagras, sin incluir excavación.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,390	h	23,24	9,06	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,390	h	19,80	7,72	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	8,000	u	0,22	1,76	
PBPM33a	Mortero hidrófugo	0,020	m³	179,97	3,60	
PBPM.1ba	Mto cto M-10 man	0,012	m³	131,98	1,58	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,200	m³	119,82	23,96	
PBRG.1ja	Grava caliza 20/40 lvd	0,030	t	8,80	0,26	
PUCA32ab	Tapa+marco fund B-125 arq 40X40mm	1,000	u	42,73	42,73	
%0200	Costes directos complementarios	0,907	%	2,00	1,81	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					18,75
	Materiales					71,92
	Otros					1,81
	Suma la partida					92,48
	Costes indirectos			6%		5,55
	TOTAL PARTIDA					98,03

14.06.03 Canlz ocu ø20mm 16atm 100%acc — m

Canalización realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 20mm de diámetro interior y espesor de pared 2.00mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 100% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,400	h	23,24	9,30	
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,300	h	25,78	7,73	
MOOF11a	Especialista fontanería	0,300	h	21,98	6,59	
PIFC.6cade	Tubo PE 100 ø20mm 16atm 100%acc	1,000	m	1,31	1,31	
%0200	Costes directos complementarios	0,249	%	2,00	0,50	
	Mano de obra					23,62
	Materiales					1,31
	Otros					0,50
	Suma la partida					25,43
	Costes indirectos			6%		1,53
	TOTAL PARTIDA					26,96

14.06.04 Llave de esfera de escuadra en bronce diam. 20 mm — u

Suministro y colocación de llave de esfera de escuadra en bronce diam. 20 mm.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,190	h	25,78	4,90	
MOOF.9a	Oficial 2ª fontanería	0,190	h	25,78	4,90	
PIFG.mP17XE170	Válvula esfera de escuadra en bronce 3/4"	1,000	u	40,59	40,59	
%0200	Costes directos complementarios	0,504	%	2,00	1,01	
	Mano de obra					9,80
	Materiales					40,59
	Otros					1,01
	Suma la partida					51,40
	Costes indirectos			6%		3,08
	TOTAL PARTIDA					54,48

14.06.05 Manguito derecha-izquierda 3/8" — u

Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN 2963, de 3/8". Instalado.

MOOF.9a	Oficial 2ª fontanería	0,080	h	25,78	2,06	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,080	h	20,08	1,61	
PIFC.mP17GE190	Manguito ac.galv. der-izq 3/8"	1,000	u	1,01	1,01	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	0,047	%	3,00	0,14	
	Mano de obra					3,67
	Materiales					1,01
	Otros					0,14
	Suma la partida					4,82
	Costes indirectos			6%		0,29
	TOTAL PARTIDA					5,11

14.06.06 Cont ag fr chrr mult 20mm — u

Contador de agua fría con marcado CE, tipo chorro múltiple, calibre 20mm, con dos puntos de rozamiento y lectura directa por segmentos rotatorios, pre-equipado para el emisor de impulsos, para montaje vertical u horizontal, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 14154 "Contadores de agua", totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.

MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	1,500	h	25,78	38,67	
PIFR.3abc	Cont ag fr chrr mult 20mm	1,000	u	127,12	127,12	
%0200	Costes directos complementarios	1,658	%	2,00	3,32	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Mano de obra			38,67
Materiales			127,12
Otros			3,32
Suma la partida			169,11
Costes indirectos	6%		10,15
TOTAL PARTIDA			179,26

14.06.07 HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas m³

Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,300	h	23,24	6,97
MOOA13	Peón construcción	0,600	h	19,44	11,66
MAT01	Agua	0,100	m³	0,05	0,01
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	1,000	m³	87,39	87,39
MMMC10a	Regla vibrante	0,088	h	3,86	0,34
%0005	Costes Directos Complementarios 1%	1,064	%	1,00	1,06

Mano de obra			18,63
Maquinaria			0,34
Materiales			87,40
Otros			1,06
Suma la partida			107,43
Costes indirectos	6%		6,45
TOTAL PARTIDA			113,88

14.07 MESAS

14.07.01 MESAS DE MADERA CON ESTRUCTURA METÁLICA

14.07.01.01 Mesa Picnic "Ciudad con Respaldos (MT)" u

Suministro e instalación de MESA PICNIC "CIUDAD" CON RESPALDOS (MT) MES-01X-MT_R de Mobipark, formado por un conjunto de mesa con dos bancos, fabricado con sólida estructura en tubo de acero de Ø50x2mm, tablones en madera técnica de 110x35mm en la tabla de la mesa y en los asientos y respaldos de los bancos y refuerzos metálicos. El tablero de la mesa de 180x80cm está compuesto por 7 tablones, los bancos de 180cm por 5 tablones en asiento y respaldo. Acabado: Acero galvanizado en caliente. Madera técnica con acabado veta de la madera y protección UV. Tornillería galvanizada. Debido a su robustez, el conjunto picnic es anti vandálico. Gracias al material empleado, es fácil de limpiar y desinfectar.
La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, los dos procediendo del reciclaje. Benefi cios ecológicos: aprovechamiento del reciclaje
y menor tala de árboles. No produce astillas ni grietas, es resistente contra insectos, carcoma y termitas, resistente a la intemperie y libre de mantenimiento

Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados y anclajes según instrucciones del fabricante.

MOB.051	Mesas de madera redonda - Sofuero	1,000	u	778,00	778,00
%AUX2	Medios auxiliares	7,780	%	2,00	15,56
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	3,000	h	25,78	77,34
MOOM12a	Peón metal	3,000	h	20,73	62,19

Mano de obra			139,53
Materiales			778,00
Otros			15,56
Suma la partida			933,09
Costes indirectos	6%		55,99
TOTAL PARTIDA			989,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14.08 HORQUILLAS, VALLAS, BOLARDOS Y ALCORQUES

14.08.01 Pilona — u

Suministro y colocación de PILONA - R3904. Pilona de acero con imprimación y pintura de oxirón. Banda reflejante. Dimensiones Ø 0,1 x 0,8 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.

PAGAR3904	Pilona	1,000	u	82,80	82,80	
%AUX2	Medios auxiliares	0,828	%	2,00	1,66	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	1,500	h	25,78	38,67	
MOOM12a	Peón metal	1,500	h	20,73	31,10	
	Mano de obra					69,77
	Materiales					82,80
	Otros					1,66
	Suma la partida					154,23
	Costes indirectos			6%		9,25
	TOTAL PARTIDA					163,48

14.08.02 Bolardo viejo — u

Colocación de bolardo viejo

PBPC.2abba	H 20 blanda TM 20 I	0,014	m³	73,03	1,02	
%005	Costes Directos Complementarios	0,010	%	2,00	0,02	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,500	h	23,24	11,62	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,500	h	19,44	9,72	
MMMD.3af	Compr portátil caudal 12m3	0,200	h	14,64	2,93	
	Mano de obra					21,34
	Maquinaria					2,93
	Materiales					1,02
	Otros					0,02
	Suma la partida					25,31
	Costes indirectos			6%		1,52
	TOTAL PARTIDA					26,83

14.08.03 Colocación de baliza contenedor — u

Colocación de balizas de señalización para contenedores.

MAT010	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,011	t	119,86	1,32	
MAT011	Agua potable en obra	0,130	m³	2,02	0,26	
MAT012	Arena amarilla	0,200	t	10,70	2,14	
%005	Costes Directos Complementarios	0,037	%	2,00	0,07	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,400	h	23,24	9,30	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,400	h	19,80	7,92	
	Mano de obra					17,22
	Materiales					3,72
	Otros					0,07
	Suma la partida					21,01
	Costes indirectos			6%		1,26
	TOTAL PARTIDA					22,27

14.08.04 Colocación de bolardo — u

Colocación de bolardo de cualquier modelo, incluso material de anclaje y auxiliar necesario, limpieza restos y retirada, en su caso, del material restante de anteriores instalaciones en la vía pública

PBPC15baa	HNE-15 plástica TM 40	0,010	m³	72,96	0,73	
%005	Costes Directos Complementarios	0,007	%	2,00	0,01	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,570	h	23,24	13,25	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,579	h	19,80	11,46	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					24,71
	Materiales					0,73
	Otros					0,01
	Suma la partida					25,45
	Costes indirectos				6%	1,53
	TOTAL PARTIDA					26,98

14.08.05 **Hito fundición alt 70** u

Hito guarda aceras de hierro fundido para contención de vehículos de 70 cm. de altura y base de 15 cm. de diámetro, bola superior de 12 cm. de diámetro, con garras de anclaje, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.

PBPC15baa	HNE-15 plástica TM 40	0,010	m³	72,96	0,73	
PUSM15a	Hito fund alt 70	1,000	u	75,88	75,88	
%005	Costes Directos Complementarios	0,766	%	2,00	1,53	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,500	h	23,24	11,62	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,500	h	19,80	9,90	
	Mano de obra					21,52
	Materiales					76,61
	Otros					1,53
	Suma la partida					99,66
	Costes indirectos				6%	5,98
	TOTAL PARTIDA					105,64

14.08.06 **Bolardo fund h=80cm** u

Suministro e instalación de bolardo de fundición fijo de 80cm de altura anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.

PUSM.1da	Bolardo fund h=80cm	1,000	u	99,15	99,15	
%005	Costes Directos Complementarios	0,992	%	2,00	1,98	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA13	Peón construcción	0,120	h	19,44	2,33	
	Mano de obra					6,98
	Materiales					99,15
	Otros					1,98
	Suma la partida					108,11
	Costes indirectos				6%	6,49
	TOTAL PARTIDA					114,60

14.08.07 **Bolardo - City-form** u

Suministro y colocación de bolardo.
Estructura tubular de acero galvanizado y lacado al polvo de poliéster en color negro.
Anclaje mediante hormigonado "in situ"
Dimensiones: Alto 0,90m; Ø 0,89mm (opción Ø133mm.) Peso 10Kg.
Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo City-form. Marca HAGS o equivalente.

MOB.054	Bolardo - City-form	1,000	u	217,35	217,35	
%AUX2	Medios auxiliares	2,174	%	2,00	4,35	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	1,500	h	25,78	38,67	
MOOM12a	Peón metal	1,500	h	20,73	31,10	
	Mano de obra					69,77
	Materiales					217,35
	Otros					4,35
	Suma la partida					291,47
	Costes indirectos				6%	17,49
	TOTAL PARTIDA					308,96

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.08.08	Valla CHAMBERI 3000x400 mm, hierro		m			
	Suministro e instalación de valla CHAMBERI, medidas totales (largo x alto) 3000x400 mm, fabricada en hierro (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente.					
	La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO .					
MOB.101	Valla CHAMBERI 3000x400 mm, hierro	0,340	u	101,33	34,45	
%ACCES4	% PP accesorios	0,345	%	4,00	1,38	
OGEN003	Oficial 1ª	0,600	h	21,64	12,98	
OGEN005	Ayudante	0,600	h	20,16	12,10	
	Mano de obra					25,08
	Materiales					34,45
	Otros					1,38
	Suma la partida					60,91
	Costes indirectos			6%		3,65
	TOTAL PARTIDA					64,56
14.08.09	Valla hierro SOL 2400x990/740 mm		m			
	Suministro e instalación de valla SOL, medidas totales (largo x alto) 2400x1020/740 mm, fabricada en hierro (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente.					
	La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO .					
MOB.106	Valla hierro SOL 2400x990/740 mm	0,420	u	132,07	55,47	
%ACCES4	% PP accesorios	0,555	%	4,00	2,22	
OGEN003	Oficial 1ª	0,600	h	21,64	12,98	
OGEN005	Ayudante	0,600	h	20,16	12,10	
	Mano de obra					25,08
	Materiales					55,47
	Otros					2,22
	Suma la partida					82,77
	Costes indirectos			6%		4,97
	TOTAL PARTIDA					87,74
14.08.10	Baranda ENSANCHE 1790mm RAL 9006		m			
	Suministro e instalación de Baranda ENSANCHE, medidas totales (largo x alto) 1790x1195 mm, fabricada en acero (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente.					
	La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO .					
MOB.107	Baranda ENSANCHE 1790mm RAL 9006	0,450	u	823,14	370,41	
%ACCES4	% PP accesorios	3,704	%	4,00	14,82	
OGEN003	Oficial 1ª	0,600	h	21,64	12,98	
OGEN005	Ayudante	0,600	h	20,16	12,10	
	Mano de obra					25,08
	Materiales					370,41
	Otros					14,82
	Suma la partida					410,31
	Costes indirectos			6%		24,62
	TOTAL PARTIDA					434,93

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14.08.11 Alcorque hierro TAULAT, con marco, según dimensiones. u

Suministro e instalación de alcorque TAULAT, medidas totales (largo x ancho x Ø) $A mm, fabricado en hierro (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión), aperturas circulares: 18 mm, que se pueden cortar para adaptar el Ø interior a la medida del tronco, según el árbol va creciendo, con 3 aberturas circulares. Colocado sobre marco TAULAT, fabricado en hierro, medidas totales (largo x largo) 805x805 mm, enrasado al nivel del suelo y fijado rellenando los huecos exteriores con hormigón. Transporte y obra civil no incluida. Marca BENITO o equivalente.

La empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 0,00

14.08.12 Alcorque hierro RELIGA, según dimensiones. u

Suministro y colocación de alcorque RELIGA, medidas totales (largo x ancho x Ø) 490x490x300 mm, fabricado en 2 partes con malla electrosoldada de 34x38 mm, entre ejes, pletina portante de 30 x 2mm, separador cuadrado de 4 mm entregirado, acabado galvanizado en caliente, diámetro interior de 300mm (opcional otras medidas). Apoyado sobre superficie preparada. Otras aplicaciones: en pasarelas, lucernarios, peldaños, vallas, etc. Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente.

La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 0,00

14.08.13 Barrera ST ANDRE 840, según modelo. m

Suministro e instalación de barrera ST ANDRE, 840 modelo $A, medidas totales (largo x alto) 840x1130 mm. Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente.

La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 0,00

14.08.14 Barrera ST ANDRE 1640, según modelo. m

Suministro e instalación de barrera ST ANDRE 1640, modelo $A, medidas totales (largo x alto x profundo) 1640x1130x200 mm. Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente.

La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14.09 JARDINERAS

14.09.01 Jardinera en acero y plástico reciclado — u

Suministro y colocación de JARDINERA EN ACERO Y PLÁSTICO RECICLADO - R3671. Estructura de acero con pintura de poliéster termoendurecida. Listones de plástico reciclado y reciclable, 100% HDPE posconsumo. Contenedor de chapa galvanizada. Capacidad: 215 litros. Colores disponibles: arena, arcilla, cuarzo y grafito. Dimensiones 0,96 x 0,56 x 0,63 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.

MOB.026	Jardinera en acero y plástico reciclado	1,000	u	817,65	817,65	
%AUX2	Medios auxiliares	8,177	%	2,00	16,35	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	2,000	h	25,78	51,56	
MOOM12a	Peón metal	2,000	h	20,73	41,46	
	Mano de obra					93,02
	Materiales					817,65
	Otros					16,35
	Suma la partida					927,02
	Costes indirectos			6%		55,62
	TOTAL PARTIDA					982,64

14.09.02 Jardinera de ploietileno — u

Suministro y colocación de JARDINERA - R10P. Estructura de acero galvanizado por inmersión en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Acabado en polietileno de alta densidad de 19 mm de espesor. Embellecedor en acero inoxidable con acabado matizado. Colores disponibles: naranja y blanco. Dimensiones 0,79 x 0,6 x 0,41 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.

MOB.027	Jardinera de ploietileno	1,000	u	786,60	786,60	
%AUX2	Medios auxiliares	7,866	%	2,00	15,73	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	2,000	h	25,78	51,56	
MOOM12a	Peón metal	2,000	h	20,73	41,46	
	Mano de obra					93,02
	Materiales					786,60
	Otros					15,73
	Suma la partida					895,35
	Costes indirectos			6%		53,72
	TOTAL PARTIDA					949,07

14.09.03 Jardinera de material recilado — u

Suministro y colocación de JARDINERA - R10R . Estructura de acero galvanizado por inmersión en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Plástico 100% reciclado HDPE. Embellecedor en acero inoxidable con acabado matizado. Colores disponibles: arena, cuarzo y grafito. Dimensiones 0,79 x 0,79 x 0,72 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.

MOB.028	Jardinera de material recilado	1,000	u	952,20	952,20	
%AUX2	Medios auxiliares	9,522	%	2,00	19,04	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	2,000	h	25,78	51,56	
MOOM12a	Peón metal	2,000	h	20,73	41,46	
	Mano de obra					93,02
	Materiales					952,20
	Otros					19,04
	Suma la partida					1.064,26
	Costes indirectos			6%		63,86
	TOTAL PARTIDA					1.128,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.09.04	Jardinera Hexagonal grande - Rosenlund		u			
	Suministro de Jardinera Hexagonal grande. Estructura hexagonal de acero galvanizado y lacado al polvo de poliéster (opciones de color en rojo, gris, azul, verde y galvanizado). Marco Hexagonal mediante tablas de pino escandinavo de crecimiento lento, tratado en autoclave P5. Anclaje para atornillar al suelo mediante pernos de expansión. Dimensiones:1,20x1,05, Altura: 0,45m. Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluidaModelo Rosenlund. Marca HAGS o equivalente.					
MOB.049	Jardinera Hexagonal grande - Rosenlund	1,000	u	1.035,00	1.035,00	
%AUX2	Medios auxiliares	10,350	%	2,00	20,70	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	3,000	h	25,78	77,34	
MOOM12a	Peón metal	3,000	h	20,73	62,19	
	Mano de obra					139,53
	Materiales					1.035,00
	Otros					20,70
	Suma la partida					1.195,23
	Costes indirectos				6%	71,71
	TOTAL PARTIDA					1.266,94
14.09.05	Jardinera cuadrada metálica - Flox Low		u			
	Suministro de Jardinera cuadrada baja. Estructura cuadrada de acero galvanizado y opción de lacado al polvo de poliéster en color negro. Anclaje suelto sobre el terreno o atornillado sobre el terreno. Dimensiones: Longitud 0,78m; Ancho 0,78m; Altura: 0,60m. Peso 52,50kg. Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo Flox Low. Marca HAGS o equivalente.					
MOB.050	Jardinera cuadrada metálica - Flox Low	1,000	u	831,11	831,11	
%AUX2	Medios auxiliares	8,311	%	2,00	16,62	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	2,000	h	25,78	51,56	
MOOM12a	Peón metal	2,000	h	20,73	41,46	
	Mano de obra					93,02
	Materiales					831,11
	Otros					16,62
	Suma la partida					940,75
	Costes indirectos				6%	56,45
	TOTAL PARTIDA					997,20
14.09.06	Jardinera hormigón Ø1.30x1.05		u			
	Suministro e instalación de jardinera de hormigón, de dimensiones Ø1.30x1.05 m, con forma cilíndrica, anti-vandálica, incluso elementos de fijación, totalmente montada.					
PUSM52bh	Jardinera hormigón Ø1.30x1.05 m	1,000	u	1.227,60	1.227,60	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,100	m³	119,82	11,98	
%005	Costes Directos Complementarios	12,396	%	2,00	24,79	
	Materiales					1.239,58
	Otros					24,79
	Suma la partida					1.264,37
	Costes indirectos				6%	75,86
	TOTAL PARTIDA					1.340,23
14.09.07	Jardinera metal Ø1.3x0.5		u			
	Suministro e instalación de jardinera de hierro, con forma esférica, de dimensiones Ø1.3x0.5 m, acabado con tratamiento protector color gris forja, con tres soportes de apoyo, incluso elementos de fijación, totalmente montada.					
PUSM52eo	Jardinera metal Ø1.3x0.5 m	1,000	u	440,68	440,68	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,100	m³	119,82	11,98	
%005	Costes Directos Complementarios	4,527	%	2,00	9,05	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Materiales					452,66
	Otros					9,05
	Suma la partida					461,71
	Costes indirectos			6%		27,70
	TOTAL PARTIDA					489,41
14.09.08	Reparación de jardinera		u			
	Reparación de jardinera de cualquier modelo incluso material hasta su completa restauración y colocación en su posición definitiva					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	3,331	h	23,24	77,41	
%005	Costes Directos Complementarios	0,774	%	2,00	1,55	
	Mano de obra					77,41
	Otros					1,55
	Suma la partida					78,96
	Costes indirectos			6%		4,74
	TOTAL PARTIDA					83,70
14.09.09	Desplazamiento jardinera		u			
	Desplazamiento de jardinera de cualquier modelo a nueva ubicación ya sea provisional o definitiva					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200	h	19,80	3,96	
MMMT.1bb	Cmn grúa autcg 24.5 T s/JIC	0,280	h	105,57	29,56	
%005	Costes Directos Complementarios	0,382	%	2,00	0,76	
	Mano de obra					8,61
	Maquinaria					29,56
	Otros					0,76
	Suma la partida					38,93
	Costes indirectos			6%		2,34
	TOTAL PARTIDA					41,27
14.09.10	Suministro y colocación de jardineras, según material y dimensiones.		u			
				Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA					0,00
14.09.11	Suministro y colocación de maceteros, según material y dimensiones.		u			
				Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA					0,00
14.09.12	Módulo de planta trepadora		u			
	Suministro e instalación de módulo de estructura para planta trepadora formado por doble perfil tubular circular de 25m de diámetro y 2mm de espesor, cruzados y soldados mediante pletina de unión en la intersección. Con pletinas intermedias mecanizadas para recibir paneles laterales. Conjunto galvanizado y acabado lacado. Incluso panel lateral de módulo formado por mallazo de cuadro 30x20cm y diámetro 5mm montado sobre tres perfiles tubulares circulares de 25mm de diámetro y 2mm de espesor, con pletinas mecanizadas en sus extremos para unión mecánica. Panel galvanizado y acabado lacado. Incluso excavación, cimentación de HA25 de dimensión 40x40x40cm y anclaje mediantes pernos de diámetro 10mm soldados a montantes de perfil tubular, galvanizados con el módulo de montante. Totalmente instalado.					
EEHE.1aaacba	Suministro y montaje acero S235 JRH soldado	4,350	kg	4,47	19,44	
PEAM.3abbN	Mallazo ME 500T 20x30 Ø5-5	6,000	m2	2,53	15,18	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,256	m³	119,82	30,67	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,450	h	23,24	10,46	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,450	h	19,80	8,91	
%005	Costes Directos Complementarios	0,847	%	2,00	1,69	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,800	h	25,78	20,62	
MOOM12a	Peón metal	0,800	h	20,73	16,58	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Mano de obra			56,57
Materiales			65,29
Otros			1,69
Suma la partida			123,55
Costes indirectos	6%		7,41
TOTAL PARTIDA			130,96

14.10 JUEGOS INFANTILES

14.10.01 BALANCINES SIN MUELLES

14.10.01.01 Balancín sube y baja clásico u

Suministro e instalación de BALANCÍN SUBE Y BAJA CLÁSICO ROB-030 de Mobipark o similar, Conjunto formado por tres postes de robinia y dos barras metálicas para realizar volteretas en dos alturas
Estructura de Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales.
Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon
Agarraderos Acero inoxidable
Asiento Tad de 21mm antideslizante
Eje central de acero inoxidable.
Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN 1176-1177.

EQBAL4	BALANCÍN Sube y Baja clásico Rob-030 de Mobipark	1,000	u	1.626,55	1.626,55
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,062	m³	119,82	7,43
%005	Costes Directos Complementarios	16,340	%	2,00	32,68
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	1,000	h	25,78	25,78
MOOM12a	Peón metal	0,666	h	20,73	13,81

Mano de obra			39,59
Materiales			1.633,98
Otros			32,68
Suma la partida			1.706,25
Costes indirectos	6%		102,38
TOTAL PARTIDA			1.808,63

14.10.02 TOBOGANES

14.10.02.01 Juego tobogán de ladera u

Suministro e instalación de TOBOGAN DE LADERA DE 1250-1500 de ancho 500 de MOBIPARK.
Tobogán de ladera (también llamado: tobogán de talud, tobogán de montículo) para instalación sin estructura de torre de juego directamente encima de una colina o una cuesta.
Estructura de tobogán fabricada completamente en acero inoxidable AISI 304.
Altura de montaje de la plataforma 1,25 - 1,50m. Ancho especial de 1m (ancho exterior 1050mm, ancho interior 995mm) para que pueda ser utilizado por personas con movilidad reducida.
Grosor de la plancha 2,5mm. Carril de manos de Ø38x2mm. El tobogán dispone en la sección de inicio de alas de seguridad de altura 738mm y de barra quitamiedos de Ø38mm.
Fijado mecánicamente sobre dado/s de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN-1176.

EQJGOTOB01	Juego tobogán ladera	1,000	u	2.681,00	2.681,00
%005	Costes Directos Complementarios	26,810	%	2,00	53,62
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	17,000	h	23,24	395,08
MOOA13	Peón construcción	17,000	h	19,44	330,48
PBPO11bb	HNE-15/B/20 obra	1,050	m³	101,10	106,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Mano de obra			761,61
Maquinaria			3,58
Materiales			2.747,53
Otros			53,62
Suma la partida			3.566,34
Costes indirectos	6%		213,98
TOTAL PARTIDA			3.780,32

14.10.03 TREPADORES

14.10.03.01 Elementos de equilibrio u

Suministro e instalación de MULTIJUEGO DE EQUILIBRIO ERISTE ROB-006 de Mobipark o similar formado por 6 tocones de madera de robinia
Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø200 - 240mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales.
Cumple la normativa EN11476
Anclado al terreno siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado y transporte.

EQJGOEQ06	Multijuego de equilibrio ROB-006 de Mobipark	1,000	u	673,27	673,27
%002	Costes Directos Complementarios	6,733	%	3,00	20,20
MOOJ.8a	Oficial jardinero	7,000	h	20,07	140,49
MOOM12a	Peón metal	7,000	h	20,73	145,11

Mano de obra		285,60
Materiales		673,27
Otros		20,20
Suma la partida		979,07
Costes indirectos	6%	58,74
TOTAL PARTIDA		1.037,81

14.10.03.02 Conjunto modular estructura de equilibrio u

Suministro e instalación de MULTIJUEGO DE EQUILIBRIO AGUJAS DE CARDAÑO ROB-100-2 de Mobipark o similar con troncos de robinia, paño de red y escalera.
* Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø100 - 340mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales.
* Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon.
* Cuerda Hércules 16mm, armadas con alma de acero cubiertas de nylon
Cumple la normativa EN-1176
Fijado mecanicamente sobre dados de hormigón o anclado al terreno siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado y transporte.

EQJGOTREP	Multijuego de equilibrio ROB-100-2 de Mobipark	1,000	u	14.075,10	14.075,10
%002	Costes Directos Complementarios	140,751	%	3,00	422,25
MOOJ.8a	Oficial jardinero	7,000	h	20,07	140,49
MOOM12a	Peón metal	7,000	h	20,73	145,11
MMMG13a	Camión grúa 6 T	1,500	h	61,07	91,61
PBPO11bb	HNE-15/B/20 obra	1,050	m³	101,10	106,16

Mano de obra		321,65
Maquinaria		95,19
Materiales		14.141,63
Otros		422,25
Suma la partida		14.980,72
Costes indirectos	6%	898,84
TOTAL PARTIDA		15.879,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14.10.04 MULTIJUEGOS

14.10.04.01 MULTIJUEGO ACERO INOXIDABLE

14.10.04.01.01 Multijuego modular con tobogán de acero inoxidable — u

Suministro e instalación de Multijuego IZAGA XXL ROB-092-2 de Mobipark o similar
Estructura de madera de robinia con rampa de acceso inclusiva, plataforma de estancia de 1,5 m2 y tobogán inoxidable de 1 m. de ancho.
* Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø100 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales.
* Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon.
* Tabla Tabla de robinia de 22-27 mm. cepillada, con extremos redondeados tratada con aceite.
* Tobogán Acero inoxidable.
* Barra Acero con tratamiento PPA.
Elemento certificado conforme a EN1176.
Fijado al soporte mediante dados de hormigón o anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Obra civil incluida.

EQJGOMULT	Multijuego IZAGA XXL ROB-092-2	1,000	u	13.181,60	13.181,60	
%005	Costes Directos Complementarios	131,816	%	2,00	263,63	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	35,000	h	25,78	902,30	
MOOM12a	Peón metal	35,000	h	20,73	725,55	
PBPO11bb	HNE-15/B/20 obra	1,050	m³	101,10	106,16	

Mano de obra			1.663,90
Maquinaria			3,58
Materiales			13.248,13
Otros			263,63
Suma la partida			15.179,24
Costes indirectos		6%	910,75
TOTAL PARTIDA			16.089,99

14.10.05 TIROLINA

14.10.05.01 Tirolina doble — u

Suministro e instalación de FUNICULAR DOBLE ROB-465-1 de Mobipark o similar.
* Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 240mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales.
* Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon.
* Sistema de tirolína Cable, tensor, asiento péndulo, soportes, etc. con homologación y de acero inoxidable.
Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado al soporte mediante dados de hormigón o anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil incluidas.

EQJGOFUN	Funicular doble ROB-465-1	1,000	u	8.445,82	8.445,82	
%AUX2	Medios auxiliares	84,458	%	2,00	168,92	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	110,000	h	25,78	2.835,80	
MOOM12a	Peón metal	110,000	h	20,73	2.280,30	
PBPO11bb	HNE-15/B/20 obra	1,050	m³	101,10	106,16	

Mano de obra			5.152,15
Maquinaria			3,58
Materiales			8.512,35
Otros			168,92
Suma la partida			13.837,00
Costes indirectos		6%	830,22
TOTAL PARTIDA			14.667,22

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14.10.06 COLUMPIOS

14.10.06.01 Columpio con asiento circular gran dimensión- nido u

Suministro en instalación de COLUMPIO NIDO ROB-035-4 de Mobipark o similar.
Columpio de madera de robinia con un asiento nido.
* Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales./ pintado
* Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones depoliamida y nylon
* Asiento Ø 120mm, formado por anilla de acero cubierta de membrana amortiguadora y cuerda de nylon. Cadenas y herrajes de acero inoxidable giratorios
Elemento certificado conforme a EN1176. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, dados de hormigón incluidos. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil incluidas.

EQJGOCOL	Columpio nido ROB-035-4 Mobipark	1,000	u	4.921,64	4.921,64	
%005	Costes Directos Complementarios	49,216	%	2,00	98,43	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	6,000	h	25,78	154,68	
MOOM12a	Peón metal	6,000	h	20,73	124,38	
PBPO11bb	HNE-15/B/20 obra	1,050	m³	101,10	106,16	

Mano de obra			315,11
Maquinaria			3,58
Materiales			4.988,17
Otros			98,43
Suma la partida			5.405,29
Costes indirectos		6%	324,32
TOTAL PARTIDA			5.729,61

14.10.07 SMARTS PLAY

14.10.07.01 Juego interactivo Smart Play "Las carreras" u

Suministro, supervisión de la instalación y puesta en marcha del area interactiva: Las Carreras de Breinco SmartPlay o similar.
Con los juegos Corre corre, Carrusel de pruebas, De color a color y de Suela a suela. Con la tecnología híbrida multiplataforma compilada para IOS y Android y sistema de impresión digital de Breinco SmartPlay.
La descarga de la aplicación se realiza mediante tres opciones diferentes:
1. Escaneando el Código QR del cartel o cualquiera de los QR impresos en el pavimento de inicio de cada tablero.
2. Descargando la APP BreincoSmartPlay en Google Play o Apple Store
3. Accediendo a la APP desde la web: www.breincosmartplay.com

Totalmente instalado y funcionando.

EQJGOSM001	Juego interactivo Smart Play de Breinco "Las Carreras"	1,000	u	12.888,00	12.888,00	
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	3,800	h	23,24	88,31	
%005	Costes Directos Complementarios	129,763	%	2,00	259,53	

Mano de obra			88,31
Materiales			12.888,00
Otros			259,53
Suma la partida			13.235,84
Costes indirectos		6%	794,15
TOTAL PARTIDA			14.029,99

14.11 CUBRICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.11.01	Cubrición Pergola metálica y madera. Composición 4 módulos		u			
	Suministro e instalación de pérgola compuesta por 4 módulos PERSOL o equivalente (Módulo de 3 pilares) Estructura portante realizada con perfiles perimetrales y travesaños en acero S235JR galvanizado en caliente y pilares de Ø114,3mm de acero S275 JR galvanizados en caliente . Tornillería de acero inoxidable A4. Cubierta de madera: Compuesta por módulos de listones de 40x45mm de pino Flandes autoclave marrón Clase 4. 1 x Módulo inicial de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado C3, cubierta de listones de madera e iluminación integrada 3x Módulo alineación de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado, cubierta de listones de madera e iluminación integrada. Se incluye la siguiente iluminación distribuida de manera simétrica: Fuente de luz; 2x 1,5m Lineal LED 22,5W 3300K 80IRC CE, RoHS, IP67 (protección de las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos) Clase eléctrica III Control; 1-10V, DALI Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación. Totalmente montado.					
MOB.058	Cubrición Pergola 4mod Urbidermis	1,000	u	74.910,00	74.910,00	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,480	m³	119,82	57,51	
%AUX2	Medios auxiliares	749,675	%	2,00	1.499,35	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	6,000	h	25,78	154,68	
MOOM12a	Peón metal	6,000	h	20,73	124,38	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,000	h	19,80	19,80	
	Mano de obra					298,86
	Materiales					74.967,51
	Otros					1.499,35
	Suma la partida					76.765,72
	Costes indirectos			6%		4.605,94
	TOTAL PARTIDA					81.371,66
14.11.02	Cubrición Pergola metálica y madera. Composición 5 módulos		u			
	Suministro e instalación de pérgola compuesta por 5 módulos PERSOL o equivalente (Módulo de 3 pilares) Estructura portante realizada con perfiles perimetrales y travesaños en acero S235JR galvanizado en caliente y pilares de Ø114,3mm de acero S275 JR galvanizados en caliente . Tornillería de acero inoxidable A4. Cubierta de madera: Compuesta por módulos de listones de 40x45mm de pino Flandes autoclave marrón Clase 4. 1 x Módulo inicial de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado C3, cubierta de listones de madera e iluminación integrada 4 x Módulo alineación de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado, cubierta de listones de madera e iluminación integrada Se incluye la siguiente iluminación distribuida de manera simétrica: Fuente de luz; 2x 1,5m Lineal LED 22,5W 3300K 80IRC CE, RoHS, IP67 (protección de las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos) Clase eléctrica III Control; 1-10V, DALI Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación. Totalmente montado.					
MOB.PER059	Cubrición Pergola 5mod Urbidermis	1,000	u	93.225,00	93.225,00	
%AUX2	Medios auxiliares	932,250	%	2,00	1.864,50	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	6,000	h	25,78	154,68	
MOOM12a	Peón metal	6,000	h	20,73	124,38	
PBPC15bbb	Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)	0,680	m³	119,82	81,48	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,000	h	19,80	19,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					298,86
	Materiales					93.306,48
	Otros					1.864,50
	Suma la partida					95.469,84
	Costes indirectos			6%		5.728,19
	TOTAL PARTIDA					101.198,03

14.12 SOPORTES DE BICICLETAS

14.12.01 Aparcabicis suelo a galv 1-2 plaza/s anclado u

Suministro e instalación de horquilla para aparcamiento de bicicletas, de 0.85 m de altura, con capacidad para 1-2 bicicletas, con estructura en acero galvanizado anclada mediante tacos expansivos, totalmente montado.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200	h	23,24	4,65	
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,200	h	22,33	4,47	
PUSM40baa1	Aparcabicis suelo a galv 1-2 plaza/s	1,000	u	70,23	70,23	
PEWW.20x1	Taco de expansión, acero, 11 - 15 cm colocado	8,000	u	5,28	42,24	
%	Costes directos complementarios	1,216		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,12
	Materiales					112,47
	Suma la partida					121,59
	Costes indirectos			6%		7,30
	TOTAL PARTIDA					128,89

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

15 FUENTES ORNAMENTALES

15.01 OBRA CIVIL

15.01.01 Exc. cielo abierto medios mecánicos tránsito <20 km tte — m³

Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, <20 km tte

MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,001	h	19,80	0,02	
MMME.2fd	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,028	h	109,54	3,07	
vU12TTba	Transporte residuos excavación <20 km	1,000	m³	3,15	3,15	
%0200	Costes directos complementarios	0,062	%	2,00	0,12	
	Mano de obra					0,02
	Maquinaria					6,16
	Otros					0,18
	Suma la partida					6,36
	Costes indirectos			6%		0,38
	TOTAL PARTIDA					6,74

15.01.02 Base de zahorra artificial en calzada / camino — m³

Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.

PBRT.1aa	Zahorra artificial	1,310	t	11,63	15,24	
MMME.5a	Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t	0,072	h	44,51	3,20	
MMMC.9a	Trac rodll cpto 5 T	0,050	h	60,44	3,02	
MMMT.4a	Camión cuba 7000l	0,023	h	74,47	1,71	
MOOA13	Peón construcción	0,145	h	19,44	2,82	
%0150	Costes Directos Complementarios 1,5%	0,260	%	1,50	0,39	
	Mano de obra					2,82
	Maquinaria					7,93
	Materiales					15,24
	Otros					0,39
	Suma la partida					26,38
	Costes indirectos			6%		1,58
	TOTAL PARTIDA					27,96

15.01.03 Suministro y vertido de HL-150/P/20 — m³

Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,450	h	23,24	10,46	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,900	h	19,44	17,50	
PBPC15aba	HL-150 plástica TM 20	1,100	m3	108,88	119,77	
%0200	Costes directos complementarios	1,477	%	2,00	2,95	
	Mano de obra					27,96
	Materiales					119,77
	Otros					2,95
	Suma la partida					150,68
	Costes indirectos			6%		9,04
	TOTAL PARTIDA					159,72

15.01.04 Losa HA-25/P/12/X0 gunitado vía húmeda + encofrado LP — m³

Losa de vaso de fuente de hormigón armado gunitado por vía húmeda, de 25N/mm2 de resistencia a compresión, añadiendo el aditivo 4 ó 5 m antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador, incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Con acero B500S suministrado en jaulas y colocado en obra, incluso encofrado perdido de ladrillo panal de 25cm de espesor, según planos de proyecto e indicaciones de la DF, y según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,500	h	23,24	34,86	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,500	h	19,44	29,16	
MOOB.7a	Oficial montador ferralla	0,300	h	25,81	7,74	
MOOB12a	Peón ordinario ferralla	0,300	h	20,42	6,13	
PBPC26bbaaaa	HA-25/P/20/X0	1,150	m³	115,76	133,12	
PBPC10b	Repercusión/m³ suplemento TM árido 12mm	1,150	u	4,80	5,52	
PBAA.1a	Agua	0,300	m3	1,08	0,32	
PBAI13b	Aditivo p/H-gunitado	15,000	kg	2,06	30,90	
MMMH10a	Gunitadora	0,750	h	14,15	10,61	
MMMI.3da	Compr diésel 8m3	0,750	h	6,30	4,73	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	42,000	u	0,22	9,24	
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	0,019	m3	116,28	2,21	
PEAA.2c	Acero B 500 S elaborado	21,000	kg	1,12	23,52	
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,700	kg	3,82	14,13	
%0200	Costes directos complementarios	3,122	%	2,00	6,24	
	Mano de obra					78,92
	Maquinaria					15,34
	Materiales					217,93
	Otros					6,24
	Suma la partida					318,43
	Costes indirectos			6%		19,11
	TOTAL PARTIDA					337,54

15.01.05 Conducción tipo Acequia de HA prefabricado u

Suministro e instalación de conducción tipo Acequia de Tubosca o similar para la fuente de hormigón prefabricado de dimensiones 51x25cm, de 5cm de espesor y 120cm de longitud, incluso colocación según planos de proyecto e indicaciones de la DF.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,450	h	23,24	10,46	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,450	h	19,80	8,91	
MMMT11a	Camión grua p/descarga	0,230	h	83,47	19,20	
PUCA001	Acequia de HA prefabricado Tubosca 51x25	1,000	u	64,43	64,43	
%0200	Costes directos complementarios	1,030	%	2,00	2,06	
	Mano de obra					19,37
	Maquinaria					19,20
	Materiales					64,43
	Otros					2,06
	Suma la partida					105,06
	Costes indirectos			6%		6,30
	TOTAL PARTIDA					111,36

15.01.06 Losa cubre conducción tipo Acequia de HA prefabricado u

Suministro y colocación de losa cubre acequias (peatonal) de H.A. prefabricado de Tubosca o similar de dimensiones 65x6x58cm, 2ud., incluso colocación según planos de proyecto e indicaciones de la DF.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,155	h	23,24	3,60	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,155	h	19,80	3,07	
MMMT11a	Camión grua p/descarga	0,090	h	83,47	7,51	
PUCA002	Losa cubre acequia HA prefabricado Tubosca 65x6x58cm (2ud)	1,000	u	52,00	52,00	
%0200	Costes directos complementarios	0,662	%	2,00	1,32	
	Mano de obra					6,67
	Maquinaria					7,51
	Materiales					52,00
	Otros					1,32
	Suma la partida					67,50
	Costes indirectos			6%		4,05
	TOTAL PARTIDA					71,55

15.01.07 Losa maciza 15 cm m2

Forjado horizontal de losa maciza sin vigas, de 15 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-25/B/20/XC2 con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, incluido suministro y colocación del encofrado fenólico visto en los cantos de la losa; colocación de berenjenos para la formación de la junta rehundida según planos de detalle, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,090	h	23,24	2,09	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,090	h	20,08	1,81	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,045	h	19,80	0,89	
MOOB.7a	Oficial montador ferralla	0,114	h	25,81	2,94	
MOOB12a	Peón ordinario ferralla	0,114	h	20,42	2,33	
MMMH15a	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,156	h	2,12	0,33	
PBPC28abcaaa	HA-25/F/20/XC2	0,150	m³	121,08	18,16	
PBAA.1a	Agua	0,100	m3	1,08	0,11	
PEAA.2c	Acero B 500 S elaborado	12,000	kg	1,12	13,44	
%0350	Costes Directos Complementarios 3,5%	0,421	%	3,50	1,47	
EEHF.1aa	Encf continuo fjdo vig pla	1,050		12,04	12,64	

Mano de obra			21,26
Maquinaria			1,52
Materiales			31,71
Otros			1,72
Suma la partida			56,21
Costes indirectos	6%		3,37
TOTAL PARTIDA			59,58

15.01.08 Impermeabilizacion bicapa LBM-40-FV+LBM-40-FP SBS adh — m2

Impermeabilización de cubierta plana transitable con protección, para tráfico peatonal privado o espacios públicos y zonas deportivas, mediante membrana bicapa compuesta por una lámina base tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2) y una superior tipo LBM-40-FV de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de fibra de vidrio FV.100 (100 gr/m2), colocadas totalmente adheridas entre sí mediante calor y al soporte previa imprimación de éste con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en cubiertas inclinadas con pendientes comprendidas entre 1<=p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,170	h	23,24	3,95	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,170	h	19,44	3,30	
PNIL.3cacb	LBM (SBS)-40-FV PE	1,100	m2	6,57	7,23	
PNIL.3cabb	LBM (SBS)-40-FP PE	1,100	m2	7,74	8,51	
PNIB.2a	Emu bituminosa aniónica tipo EB	0,350	kg	1,80	0,63	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	0,236	%	3,00	0,71	

Mano de obra			7,25
Materiales			16,37
Otros			0,71
Suma la partida			24,33
Costes indirectos	6%		1,46
TOTAL PARTIDA			25,79

15.01.09 Revestimiento continuo impermeabilizante — m2

Revestimiento continuo impermeable sin maestrear y revoco fratasado, realizado con mortero de cemento M-15, con impermeabilizante hidrófugo, tipo Puma / Sika o similar, incluso lechada de cemento, indicado para la para la impermeabilización de depósitos de agua, piscinas, canales, etc, en interior de sótanos y exterior de muros enterrados.

MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,950	h	23,24	22,08	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,450	h	19,80	8,91	
PBPM.1aa	Mto cto M-15 man	0,020	m3	145,97	2,92	
PBAC.1ba	CEM I 42.5 R granel	0,001	t	177,28	0,18	
PBAI.7a	Impz hidrófugo alta presión	0,050	kg	1,53	0,08	
%0200	Costes directos complementarios	0,342	%	2,00	0,68	

Mano de obra			32,08
Materiales			2,09
Otros			0,68
Suma la partida			34,85
Costes indirectos	6%		2,09
TOTAL PARTIDA			36,94

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.10	**Surtidor y receptor de HA con forro de acero inox y rejilla**		u			
	Surtidor y receptor de hormigón armado, in situ o prefabricado, en forma de cajeado con soporte superior, para la contención de tierras, dimensiones 65cm de ancho, 60cm de largo y 60cm de altura, según planos de detalla e indicaciones de la DF. Incluso surtidor con forro de acero inoxidable y receptor con rejilla de acero inoxidable para la evacuación del agua al depósito de recirculación.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	8,000	h	23,24	185,92	
MOOA10a	Ayudante construcción	8,000	h	20,08	160,64	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	4,000	h	19,80	79,20	
MOOB.7a	Oficial montador ferralla	2,000	h	25,81	51,62	
MOOB12a	Peón ordinario ferralla	2,000	h	20,42	40,84	
MMMH15a	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,156	h	2,12	0,33	
PBPC28abcaaa	HA-25/F/20/XC2	0,350	m³	121,08	42,38	
PBAA.1a	Agua	0,100	m3	1,08	0,11	
PEAA.2c	Acero B 500 S elaborado	12,000	kg	1,12	13,44	
%0350	Costes Directos Complementarios 3,5%	5,745	%	3,50	20,11	
EEHF.1aa	Encf continuo fjdo vig pla	1,050		12,04	12,64	
PEAC17d	Chapa de acero inoxidable AISI 316	8,000	kg	8,36	66,88	
PUJW.0001	Rejilla de acero inoxidable	1,000	u	28,50	28,50	
	Mano de obra					529,42
	Maquinaria					1,52
	Materiales					151,31
	Otros					20,36
	Suma la partida					702,61
	Costes indirectos			6%		42,16
	TOTAL PARTIDA					744,77
15.01.11	**Surtidor HA prefabricado Circle planter de Breinco**		u			
	Suministro e instalación de módulo de hormigón prefabricado Circle Planter de Breinco de diametro 100x85 adaptado a surtidor con caño central y rebosadero perimetral. Según planos de proyecto e indicaciones de la DF.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,800	h	23,24	18,59	
MOOA10a	Ayudante construcción	0,800	h	20,08	16,06	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,400	h	19,80	7,92	
PUSM52bg	"Jardinera" Circle planter de Breinco	1,000	u	802,75	802,75	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,450	m³	87,39	39,33	
%0350	Costes Directos Complementarios 3,5%	8,847	%	3,50	30,96	
	Mano de obra					42,57
	Materiales					842,08
	Otros					30,96
	Suma la partida					915,61
	Costes indirectos			6%		54,94
	TOTAL PARTIDA					970,55
15.01.12	**Barrera antirraíces para la plantación de especies**		m2			
	Barrera antirraices para la plantación de especies.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,100	h	23,24	2,32	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,100	h	19,80	1,98	
01CONTRA1101	Barrera antirraíces Rootbarrier 325	1,100	m	4,50	4,95	
01CONTRA1102	p. proporcional elementos de uniones y solapes	1,000	ud	0,26	0,26	
%005	Costes Directos Complementarios	0,095	%	2,00	0,19	
	Mano de obra					4,30
	Materiales					5,21
	Otros					0,19
	Suma la partida					9,70
	Costes indirectos			6%		0,58
	TOTAL PARTIDA					10,28

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.13	Arqueta ladrillo 80x80x90cm B-125		u			
	Arqueta de 80x80x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,962	h	23,24	45,60	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,962	h	19,44	38,14	
PFFC.4ba	Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	288,000	u	0,39	112,32	
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	0,150	m3	116,28	17,44	
PRCM.5ccb	Mortero industrial GP CSIV W2	0,064	t	182,16	11,66	
PBPC26cbbaca	HA-30/B/20/X0+XA2	0,154	m³	137,89	21,24	
PUCA32af	Tapa+marco fund B-125 arq 80X80mm	1,000	u	242,20	242,20	
%0200	Costes directos complementarios	4,886	%	2,00	9,77	
	Mano de obra					91,90
	Materiales					396,70
	Otros					9,77
	Suma la partida					498,37
	Costes indirectos			6%		29,90
	TOTAL PARTIDA					528,27
15.01.14	Arqueta ladrillo 80x80x100cm B-125		u			
	Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	2,036	h	23,24	47,32	
MOOA11a	Peón especializado construcción	2,036	h	19,44	39,58	
PFFC.4ba	Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	320,000	u	0,39	124,80	
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	0,167	m3	116,28	19,42	
PRCM.5ccb	Mortero industrial GP CSIV W2	0,070	t	182,16	12,75	
PBPC26cbbaca	HA-30/B/20/X0+XA2	0,154	m³	137,89	21,24	
PUCA32af	Tapa+marco fund B-125 arq 80X80mm	1,000	u	242,20	242,20	
%0200	Costes directos complementarios	5,073	%	2,00	10,15	
	Mano de obra					95,99
	Materiales					411,32
	Otros					10,15
	Suma la partida					517,46
	Costes indirectos			6%		31,05
	TOTAL PARTIDA					548,51
15.01.15	Capa sep geotextil FP-200gr/m2 y membrana nódulos 8mm		m2			
	Capa separadora formada por geotextil fieltro de fibras de poliéster no tejidas, de 200gr/m2 de masa, colocado como barrera contra la incompatibilidad química, antipunzonante, drenante o filtrante, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,020	h	23,24	0,46	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,020	h	19,44	0,39	
PNIA.2ac	Geotextil no tejido de poliéster 200 gr/m2	1,050	m2	0,39	0,41	
PNIA.9a	Membrana de PEHD c/nódulos	1,050	m2	3,82	4,01	
%0200	Costes directos complementarios	0,053	%	2,00	0,11	
	Mano de obra					0,85
	Materiales					4,42
	Otros					0,11
	Suma la partida					5,38
	Costes indirectos			6%		0,32
	TOTAL PARTIDA					5,70

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

15.02 FONT DE L' ALEGRET

15.02.01 EQUIPOS HIDRÁULICOS

15.02.01.01 Bomba sumergible u

Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP630 o similar, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.ro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP630, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.

Sin descomposición			3.658,54
Costes indirectos	6%		219,51
TOTAL PARTIDA.....			3.878,05

15.02.01.02 Camisa de refrigeración u

Suministro e instalación de camisa de refrigeración Mod. OTB- REG, para los grupos de bombeo, para conseguir una eficiente recirculación de agua y por lo tanto una buena refrigeración del motor. Con pies regulables de soportación.

Sin descomposición			163,41
Costes indirectos	6%		9,80
TOTAL PARTIDA.....			173,21

15.02.01.03 Filtro para grupo de bombeo u

Suministro e instalación de filtro para los grupos de bombeo formado por cilindro metálico, con plancha perforada con agujeros de 2 mm, alto gradiente de perforación, fabricado en acero inoxidable.

Sin descomposición			190,24
Costes indirectos	6%		11,41
TOTAL PARTIDA.....			201,65

15.02.01.04 Racor 3 piezas u

Suministro e instalación de racor 3 piezas en latón para acoplamiento de bomba con el colector inox.

Sin descomposición			151,22
Costes indirectos	6%		9,07
TOTAL PARTIDA.....			160,29

15.02.01.05 Tubería PEAD m

Suministro e instalación de tubería en PEAD de distribución de agua con entrada por la bomba y salida roscada. Incluido parte proporcional de accesorios y uniones.

Sin descomposición			31,71
Costes indirectos	6%		1,90
TOTAL PARTIDA.....			33,61

15.02.01.06 Válvula de cierre u

Suministro e instalación de válvula de cierre.

Sin descomposición			80,49
Costes indirectos	6%		4,83
TOTAL PARTIDA.....			85,32

15.02.01.07 Tobera especial u

Suministro e instalación de tobera especial fabricada a medida según especificaciones ornamentales de la dirección de obra, fabricada en acero inoxidable.

Sin descomposición			487,80
Costes indirectos	6%		29,27
TOTAL PARTIDA.....			517,07

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.01.08	Producto de sellado químico		u			
	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.					
	Sin descomposición					487,80
	Costes indirectos			6%		29,27
	TOTAL PARTIDA.....					517,07
15.02.02	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
15.02.02.01	Tubería corrugada para conducción eléctrica DN63		m			
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.					
	Sin descomposición					8,54
	Costes indirectos			6%		0,51
	TOTAL PARTIDA.....					9,05
15.02.02.02	Tubería corrugada para conducción electrica DN90		m			
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN90, para la conexión entre cuadro eléctrico y arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.					
	Sin descomposición					9,76
	Costes indirectos			6%		0,59
	TOTAL PARTIDA.....					10,35
15.02.02.03	Tubería PEAD100 D110 PN10 para vaciado de la fuente		m			
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del vaso de la fuente.					
	Sin descomposición					1.168,29
	Costes indirectos			6%		70,10
	TOTAL PARTIDA.....					1.238,39
15.02.02.04	Tubería PEAD100 D110 PN10 para rebosadero		m			
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.					
	Sin descomposición					1.707,32
	Costes indirectos			6%		102,44
	TOTAL PARTIDA.....					1.809,76
15.02.02.05	Producto de sellado químico y de conexión		u			
	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.					
	Sin descomposición					634,15
	Costes indirectos			6%		38,05
	TOTAL PARTIDA.....					672,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

15.02.03 EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA

15.02.03.01 Equipo de filtración u

Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 750 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 21m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.

Sin descomposición			1.924,39
Costes indirectos	6%		115,46
TOTAL PARTIDA			2.039,85

15.02.03.02 Equipo de medida y dosificación de producto químico u

Suministro e instalación de equipo de medida y dosificación de producto químico al agua, marca OTB BL1, con microprocesador programable, dosificación de cloro y pH, mediante analizador, sonda, bombas peristálticas y todo lo necesario.

Sin descomposición			3.048,78
Costes indirectos	6%		182,93
TOTAL PARTIDA			3.231,71

15.02.03.03 Depósito en PE (almacenamiento prod. químico) u

Suministro e instalación de depósito en PE para el almacenamiento del producto químico, de 50 l de capacidad.

Sin descomposición			536,59
Costes indirectos	6%		32,20
TOTAL PARTIDA			568,79

15.02.03.04 Tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros u

Suministro e instalación de conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros para la correcta instalación y conexión del filtro y la bomba dosificadora.

Sin descomposición			1.595,12
Costes indirectos	6%		95,71
TOTAL PARTIDA			1.690,83

15.02.04 ALIMENTACIÓN Y CONTROL

15.02.04.01 Cuadro de regulación y control de la fuente u

Suministro e instalación de cuadro de regulación y control de la fuente ornamental marca OTB, que incluye todos los elementos necesarios para la alimentación y control de los equipos, protecciones generales, protecciones de seguridad, controles y protecciones elementos auxiliares, equipos de iluminación LED, bornes y fusibles cableado, canaletas, etc.

Sin descomposición			8.571,43
Costes indirectos	6%		514,29
TOTAL PARTIDA			9.085,72

15.02.04.02 Cableado conexión equipos eléctricos u

Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.

Sin descomposición			1.902,44
Costes indirectos	6%		114,15
TOTAL PARTIDA			2.016,59

15.02.04.03 Bandeja de distribución u

Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.

Sin descomposición			731,71
Costes indirectos	6%		43,90
TOTAL PARTIDA			775,61

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.04.04	Pieza pasamuros		u			
	Suministro e instalación pieza especial en acero inoxidable pasa muros a la entrada del vaso de la fuente para el paso de cable, incluyendo prensaestopas.					
				Sin descomposición		1.112,20
				Costes indirectos	6%	66,73
				TOTAL PARTIDA.....		1.178,93
15.02.04.05	Pequeño material		u			
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.					
				Sin descomposición		256,10
				Costes indirectos	6%	15,37
				TOTAL PARTIDA.....		271,47
15.02.05	EQUIPOS DE ILUMINACION					
15.02.05.01	Proyector LED blanco lineal		u			
	Suministro e instalación de proyector LED blanco lineal 9x3W fabricado en acero inoxidable, vidrio de seguridad, alimentación DC24V, IP68.					
				Sin descomposición		536,59
				Costes indirectos	6%	32,20
				TOTAL PARTIDA.....		568,79
15.02.05.02	Proyector LED blanco		u			
	Suministro e instalación de proyector LED blanco 9x3W fabricado en acero inoxidable, vidrio de seguridad, alimentación DC24V, IP68.					
				Sin descomposición		512,20
				Costes indirectos	6%	30,73
				TOTAL PARTIDA.....		542,93
15.02.05.03	Tira LED blanco sumergible		m			
	Suministro e instalación de tira LED blanco sumergible, alimentación DC24V, IP68.					
				Sin descomposición		60,98
				Costes indirectos	6%	3,66
				TOTAL PARTIDA.....		64,64
15.02.05.04	Cableado de conexión electrica		u			
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.					
				Sin descomposición		3.414,63
				Costes indirectos	6%	204,88
				TOTAL PARTIDA.....		3.619,51
15.02.06	COMPLEMENTOS					
15.02.06.01	Sonda de nivel para el control de la presión		u			
	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.					
				Sin descomposición		1.224,39
				Costes indirectos	6%	73,46
				TOTAL PARTIDA.....		1.297,85
15.02.06.02	Entrada acometida de agua		u			
	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		768,29
				Costes indirectos	6%	46,10
				TOTAL PARTIDA.....		814,39
15.02.06.03	Bypass de agua		u			
	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.					
				Sin descomposición		987,80
				Costes indirectos	6%	59,27
				TOTAL PARTIDA.....		1.047,07
15.02.06.04	Sistema de ventilación interior de la Sala Técnica		u			
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.					
				Sin descomposición		917,07
				Costes indirectos	6%	55,02
				TOTAL PARTIDA.....		972,09
15.02.06.05	Lava-ojos y manguera enrollable		u			
	Suministro e instalación de lava ojos y manguera enrollable, incluyendo válvulas y elementos de conexión y acabado.					
				Sin descomposición		1.160,98
				Costes indirectos	6%	69,66
				TOTAL PARTIDA.....		1.230,64
15.02.06.06	Pequeño material de conexionado		u			
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.					
				Sin descomposición		353,66
				Costes indirectos	6%	21,22
				TOTAL PARTIDA.....		374,88
15.02.07	**SALA TÉCNICA Y DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN**					
15.02.07.01	Sala técnica prefabricada		u			
	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.					
EQST001	Sala técnica prefabricada	1,000	u	15.142,86	15.142,86	
				Otros.....		15.142,86
				Suma la partida		15.142,86
				Costes indirectos	6%	908,57
				TOTAL PARTIDA.....		16.051,43
15.02.07.02	Depósito de compensación prefabricado		u			
	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.					
EQDC001	Depósito de compensación	1,000	u	11.714,29	11.714,29	
				Otros.....		11.714,29
				Suma la partida		11.714,29
				Costes indirectos	6%	702,86
				TOTAL PARTIDA.....		12.417,15

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

15.02.08 ACOMETIDA ELECTRICA

15.02.08.01 Línea RV-K(AS) 4x6mm2 — m

Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02	
PIEC.1baabd	Cbl Cu RV-K Cca, S1b - d1 - a1, 0.6/1kV 1x6mm2	4,200	m	1,11	4,66	
%	Costes directos complementarios	0,137		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,02
	Materiales					4,66
	Suma la partida					13,68
	Costes indirectos			6%		0,82
	TOTAL PARTIDA					14,50

15.02.08.02 Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2 — m

Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,050	h	25,78	1,29	
PIEC11c	Cable cobre desnudo 1x35	1,000	m	1,52	1,52	
PIEP.2a	Taco y collarín para sujeción	0,500	u	9,95	4,98	
%	Costes directos complementarios	0,078		0,00	0,00	
	Mano de obra					1,29
	Materiales					6,50
	Suma la partida					7,79
	Costes indirectos			6%		0,47
	TOTAL PARTIDA					8,26

15.02.08.03 Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior — u

Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,250	h	25,78	6,45	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,250	h	21,98	5,50	
PIEP.1aa	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	1,000	u	17,69	17,69	
PIEC11c	Cable cobre desnudo 1x35	3,000	m	1,52	4,56	
%0200	Costes directos complementarios	0,342	%	2,00	0,68	
	Mano de obra					11,95
	Materiales					22,25
	Otros					0,68
	Suma la partida					34,88
	Costes indirectos			6%		2,09
	TOTAL PARTIDA					36,97

15.03 FONT DE FARINOS

15.03.01 EQUIPOS HIDRÁULICOS

15.03.01.01 Bomba sumergible OTB-UP90 — u

Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP90, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.

	Sin descomposición					1.097,56
	Costes indirectos			6%		65,85
	TOTAL PARTIDA					1.163,41

15.03.01.02 Racor 3 piezas — u

Suministro e instalaciónde racor 3 piezas en latón.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		151,22
				Costes indirectos	6%	9,07
				TOTAL PARTIDA.....		160,29
15.03.01.03	Tubería en PEAD100 63 PN10		m			
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, incluyendo elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.					
				Sin descomposición		24,39
				Costes indirectos	6%	1,46
				TOTAL PARTIDA.....		25,85
15.03.01.04	Tobera especial OTB-PL12		u			
	Suministro e instalación de tobera especial para fuentes ornamentales OTB - PL12, de 12mm, fabricada en acero inoxidable.					
				Sin descomposición		292,68
				Costes indirectos	6%	17,56
				TOTAL PARTIDA.....		310,24
15.03.01.05	Sellado químico		u			
	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.					
				Sin descomposición		487,80
				Costes indirectos	6%	29,27
				TOTAL PARTIDA.....		517,07
15.03.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS					
15.03.02.01	Tubería corrugada conducción eléctrica en DN63		u			
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.					
				Sin descomposición		853,66
				Costes indirectos	6%	51,22
				TOTAL PARTIDA.....		904,88
15.03.02.02	Tubería en PEAD100 63 PN10, filtración del agua		u			
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración de filtración del agua, incluyendo filtro de acero inoxidable con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.					
				Sin descomposición		1.024,39
				Costes indirectos	6%	61,46
				TOTAL PARTIDA.....		1.085,85
15.03.02.03	Tubería en PEAD100 63 PN10, impulsión del agua		u			
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión del agua filtrada y rellenado de agua, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.					
				Sin descomposición		975,61
				Costes indirectos	6%	58,54
				TOTAL PARTIDA.....		1.034,15
15.03.02.04	Tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado		u			
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del vaso de la fuente.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		1.168,29
				Costes indirectos	6%	70,10
				TOTAL PARTIDA.....		1.238,39
15.03.02.05	Tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero		u			
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.					
				Sin descomposición		1.707,32
				Costes indirectos	6%	102,44
				TOTAL PARTIDA.....		1.809,76
15.03.02.06	Producto de sellado		u			
	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.					
				Sin descomposición		634,15
				Costes indirectos	6%	38,05
				TOTAL PARTIDA.....		672,20
15.03.03	EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA					
15.03.03.01	Equipo de filtración		u			
	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 550 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 13m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.					
				Sin descomposición		1.680,49
				Costes indirectos	6%	100,83
				TOTAL PARTIDA.....		1.781,32
15.03.03.02	Equipo de medida y dosificación de producto químico		u			
				Sin descomposición		3.048,78
				Costes indirectos	6%	182,93
				TOTAL PARTIDA.....		3.231,71
15.03.03.03	Depósito en PE almacenamiento producto químico		u			
				Sin descomposición		536,59
				Costes indirectos	6%	32,20
				TOTAL PARTIDA.....		568,79
15.03.03.04	Tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros		u			
				Sin descomposición		1.339,02
				Costes indirectos	6%	80,34
				TOTAL PARTIDA.....		1.419,36
15.03.04	ALIMENTACIÓN Y CONTROL					
15.03.04.01	Cuadro de regulación y control		u			
				Sin descomposición		10.142,86
				Costes indirectos	6%	608,57
				TOTAL PARTIDA.....		10.751,43
15.03.04.02	Cableado conexión equipos eléctricos		u			
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.					
				Sin descomposición		1.902,44
				Costes indirectos	6%	114,15
				TOTAL PARTIDA.....		2.016,59
15.03.04.03	Bandeja de distribución		u			
	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		731,71
				Costes indirectos	6%	43,90
				TOTAL PARTIDA.....		775,61
15.03.04.04	Pieza especial en acero inoxidable pasa muros		u			
				Sin descomposición		1.112,20
				Costes indirectos	6%	66,73
				TOTAL PARTIDA.....		1.178,93
15.03.04.05	Pequeño material		u			
				Sin descomposición		256,10
				Costes indirectos	6%	15,37
				TOTAL PARTIDA.....		271,47
15.03.05	**EQUIPOS DE ILUMINACIÓN**					
15.03.05.01	Proyector LED RGB circular 3x3W		u			
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.					
				Sin descomposición		487,80
				Costes indirectos	6%	29,27
				TOTAL PARTIDA.....		517,07
15.03.05.02	Cableado conexión equipos eléctricos		u			
				Sin descomposición		1.895,12
				Costes indirectos	6%	113,71
				TOTAL PARTIDA.....		2.008,83
15.03.06	**COMPLEMENTOS**					
15.03.06.01	Sonda de nivel		u			
	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.					
				Sin descomposición		1.224,39
				Costes indirectos	6%	73,46
				TOTAL PARTIDA.....		1.297,85
15.03.06.02	Anemómetro		u			
	Suministro e instalación de anemómetro al sistema de control y programación de las reducciones de la fuente.					
				Sin descomposición		990,24
				Costes indirectos	6%	59,41
				TOTAL PARTIDA.....		1.049,65
15.03.06.03	Entrada de acometida de agua		u			
	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.					
				Sin descomposición		768,29
				Costes indirectos	6%	46,10
				TOTAL PARTIDA.....		814,39
15.03.06.04	Bypass de agua		u			
	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.					
				Sin descomposición		987,80
				Costes indirectos	6%	59,27
				TOTAL PARTIDA.....		1.047,07

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.06.05	Sistema de ventilación interior de la sala técnica		u			
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.					
				Sin descomposición		917,07
				Costes indirectos	6%	55,02
				TOTAL PARTIDA.....		972,09
15.03.06.06	Pequeño material de conexionado		u			
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.					
				Sin descomposición		353,66
				Costes indirectos	6%	21,22
				TOTAL PARTIDA.....		374,88
15.03.07	**SALA TÉCNICA Y DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN**					
15.03.07.01	Sala técnica prefabricada HA		u			
	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.					
				Sin descomposición		15.142,86
				Costes indirectos	6%	908,57
				TOTAL PARTIDA.....		16.051,43
15.03.07.02	Depósito de compensación		u			
	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.					
				Sin descomposición		11.714,29
				Costes indirectos	6%	702,86
				TOTAL PARTIDA.....		12.417,15
15.03.08	**ACOMETIDA ELECTRICA**					
15.03.08.01	Línea RV-K(AS) 4x6mm2		m			
	Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02	
PIEC.1baabd	Cbl Cu RV-K Cca, S1b - d1 - a1, 0.6/1kV 1x6mm2	4,200	m	1,11	4,66	
%	Costes directos complementarios	0,137		0,00	0,00	
				Mano de obra		9,02
				Materiales		4,66
				Suma la partida		13,68
				Costes indirectos	6%	0,82
				TOTAL PARTIDA.....		14,50
15.03.08.02	Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2		m			
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,050	h	25,78	1,29	
PIEC11c	Cable cobre desnudo 1x35	1,000	m	1,52	1,52	
PIEP.2a	Taco y collarín para sujeción	0,500	u	9,95	4,98	
%	Costes directos complementarios	0,078		0,00	0,00	
				Mano de obra		1,29
				Materiales		6,50
				Suma la partida		7,79
				Costes indirectos	6%	0,47
				TOTAL PARTIDA.....		8,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.08.03	Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior		u			
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.					
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,250	h	25,78	6,45	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,250	h	21,98	5,50	
PIEP.1aa	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	1,000	u	17,69	17,69	
PIEC11c	Cable cobre desnudo 1x35	3,000	m	1,52	4,56	
%0200	Costes directos complementarios	0,342	%	2,00	0,68	
	Mano de obra					11,95
	Materiales					22,25
	Otros					0,68
	Suma la partida					34,88
	Costes indirectos			6%		2,09
	TOTAL PARTIDA					36,97

15.04 FONT DE LES FONTS

15.04.01 EQUIPOS HIDRÁULICOS

15.04.01.01	Bomba sumergible		u			
	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP875, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.					
	Sin descomposición					4.634,15
	Costes indirectos			6%		278,05
	TOTAL PARTIDA					4.912,20
15.04.01.02	Racor de 3 piezas		u			
	Suministro e instalaciónde racor 3 piezas en latón.					
	Sin descomposición					151,22
	Costes indirectos			6%		9,07
	TOTAL PARTIDA					160,29
15.04.01.03	Tubería en PEAD100 63 PN10		m			
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, incluyendo elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.					
	Sin descomposición					24,39
	Costes indirectos			6%		1,46
	TOTAL PARTIDA					25,85
15.04.01.04	Tobera especial para fuentes		u			
	Suministro e instalación de tobera especial para fuentes ornamentales OTB-CR, fabricada en acero inoxidable.					
	Sin descomposición					614,63
	Costes indirectos			6%		36,88
	TOTAL PARTIDA					651,51
15.04.01.05	Sellado químico		u			
	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.					
	Sin descomposición					463,41
	Costes indirectos			6%		27,80
	TOTAL PARTIDA					491,21

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

15.04.02 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

15.04.02.01 Tubería corrugada conducción eléctrica en DN63 u

Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.

Sin descomposición			853,66
Costes indirectos	6%		51,22
TOTAL PARTIDA.....			904,88

15.04.02.02 Tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración u

Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración de filtración del agua, incluyendo filtro de acero inoxidable con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.

Sin descomposición			1.024,39
Costes indirectos	6%		61,46
TOTAL PARTIDA.....			1.085,85

15.04.02.03 Tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión u

Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión del agua filtrada y rellenado de agua, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.

Sin descomposición			975,61
Costes indirectos	6%		58,54
TOTAL PARTIDA.....			1.034,15

15.04.02.04 Tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado u

Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del depósito de la fuente.

Sin descomposición			1.024,39
Costes indirectos	6%		61,46
TOTAL PARTIDA.....			1.085,85

15.04.02.05 Tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero u

Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.

Sin descomposición			975,61
Costes indirectos	6%		58,54
TOTAL PARTIDA.....			1.034,15

15.04.02.06 Producto de sellado químico u

Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.

Sin descomposición			634,15
Costes indirectos	6%		38,05
TOTAL PARTIDA.....			672,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

15.04.03 EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA

15.04.03.01 Equipo de filtración u

Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 550 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 13m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.

Sin descomposición			1.680,49
Costes indirectos	6%		100,83
TOTAL PARTIDA			1.781,32

15.04.03.02 Equipo de medida y dosificación de producto químico u

Suministro e instalación de equipo de medida y dosificación de producto químico al agua, marca OTB BL1, con microprocesador programable, dosificación de cloro y pH, mediante analizador, sonda, bombas peristálticas y todo lo necesario.

Sin descomposición			3.048,78
Costes indirectos	6%		182,93
TOTAL PARTIDA			3.231,71

15.04.03.03 Depósito en PE almacenamiento químico u

Suministro e instalación de depósito en PE para el almacenamiento del producto químico, de 50 l de capacidad.

Sin descomposición			536,59
Costes indirectos	6%		32,20
TOTAL PARTIDA			568,79

15.04.03.04 Conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros u

Suministro e instalación de conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros para la correcta instalación y conexión del filtro y la bomba dosificadora.

Sin descomposición			1.339,02
Costes indirectos	6%		80,34
TOTAL PARTIDA			1.419,36

15.04.04 ALIMENTACIÓN Y CONTROL

15.04.04.01 Cuadro de regulación y control de fuente u

Suministro e instalación de cuadro de regulación y control de la fuente ornamental marca OTB, que incluye todos los elementos necesarios para la alimentación y control de los equipos, protecciones generales, protecciones de seguridad, controles y protecciones elementos auxiliares, bornes y fusibles cableado, canaletas, etc.

Sin descomposición			8.857,14
Costes indirectos	6%		531,43
TOTAL PARTIDA			9.388,57

15.04.04.02 Cableado conexión equipos eléctricos u

Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.

Sin descomposición			1.902,44
Costes indirectos	6%		114,15
TOTAL PARTIDA			2.016,59

15.04.04.03 Bandeja distribuidora u

Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.

Sin descomposición			731,71
Costes indirectos	6%		43,90
TOTAL PARTIDA			775,61

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.04.04	Pasamuros para el pase de cable		u			
	Suministro e instalación pieza especial en acero inoxidable pasa muros para el paso de cable, incluyendo prensaestopas.					
				Sin descomposición		1.112,20
				Costes indirectos	6%	66,73
				TOTAL PARTIDA.....		1.178,93
15.04.04.05	Pequeño material		u			
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.					
				Sin descomposición		256,10
				Costes indirectos	6%	15,37
				TOTAL PARTIDA.....		271,47
15.04.05	COMPLEMENTOS					
15.04.05.01	Sonda de nivel control de presión		u			
	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.					
				Sin descomposición		1.224,39
				Costes indirectos	6%	73,46
				TOTAL PARTIDA.....		1.297,85
15.04.05.02	Anemómetro		u			
	Suministro e instalación de anemómetro al sistema de control y programación de las reducciones de la fuente.					
				Sin descomposición		990,24
				Costes indirectos	6%	59,41
				TOTAL PARTIDA.....		1.049,65
15.04.05.03	Entrada de acometida		u			
	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.					
				Sin descomposición		768,29
				Costes indirectos	6%	46,10
				TOTAL PARTIDA.....		814,39
15.04.05.04	Bypass de agua		u			
	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.					
				Sin descomposición		987,80
				Costes indirectos	6%	59,27
				TOTAL PARTIDA.....		1.047,07
15.04.05.05	Sistema de ventilación sala técnica		u			
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.					
				Sin descomposición		917,07
				Costes indirectos	6%	55,02
				TOTAL PARTIDA.....		972,09
15.04.05.06	Pequeño material de conexionado		u			
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.					
				Sin descomposición		353,66
				Costes indirectos	6%	21,22
				TOTAL PARTIDA.....		374,88

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

15.04.06 SALA TÉCNICA Y DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN

15.04.06.01 Sala técnica prefabricada — u

Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.

Sin descomposición			15.142,86
Costes indirectos		6%	908,57
TOTAL PARTIDA			16.051,43

15.04.06.02 Depósito de compensación prefabricado — u

Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.

Sin descomposición			11.714,29
Costes indirectos		6%	702,86
TOTAL PARTIDA			12.417,15

15.04.07 ACOMETIDA ELECTRICA

15.04.07.01 Línea RV-K(AS) 4x6mm2 — m

Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,350	h	25,78	9,02	
PIEC.1baabd	Cbl Cu RV-K Cca, S1b - d1 - a1, 0.6/1kV 1x6mm2	4,200	m	1,11	4,66	
%	Costes directos complementarios	0,137		0,00	0,00	
	Mano de obra					9,02
	Materiales					4,66
	Suma la partida					13,68
	Costes indirectos			6%		0,82
	TOTAL PARTIDA					14,50

15.04.07.02 Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2 — m

Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,050	h	25,78	1,29	
PIEC11c	Cable cobre desnudo 1x35	1,000	m	1,52	1,52	
PIEP.2a	Taco y collarín para sujeción	0,500	u	9,95	4,98	
%	Costes directos complementarios	0,078		0,00	0,00	
	Mano de obra					1,29
	Materiales					6,50
	Suma la partida					7,79
	Costes indirectos			6%		0,47
	TOTAL PARTIDA					8,26

15.04.07.03 Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior — u

Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.

MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,250	h	25,78	6,45	
MOOE11a	Especialista electricidad	0,250	h	21,98	5,50	
PIEP.1aa	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	1,000	u	17,69	17,69	
PIEC11c	Cable cobre desnudo 1x35	3,000	m	1,52	4,56	
%0200	Costes directos complementarios	0,342	%	2,00	0,68	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					11,95
	Materiales					22,25
	Otros					0,68
	Suma la partida					34,88
	Costes indirectos			6%		2,09
	TOTAL PARTIDA					36,97

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16	GESTIÓN DE RESIDUOS					
16.01	GESTIÓN DE RESIDUOS					
16.01.01	Gestión de residuos		PA			

Gestión de residuos

Sin descomposición		314.611,08
Costes indirectos	6%	18.876,66
TOTAL PARTIDA.....		333.487,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17	SEGURIDAD Y SALUD					
17.01	SEGURIDAD Y SALUD					
17.01.01	Seguridad y Salud		PA			
	Seguridad y Salud					
	Sin descomposición					229.231,16
	Costes indirectos			6%		13.753,87
	TOTAL PARTIDA.....					242.985,03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

18 TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS

18.01 EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS, CASETAS Y TRANSPORTES

18.01.01 Arq. muraria p/ estudio de estratigr. vertical en fachada edif. histórico — m²

Eliminación de enfoscado aplicado sobre paramento vertical fachada en edificio histórico, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su registro y estudio, con medios manuales y supervisión arqueológica. Incluyendo carga y transporte interior de obra hasta contenedor.

MMAR.1abaa	Plat. Tij. 12 carg 600	0,070	d	81,97	5,74	
MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	0,325	h	23,00	7,48	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,650	h	19,44	12,64	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	0,325	h	18,07	5,87	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,317	%	2,50	0,79	
				Mano de obra		25,99
				Materiales		5,74
				Otros		0,79
				Suma la partida		32,52
				Costes indirectos	6%	1,95
				TOTAL PARTIDA		34,47

18.01.02 Arq. muraria p/ estudio de estratigr. vertical en interior edif. histórico — m²

Eliminación de enfoscado aplicado sobre paramento vertical interior en edificio histórico, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su registro y estudio, con medios manuales y supervisión arqueológica. Incluyendo carga y transporte interior de obra hasta contenedor.

MMAS.3ab	Alq andamio tubular sistema Lahyer o similar (6 m²)	0,600	h	0,13	0,08	
MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	0,125	h	23,00	2,88	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,500	h	19,44	9,72	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	0,125	h	18,07	2,26	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,149	%	2,50	0,37	
				Mano de obra		14,86
				Materiales		0,08
				Otros		0,37
				Suma la partida		15,31
				Costes indirectos	6%	0,92
				TOTAL PARTIDA		16,23

18.01.03 Caseta almacén alquiler 6x2,40 m — u

Alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6,00 x 2,40 m, de acero galvanizado con cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada, suelo de aglomerado hidrófugo, ventana y puerta.

MMBC.8d	Csta almacén alqu 6.00x2.40m	1,000	me	117,41	117,41	
%0300	Costes Directos Complementarios 3%	1,174	%	3,00	3,52	
				Maquinaria		117,41
				Otros		3,52
				Suma la partida		120,93
				Costes indirectos	6%	7,26
				TOTAL PARTIDA		128,19

18.01.04 Caseta mnblc alquiler 4x2,35 m, compacta c/ — u

Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 4,00 x 2,35 m con aislamiento y ventana de 100 x 100 cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor.

MMBC.2bcb	Csta mnblc alqu 4x2.35m compc c/	1,000	me	69,43	69,43	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,694	%	2,50	1,74	
				Maquinaria		69,43
				Otros		1,74
				Suma la partida		71,17
				Costes indirectos	6%	4,27
				TOTAL PARTIDA		75,44

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.05	Desmonte cimen. y estruc. edificacionesa criterio de la D. F.		m³			
	Desmonte de cimentación, zapata o losa, con medios mecánicos, que a criterio de la D.F. deben desmontarse para la correcta ejecución de la excavación arqueológica. Desmonte o demolición de cimentación de encofrados o mampostería, cuya dureza requiera el empleo de martillo neumático y carga manual sobre contenedor.					
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	5,500	h	10,27	56,49	
MMMA.4ba	Compr diésel 4m3	5,500	h	4,63	25,47	
MOOA11a	Peón especializado construcción	5,500	h	19,44	106,92	
MOOA13	Peón construcción	2,705	h	19,44	52,59	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	2,415	%	2,50	6,04	
	Mano de obra					159,51
	Maquinaria					81,96
	Otros					6,04
	Suma la partida					247,51
	Costes indirectos			6%		14,85
	TOTAL PARTIDA					262,36
18.01.06	Despeje y adecuación de edificios históricos		u			
	Despeje y adecuación del interior de edificio de revestimientos armarios, enseres u objetos varios a criterio de arqueólogo, con medios manuales, incluyendo carga y transporte.					
MOOA13	Peón construcción	8,000	h	19,44	155,52	
MMMT.5cca	Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	1,000	h	61,75	61,75	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	2,173	%	2,50	5,43	
	Mano de obra					155,52
	Maquinaria					61,75
	Otros					5,43
	Suma la partida					222,70
	Costes indirectos			6%		13,36
	TOTAL PARTIDA					236,06
18.01.07	Entibación y apuntalamiento cortes estratigráficos		m²			
	Apuntalamiento de cortes estratigráficos realizado por medio de sopandas, puntales y durmientes, para una altura no mayor de 3 m.					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,250	h	23,24	5,81	
MOOA13	Peón construcción	0,250	h	19,44	4,86	
MAT017	Amortización madera tablas 8 usos, 7,6 x 15-20 cm	0,010	m³	35,75	0,36	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,110	%	2,50	0,28	
	Mano de obra					10,67
	Materiales					0,36
	Otros					0,28
	Suma la partida					11,31
	Costes indirectos			6%		0,68
	TOTAL PARTIDA					11,99
18.01.08	Exc. arqueológica a cielo abierto, med. man., < -1,00 m		m³			
	Excavaciones arqueológicas a cielo abierto, con medios manuales y metodología arqueológica, para reconocimiento del subsuelo en todo tipo de terrenos, incluido demolición de soleras y/o cimentaciones existentes con ayuda de medios mecánicos a criterio de D.F. Ejecutado para excavación arqueológica de 0,00-1,00 m, con arqueólogo a pie de obra, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.					
MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	2,250	h	23,00	51,75	
MOOA11a	Peón especializado construcción	9,000	h	19,44	174,96	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	2,250	h	18,07	40,66	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	2,674	%	2,50	6,68	
	Mano de obra					267,37
	Otros					6,68
	Suma la partida					274,05
	Costes indirectos			6%		16,44
	TOTAL PARTIDA					290,49

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.09	Exc. arqueológica a cielo abierto, med. man., entre 0,00 y -1,00 m		m³			
	Excavaciones arqueológicas a cielo abierto, con medios manuales y metodología arqueológica, para reconocimiento del subsuelo en todo tipo de terrenos, incluido demolición de soleras y/o cimentaciones existentes con ayuda de medios mecánicos a criterio de D.F. Ejecutado para excavación arqueológica < -1,00 m, con arqueólogo a pie de obra. incluido subida de tierras y escombros a cota 0.					
MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	1,400	h	23,00	32,20	
MOOA11a	Peón especializado construcción	7,000	h	19,44	136,08	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	1,400	h	18,07	25,30	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	1,936	%	2,50	4,84	
	Mano de obra					193,58
	Otros					4,84
	Suma la partida					198,42
	Costes indirectos			6%		11,91
	TOTAL PARTIDA					210,33
18.01.10	Exc. arqueológica interior edif. hist., < -1,00 m		m³			
	Cata arqueológica, > 1,20 m x 1,20 m, con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutado para excavación arqueológica > -1,00 m en adelante, con arqueólogo a pie de obra. incluido subida de tierras y escombros a cota 0.					
MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	1,500	h	23,00	34,50	
MOOA11a	Peón especializado construcción	7,000	h	19,44	136,08	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	1,500	h	18,07	27,11	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	1,977	%	2,50	4,94	
	Mano de obra					197,69
	Otros					4,94
	Suma la partida					202,63
	Costes indirectos			6%		12,16
	TOTAL PARTIDA					214,79
18.01.11	Exc. arqueológica interior edif. hist., en cata de 1x1, prof entre 0,00 y -1,50 m		m³			
	Cata arqueológica, < 1,00 x 1,00 m, con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutada para excavación arqueológica hasta una profundidad media -1,50 m, con arqueólogo a pie de obra. Incluido subida de tierras y escombros a cota 0 y transporte interior de obra hasta contenedor.					
MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	4,000	h	23,00	92,00	
MOOA11a	Peón especializado construcción	8,000	h	19,44	155,52	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	4,000	h	18,07	72,28	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	3,198	%	2,50	8,00	
	Mano de obra					319,80
	Otros					8,00
	Suma la partida					327,80
	Costes indirectos			6%		19,67
	TOTAL PARTIDA					347,47
18.01.12	Exc. arqueológica interior edif. hist., entre 0,00 y -1,00 m		m³			
	Cata arqueológica , > 1,20 m x 1,20 m , con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutado para excavación arqueológica de 0,00-1,00 m , con arqueólogo a pie de obra. incluido subida de tierras y escombros a cota 0.					
MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	1,500	h	23,00	34,50	
MOOA11a	Peón especializado construcción	6,000	h	19,44	116,64	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	1,500	h	18,07	27,11	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	1,783	%	2,50	4,46	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Mano de obra					178,25
	Otros					4,46
	Suma la partida					182,71
	Costes indirectos			6%		10,96
	TOTAL PARTIDA					193,67

18.01.13 Exc. arqueológica manual p/ desmonte de márgenes de seguridad — m³

Excavación arqueológica para desmonte de márgenes de seguridad, con medios manuales, con seguimiento arqueológico a pie de obra, ejecutada hasta una profundidad media -1,50 m, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.

MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	2,333	h	23,00	53,66	
MOOA11a	Peón especializado construcción	7,000	h	19,44	136,08	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	2,333	h	18,07	42,16	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	2,319	%	2,50	5,80	
	Mano de obra					231,90
	Otros					5,80
	Suma la partida					237,70
	Costes indirectos			6%		14,26
	TOTAL PARTIDA					251,96

18.01.14 Exc. arqueológica, limpieza superficial entre 0,00 y -0,30 m — m³

Excavación a cielo abierto con pala retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, con precaución en desmontes por si aparición de restos arqueológicos, restos degradados de materiales, escombros varios. Con seguimiento de arqueólogo a pie de obra. Limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte. Ejecutado para excavaciones arqueológicas, limpieza superficial entre 0,00 y -0,30 m.

MMME.1baa	Retroecv. neumat. 70 cv c/plcg. 0,34 m3.	0,090	h	145,92	13,13	
MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	0,200	h	23,00	4,60	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,200	h	19,44	3,89	
MOOA13	Peón construcción	0,200	h	19,44	3,89	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,255	%	2,50	0,64	
	Mano de obra					12,38
	Maquinaria					13,13
	Otros					0,64
	Suma la partida					26,15
	Costes indirectos			6%		1,57
	TOTAL PARTIDA					27,72

18.01.15 Exc. arqueológica, med. man., con aparición de enterramientos — m³

Excavación arqueológica, en terrenos medios, con medios manuales, con aparición de enterramientos y seguimiento arqueológico a pie de obra, ejecutada hasta una profundidad media de -1,50 m incluido subida de tierras y escombros a cota 0.

MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	2,250	h	23,00	51,75	
MOOA11a	Peón especializado construcción	9,000	h	19,44	174,96	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	2,250	h	18,07	40,66	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	2,674	%	2,50	6,68	
	Mano de obra					267,37
	Otros					6,68
	Suma la partida					274,05
	Costes indirectos			6%		16,44
	TOTAL PARTIDA					290,49

18.01.16 Exc. pab. existente en interior edif. histórico y registro — m²

Retirada del pavimento existente en su superficie, en algún caso con recuperación del mismo, con medios manuales y supervisión arqueológica considerada en partida posterior, con la finalidad de determinar la evolución de las diferentes estructuras ejecutadas a lo largo de los años, así como las modificaciones sufridas. Incluyendo demolición de solera o base de pavimento, carga y transporte interior de obra hasta contenedor.

MMMD.2a	Martillo eléc demoledor	0,100	h	4,23	0,42	
MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	0,075	h	23,00	1,73	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,300	h	19,44	5,83	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	0,075	h	18,07	1,36	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,093	%	2,50	0,23	
				Mano de obra		8,92
				Maquinaria		0,42
				Otros		0,23
				Suma la partida		9,57
				Costes indirectos	6%	0,57
				TOTAL PARTIDA		10,14

18.01.17 Limpieza, etiquetado y almacenaje material — u

Limpieza, etiquetado y almacenaje de material arqueológico según normas de Regulación de los Depósitos de Materiales Arqueológicos, agrupado en bolsas de polietileno transparente por Unidades Estratigráficas (UU EE); depositado en cajas de plástico medida estándar del SIAM (50x35x21cm), en el exterior de la caja figurará en una etiqueta de polietileno el acrónimo de la excavación, el número de serie y su contenido (UU EE). Limpieza y retirada de sobrantes a contenedor. La unidad de medición es la caja limpia.

MOOA11a	Peón especializado construcción	2,667	h	19,44	51,85	
vUMT01	Material limpieza y siglado (palanganas, cepillos, etiquetas, laca, rotuladores indelebles)	0,005	u	100,73	0,50	
vUMT02	Bolsas polietileno 15x30cm transparentes, sin cierre. Adeplast 500 ud	0,070	u	4,42	0,31	
vUMT03	Bolsas polietileno 32x40cm, transparentes, sin cierre. Adeplast 250 ud	0,110	u	7,92	0,87	
vUMT04	Bolsas polietileno 40x60cm, transparentes, sin cierre. Adeplast 250 ud	0,117	u	12,26	1,43	
vUMT05	Caja almacenamiento de (50x35x21cm)	1,000	u	4,91	4,91	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,599	%	2,50	1,50	
				Mano de obra		51,85
				Materiales		8,02
				Otros		1,50
				Suma la partida		61,37
				Costes indirectos	6%	3,68
				TOTAL PARTIDA		65,05

18.01.18 Prospección arq. superf. en terreno abierto, sin catas — m²

Prospección arqueológica superficial en terreno abierto, sin catas, con o sin aparición de restos arqueológicos en superficie.

MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	0,012	h	23,00	0,28	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	0,004	h	18,07	0,07	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,004	%	2,50	0,01	
				Mano de obra		0,35
				Otros		0,01
				Suma la partida		0,36
				Costes indirectos	6%	0,02
				TOTAL PARTIDA		0,38

18.01.19 Seguimiento arq. en terreno abierto, sin catas — h

Hora seguimiento arqueológico a pie de obra, en terreno abierto, sin catas, con o sin aparición de restos arqueológicos. Seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo desplazamiento a obra, inspección visual y toma de datos. Redacción del informe técnico y memoria sobre la información obtenida en los trabajos.

MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	0,850	h	23,00	19,55	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	0,150	h	18,07	2,71	
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,001	h	70,53	0,07	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,223	%	2,50	0,56	
				Mano de obra		22,26
				Maquinaria		0,07
				Otros		0,56
				Suma la partida		22,89
				Costes indirectos	6%	1,37
				TOTAL PARTIDA		24,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.20	**Transporte a vertedero Cmn de tte. 15 T, 12 m³**		m³			
	Transporte a vertedero de escombros, con camión volquete de carga máxima 15 T y velocidad media de 45 km/h a una distancia media de 30 km a vertedero autorizado, considerando tiempo de cargas y espera, sin incluir carga.					
MMMT.5cca	Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	0,100	h	61,75	6,18	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,062	%	2,50	0,15	
	Maquinaria					6,18
	Otros					0,15
	Suma la partida					6,33
	Costes indirectos			6%		0,38
	TOTAL PARTIDA					6,71
18.01.21	**Transporte de caseta**		u			
	Transporte, recepción y posterior retirada de caseta prefabricada a una distancia máxima de 100 km.					
MMBC.9a	Transporte de caseta a obra	1,000	u	251,82	251,82	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	2,518	%	2,50	6,30	
	Maquinaria					251,82
	Otros					6,30
	Suma la partida					258,12
	Costes indirectos			6%		15,49
	TOTAL PARTIDA					273,61
18.01.22	**Traslado materiales arqueológico a depósito**		u			
	Carga y transporte mecánico de materiales arqueológicos, embalados y depositados en el punto de acopio dentro del propio yacimiento hasta el depósito designado en la autorización de intervención arqueológica situado a una distancia máxima de 10 km. Incluso descarga y acopio de los mismos en la zona designada.					
MOOA11a	Peón especializado construcción	2,000	h	19,44	38,88	
MMMG13b	Cmn grúa 12T	2,000	h	72,33	144,66	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	1,835	%	2,50	4,59	
	Mano de obra					38,88
	Maquinaria					144,66
	Otros					4,59
	Suma la partida					188,13
	Costes indirectos			6%		11,29
	TOTAL PARTIDA					199,42
18.01.23	**Tte. residuos construcción a vertedero en cuba contenedor**		m³			
	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de 8,00 m³ para recogida de vertidos de construcción colocado en obra a pie de carga. Incluyendo primera entrega, portes de retirada y canon de vertido a vertedero autorizado , considerando especiales dificultades en el transporte por el emplazamiento de la obra. Volumen más 25% de esponjamiento.					
GRTT.5a	Carga y cambio de contenedor	0,083	m³	92,12	7,65	
GRND10a	Canon de residuos mezclados	0,860	m³	15,53	13,36	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,210	%	2,50	0,53	
	Otros					21,54
	Suma la partida					21,54
	Costes indirectos			6%		1,29
	TOTAL PARTIDA					22,83
18.01.24	**Vaciado terreno medios p/ refuerzos de cimientos por bataches**		m³			
	Vaciado de terreno medios, a pie de muros o pilastras para reconocimiento de cimientos, ejecutada por bataches, con medios manuales, incluso retirada de pavimento con recuperación del mismo, con seguimiento arqueológico a pie de obra, ejecutada hasta una profundidad media -1,50 m, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.					
MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	1,250	h	23,00	28,75	
MOOA11a	Peón especializado construcción	2,500	h	19,44	48,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	1,250	h	18,07	22,59	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,999	%	2,50	2,50	
	Mano de obra					99,94
	Otros					2,50
	Suma la partida					102,44
	Costes indirectos			6%		6,15
	TOTAL PARTIDA					108,59

18.01.25 Ejecución de cata para investigación arqueológica. 1,5 x1,5, prof -1,50 m — m³

Cata arqueológica, > 1,50 x 1,50 m, con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutada para excavación arqueológica hasta una profundidad media -1,50 m, con arqueólogo a pie de obra. Incluido subida de tierras y escombros a cota 0 y transporte interior de obra hasta contenedor.

MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	10,200	h	23,00	234,60	
MOOA11a	Peón especializado construcción	16,000	h	19,44	311,04	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	8,000	h	18,07	144,56	
MMMT.5cca	Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	3,000	h	61,75	185,25	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	8,755	%	2,50	21,89	
	Mano de obra					690,20
	Maquinaria					185,25
	Otros					21,89
	Suma la partida					897,34
	Costes indirectos			6%		53,84
	TOTAL PARTIDA					951,18

18.01.26 Excav. cielo abierto fosos <3 m. manu.Técnico arqueologo. — m³

Excavación a cielo abierto de fosos para los contenedores de hasta 3,00 m. de profundidad, en terrenos de cualquier dureza textura y composición, con medios manuales y supervisión de técnicos en arqueología, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.

MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,500	h	22,33	11,17	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,000	h	19,44	19,44	
MOOO.9a	Arqueólogo director	0,350	h	29,00	10,15	
MMMD.4c	Compresor eléctrico de 10m3/min.	0,200	h	27,61	5,52	
MMMD.1aa	Martll picador 80 mm	0,200	h	10,27	2,05	
MMMR.3b	Minicargadora neumáticos 590 kg.	0,100	h	129,46	12,95	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	0,613	%	2,00	1,23	
	Mano de obra					40,76
	Maquinaria					20,52
	Otros					1,23
	Suma la partida					62,51
	Costes indirectos			6%		3,75
	TOTAL PARTIDA					66,26

18.01.27 Excav. zanjas, 60 cm., asfal / urbana. manu.Técnico arqueologo. — m³

Excavación a cielo abierto en zanjas en zona urbana de pavimento asfáltico, hasta, 3,00 m. de profundidad y de 60 cm. de ancho, en terrenos de cualquier dureza textura y composición, con medios manuales y supervisión de técnicos en arqueología, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.

MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,500	h	22,33	11,17	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,000	h	19,44	19,44	
MOOO.9a	Arqueólogo director	0,250	h	29,00	7,25	
MAHE03a	Compresor insonorizado 10 m3/min	0,350	h	27,61	9,66	
MMME.1aa	Martll picador 80 mm	0,350	h	10,27	3,59	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMMR.3b	Minicargadora neumáticos 590 kg.	0,020	h	129,46	2,59	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	0,537	%	2,00	1,07	
DDDV.1ab	Levantado/Demolición firme mezcla bituminosa c/mc.	0,010	m³	30,20	0,30	
				Mano de obra		37,89
				Maquinaria		16,11
				Otros		1,08
				Suma la partida		55,07
				Costes indirectos	6%	3,30
				TOTAL PARTIDA		58,37

18.01.28 Excav. zanjas, 40/50 cm., asfalto/urbana, manu.Técnico arqueologo. m³

Excavación a cielo abierto en zanjas en zona urbana de pavimento asfáltico, hasta, 3,00 m. de profundidad y de 40750 cm. de ancho, en terrenos de cualquier dureza textura y composición, con medios manuales y supervisión de técnicos en arqueología, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.

MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,500	h	22,33	11,17	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,000	h	19,44	19,44	
MOOO.9a	Arqueólogo director	0,225	h	29,00	6,53	
MAHE03a	Compresor insonorizado 10 m3/min	0,250	h	27,61	6,90	
MMME.1aa	Martll picador 80 mm	0,250	h	10,27	2,57	
MMMR.3b	Minicargadora neumáticos 590 kg.	0,020	h	129,46	2,59	
%001	Medios auxiliares. Costes directos complementarios.	0,492	%	2,00	0,98	
DDDV.1ab	Levantado/Demolición firme mezcla bituminosa c/mc.	0,010	m³	30,20	0,30	
				Mano de obra		37,17
				Maquinaria		12,33
				Otros		0,99
				Suma la partida		50,48
				Costes indirectos	6%	3,03
				TOTAL PARTIDA		53,51

18.01.29 Ayudas a excavación arqueológica. h

Ayudas de mano de obra y maquinaria en los trabajos de excavaciones arqueológicas, para las implantaciones de las islas, en los emplazamientos con afección y protección en el ámbito de la arqueología.

MOOO.9e	Arqueólogo especialista 1-4 meses	1,000	h	23,00	23,00	
MOOO.9k	Dibujante arqueologia	0,570	h	18,07	10,30	
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,090	h	70,53	6,35	
%0250	Costes Directos Complementarios 2,5%	0,397	%	2,50	0,99	
				Mano de obra		33,30
				Maquinaria		6,35
				Otros		0,99
				Suma la partida		40,64
				Costes indirectos	6%	2,44
				TOTAL PARTIDA		43,08

7.2. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EEHF.1aa			Encf continuo fjdo vig pla			
			Encofrado prefabricado de madera, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
MOOA.8a	0,250	h	Oficial 1ª construcción	23,24	5,81	
MOOA11a	0,250	h	Peón especializado construcción	19,44	4,86	
MMEM25abe	0,200	u	Amtz spda met p/vig lg 4m 100us	0,88	0,18	
MMEM25bbe	0,040	u	Amtz spda met p/vig lg 3m 100us	0,69	0,03	
MMEM25cbe	0,040	u	Amtz spda met p/vig lg 2m 100us	0,46	0,02	
MMEM26ce	0,170	u	Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 100us	0,25	0,04	
MMEM27ce	0,500	u	Amtz sop met jac 0.98m 100 usos	0,12	0,06	
MMEM15bcf	1,000	u	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 30 us	0,35	0,35	
MMET.1be	0,700	u	Amtz puntal met 3.50m 100 us	0,27	0,19	
MMEM.1ah	0,008	m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us	32,43	0,26	
%0200	2,00	%	Costes directos complementarios	11,800	0,24	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			12,04
MOOA.C01		h	Cuadrilla C			
			Cuadrilla E			
MOOA.8a	1,000	h	Oficial 1ª construcción	23,24	23,24	
MOOA13	1,000	h	Peón construcción	19,44	19,44	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			42,68
PBPM.1aa		m3	Mto cto M-15 man			
MOOA13	2,800	h	Peón construcción	19,44	54,43	
PBAC.2aa	0,440	t	CEM II/B-P 32.5 N granel	165,66	72,89	
PBRA.1abb	1,564	t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	11,92	18,64	
MAT01	0,261	m³	Agua	0,05	0,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			145,97
PBPM.1ba		m³	Mto cto M-10 man			
			Mortero de albañilería M-10 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2.			
MOOA13	2,800	h	Peón construcción	19,44	54,43	
PBAC.2aa	0,349	t	CEM II/B-P 32.5 N granel	165,66	57,82	
PBRA.1abb	1,654	t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	11,92	19,72	
MAT01	0,258	m³	Agua	0,05	0,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			131,98
PBPM.1bb		m3	Mto cto M-10 mec			
			Mortero de albañilería M-10 confeccionado in situ con hormigonera, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 10 N/mm2.			
MOOA12a	1,800	h	Peón ordinario construcción	19,80	35,64	
PBAC.2aa	0,349	t	CEM II/B-P 32.5 N granel	165,66	57,82	
PBRA.1abb	1,654	t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	11,92	19,72	
PBAA.1a	0,258	m3	Agua	1,08	0,28	
MMMH11cae	0,625	h	Hgn diesel conve 300l	4,23	2,64	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			116,10
PBPM.1da		m3	Mto cto M-5 man			
MOOA13	2,800	h	Peón construcción	19,44	54,43	
PBAC.2aa	0,247	t	CEM II/B-P 32.5 N granel	165,66	40,92	
PBRA.1abb	1,755	t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	11,92	20,92	
MAT01	0,256	m³	Agua	0,05	0,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			116,28
PBPM33a		m³	Mortero hidrófugo			
			Mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:3, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal.			
MOOA13	3,400	h	Peón construcción	19,44	66,10	
PBAI.7c	3,000	kg	Impz normal mortero-hormigón	1,59	4,77	
PBAC.2aa	0,600	t	CEM II/B-P 32.5 N granel	165,66	99,40	
PBRA.1abd	0,560	t	Arena 0/3 triturada lvd 30km	17,31	9,69	
MAT01	0,260	m³	Agua	0,05	0,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			179,97

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBPO11ba		m3	HNE-15/B/40 obra			
			Hormigón para uso no estructural de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 40 mm, con cemento CEM II/B-L 32.5 R, asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm, con tolerancia ±1 cm, confeccionado en obra.			
MOOA12a	1,766	h	Peón ordinario construcción	19,80	34,97	
PBAC.2eb	0,315	t	CEM II/B-L 32.5 R envasado	111,99	35,28	
PBRG.1jb	1,256	t	Grava caliza 20/40 lvd 10km	13,64	17,13	
PBRA.1adb	0,647	t	Arena 0/6 triturada lvd 10km	12,23	7,91	
PBAA.1a	0,205	m3	Agua	1,08	0,22	
MMMH11aac	1,766	h	Hgn el conve 160l	1,54	2,72	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			98,23
PBPO11bb		m³	HNE-15/B/20 obra			
			Hormigón para uso no estructural de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm, con cemento CEM II/B-L 32.5 R según UNE-EN 197-1, asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm, con tolerancia ±1 cm, confeccionado en obra.			
MOOA13	1,766	h	Peón construcción	19,44	34,33	
PBAC.2eb	0,346	t	CEM II/B-L 32.5 R envasado	111,99	38,75	
PBRG.1hb	1,204	t	Grava caliza 10/20 lvd 10km	14,14	17,02	
PBRA.1adb	0,620	t	Arena 0/6 triturada lvd 10km	12,23	7,58	
MAT01	0,225	m³	Agua	0,05	0,01	
MMMH.3aac	1,766	h	Hgn el conve 160l	1,93	3,41	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			101,10

7.3. CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0001	040303	m	Dren filtrante con una dimensión de zanja de 1,15x0,6m y un tubo dren de PVC de DN315 mm.		58,87
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0002	040304	m	Zanja en pavimentos permeables con una dimensión de 1,15x0,6m y un tubo dren de PVC de DN315 mm.		58,87
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0003	040401	m³	Depósito suberráneo para la acumulación de aguas pluviales, formado por módulos rectangulares de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional hueca, con un porcentaje de huecos del 95% de 400x450x680 mm, resistencia a compresión 20 t/m2, capacidad de drenaje horizontal 690 l/(m2·min), revestidos con geotextil de polipropileno (200 g/m2). El precio no incluye la excavación ni el relleno.		210,31
				DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0004	040402	u	Separador hidrodinámico que permite la sedimentación mediante separación hidrodinámica y puede eliminar hasta el 80% de los contaminantes y capturar el 100% de los elementos flotantes.		5.328,55
				CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0005	040403	m	Aliviadero del depósito reticular de drenaje para el caso de lluvias torrenciales		68,72
				SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0006	05.02.04.01	u	Perforación		17.596,00
				DIECISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS	
0007	05.02.04.02	u	Acondicionamiento		12.656,40
				DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0008	05.02.04.03	u	Ensayo de bombeo		8.045,40
				OCHO MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0009	05.02.04.04	u	Varios		2.680,85
				DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0010	AGYLOD	PA	Suministro de agua y gestión de lodos.		7.950,00
				SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0011	AMMR.1aaaaa_M	m³	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30 cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.	TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,92
0012	AMMR.6bba	m³	Relleno de zanja con hormigón HNE-15/P/20, vertido directamente desde camión.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	131,03
0013	AMMR.6cba	m³	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.	CIEN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	100,72
0014	AMPV.3001	u	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP630 o similar, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.ro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP630, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	3.878,05
0015	AMPV.3002	u	Suministro e instalación de camisa de refrigeración Mod. OTB- REG, para los grupos de bombeo, para conseguir una eficiente recirculación de agua y por lo tanto una buena refrigeración del motor. Con pies regulables de soportación.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	173,21
0016	AMPV.3003	u	Suministro e instalación de filtro para los grupos de bombeo formado por cilindro metálico, con plancha perforada con agujeros de 2 mm, alto gradiente de perforación, fabricado en acero inoxidable.	DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	201,65
0017	AMPV.3004	u	Suministro e instalación de racor 3 piezas en latón para acoplamiento de bomba con el colector inox.	CIENTO SESENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	160,29
0018	AMPV.3005	m	Suministro e instalación de tubería en PEAD de distribución de agua con entrada por la bomba y salida roscada. Incluido parte proporcional de accesorios y uniones.	TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	33,61
0019	AMPV.3006	u	Suministro e instalación de válvula de cierre.		85,32

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0020	AMPV.3007	u	Suministro e instalación de tobera especial fabricada a medida según especificaciones ornamentales de la dirección de obra, fabricada en acero inoxidable.		517,07
				QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0021	AMPV.3008	u	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.		517,07
				QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0022	CONECT	u	Suministro y conexionado de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "T", según norma NI 56.80.02, para línea de alta tensión 20 kV de cable seco HPERZ1 Al hasta 400 mm². Incluido conexión de línea en celdas de A.T. en interior de CT.		469,20
				CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0023	CONER	ud	Sustitución de apoyo existente por apoyo C-4500.		10,13
				DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0024	CONEXIÓN	u	Conexionado de la línea subterránea trifásica de B.T. (3x240 + 1x150) en cuadro de BT en interior de CT de origen. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.		124,55
				CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0025	CONSULTA	u	Consulta a las distintas empresas de servicio público en proximidad de las nuevas instalaciones para determinar las posibles afecciones a fin de clasificar los diferentes Organismos públicos y/o privados y empresas de servicio público. ·Consulta oficial portal de redes de servicios INKOLAN ·Consulta Ayuntamiento ·Consulta empresas de servicios públicos		265,00
				DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
0026	D34AUT002	ud	Autómata programable S7-1500 de SIEMENS o equivalente, a alojar en armario de relés conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación, 1 CPU, 1 módulos de 64 entradas digitales, 1 módulos de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas y 4 módulos de 4 salidas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet, incluso armario SPACIAL SF c/placa de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, totalmente instalado.		5.199,11
				CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				ONCE CÉNTIMOS	
0027	D34AUT003	m	Instalación de elementos necesarios para la comunicación del autómata con la central de Telemando Valencia, mediante comunicación GSM-GPRS con modem, tarjeta de comunicaciones.., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	372,23
0028	D34AUT004	ud	Programación de los autómatas incluyendo programa de gestión y programación de las comunicaciones	MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS	1.166,00
0029	D34AUT006	ud	Suministro y montaje de caja de pulsadores con tres taladros, cuerpo y tapa en material autoextinguible de plástico gris, grado de protección ip-65, incluso pulsadores rasantes verde y rojo para marcha y paro, y pulsador tipo seta para parada de emergencia, instalado y probado.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	137,91
0030	D34AUT008	ud	Fuente de alimentación ininterrumpida APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 11 minutos, segun ET 4008. Totalmente instalada	MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.616,69
0031	DDD.6aN	u	Desmontaje de semáforo formado por equipo eléctrico, cabeza y báculo, incluido p.p. de cimentación, arqueta de conexión, conducción y cableado, el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	578,76
0032	DDDF.7baa	u	Levantado de reja, tipo puerta de cerrajería, incluso garras de anclaje, y accesorios de de 3 a 6 m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,78

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0033	DDDU.6a	u	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido p.p. de cimentación, arqueta de conexión, conducción y cableado, el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	QUINIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	503,50
0034	DESMANTELAM	ud	Desmantelamiento de las cimentaciones. Se incluye demolición de las cuatro peanas con profundidades medias de 0,6 m sobre la superficie, así como carga y descarga en zona de acopio habilitada.	NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	935,43
0035	DESMONTAJE AP	ud	Desmontaje de los apoyos. Se incluye desanclado, desatornillado, desplome del apoyo, troceado mediante cizalla hidráulica, uso de grúa y carga y descarga en zona de acopio habilitada.	SEISCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	607,51
0036	DESMONTAJE LI	ml	Desmontaje de los conductores. Se incluye arriostro de apoyos, desmontaje de los accesorios eléctricos (balizas, amortiguadores, salva pájaros) destensado de los conductores, corte con tijera hidráulica y carga y descarga en zona de acopio habilitada.	DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS	10,13
0037	ECHH.1aba	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	159,72
0038	EEFH.9aaaacaa	m2	Forjado horizontal de losa maciza sin vigas, de 15 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-25/B/20/XC2 con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, cruces, solapes, elementos de montaje, incluido suministro y colocación del encofrado fenólico visto en los cantos de la losa; colocación de berenjenos para la formación de la junta rehundida según planos de detalle, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	59,58

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0039	EIEE.2bbabba	u	Suministro e instalación en suelo de caja general de protección y medida individual para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador, bases cortacircuitos con línea de reparto, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	OCHOCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	807,86
0040	EIEE.7abbbe	m	Suministro e instalación de derivación individual trifásica con una tensión asignada de 0.6/1kV compuesta por 1 cable multiconductor de cobre con 5 conductores de 35mm2 de sección (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso cable de mando rojo de 1.5 mm2 de sección, parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	83,29
0041	EIEL.1daabb	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,85

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0042	EIEL.1dabba_1	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (fase+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 1.5mm2 de sección para las fases y 1.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,54
0043	EIEL.1dabba_2	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (fase+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 1.5mm2 de sección para las fases y 1.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	10,27
0044	EIEL.1dbabb	m	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	13,46

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0045	EIEL.1dbabh_1	m	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 35mm2 de sección para las fases y 16mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	88,53
0046	EIEL17ddb	u	Cuadro general de maniobra y protección bombeo y electrocloración, índice de protección IP 54 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 144 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, totalmente instalado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	SIETE MIL VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7.025,99
0047	EIEP.1aa	u	Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	VEINTIDÓS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	22,25
0048	EIEP.4a	m	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,84

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0049	EIEP.5a	u	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HNE-15/B/40 y tapa de hormigón armado HA-25/B/20/XC2, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	168,78
0050	EIEP.6ca	m	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV-K 0.6/1 KV de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	14,12
0051	EIET.1aeab	u	Instalación eléctrica empotrada en baño con una electrificación básica, compuesta por 1 punto de luz con 1 encendido simple y 1 toma de corriente 2P+T de 16 A para uso general, realizada con mecanismos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	185,72
0052	EIFC.9babe	m	Canalización realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 20mm de diámetro interior y espesor de pared 2.00mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 100% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	26,96
0053	EIFR.3abc	u	Contador de agua fría con marcado CE, tipo chorro múltiple, calibre 20mm, con dos puntos de rozamiento y lectura directa por segmentos rotatorios, pre-equipado para el emisor de impulsos, para montaje vertical u horizontal, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 14154 "Contadores de agua", totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISÉIS	179,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CÉNTIMOS	
0054	EIFS10gaba	u	Lavabo de 600x475mm bajo encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.		227,26
				DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0055	EIFS33aaba	u	Inodoro completo compuesto por taza apoyada en suelo y tanque bajo con mecanismo de doble pulsador de 3/4.5 l de capacidad, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.		282,37
				DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0056	EIFT.8ec	u	Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125mm y manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.		770,37
				SETECIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0057	EILE.2abC	m	Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		14,50
				CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0058	EILE.5b	u	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		77,14
				SETENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0059	EILE.5bN	u	Cimentación de hormigón prefabricado para báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón tipo base de farola de Prefabridos Alberdi, dimensiones y forma conforme detalles de plano de proyecto e indicaciones de la DF, incluso cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		242,09

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0060	EILE.6a	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.		36,97
				TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0061	EIQL.1ggacb	u	Arqueta de 80x80x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		528,27
				QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0062	EIQL.1ghacb	u	Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		548,51
				QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0063	EIQT.2cb	u	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 40X40cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.		172,67
				CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0064	EIQT.2cd	u	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 60X60cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.		303,10
				TRESCIENTOS TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0065	EIQT.2ch	u	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 100X100cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.	SEISCIENTOS UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	601,25
0066	EIST.2bb	u	Instalación de red de saneamiento para un baño dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de PVC diámetro 40mm, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 125mm y con manguetón para enlace al inodoro, desagües cerrados con tapones, totalmente acabada.	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	379,83
0067	EMLP.5a	u	Puerta para paso de peatones integrada en vallado, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	CUATROCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	407,47
0068	EMLV15db	m	Verja enmarcada, en módulos de 250 a 275cm de longitud y 180 a 185 de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 45.5mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 2050x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm, incluso presentación, nivelado, recibido a obra con mortero de cemento y limpieza.	SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	63,50
0069	EMLV18cc	m	Valla de 200cm de altura, formada por paneles rígidos de mallas soldadas con curvaturas de refuerzo horizontal cada 40cm, galvanizada en caliente, soldada por puntos y plastificada en color blanco, verde o gris, siendo la malla de 200x50mm y diámetro del alambre de 5mm, con puntas defensivas de 30mm en el borde, montados sobre postes tubulares de aluminio color verde con pestaña en T y tornillos para fijación del panel, nivelado, aplomado, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y recibido de postes y limpieza.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	128,49
0070	EMPALMES	u	Empalmes de líneas L9, L18 y L24 a redes subterráneas existentes	CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.199,72

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0071	EMPP.1a	ud	Suministro e instalación de pista de petanca JOC-54 de Mobipark o equivalente conforme al “Reglamente oficial para el deporta de la Petanca” (2017) según FEP (Federación Española de Petanca). Formado por un recinto cerrado con las dimensiones reglamentarias de 15m de longitud por 4m de ancho, fabricado en madera de pino de Suecia tratado en autoclave, de planta cuadrada o rectangular de aproximadamente 40cm de altura, en cuyo interior se puede desarrollar el deporte de la Petanca.	DOS MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.617,79
0072	EMRA.1dca	u	Barra de apoyo recta con 2 pletinas de anclaje, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 600 mm de longitud aproximada, 32 mm de diámetro exterior; totalmente instalada de modo horizontal, vertical o inclinado, según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	SETENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	70,61
0073	EMRA.2aac	u	Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero de 1.5 mm de espesor pintado al epoxi-poliéster blanco, de 600 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	220,07
0074	EMRA13bab	u	Inodoro completo accesible para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura del asiento 45-50 cm, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2´´y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2´´, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	586,39
0075	EMRA18ab	u	Grifo electrónico, con alimentación a red 230/50 Hz, transformador visto o empotrado, limitador de caudal a 6 l/min, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	544,76

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0076	EMRC20ahab	m	Encimera de granito Titanium, espesor 2 cm y acabado pulido, para banco de cocina; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada.	DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	203,97
0077	ENIQ.3aeda	m2	Impermeabilización de cubierta plana transitable con protección, para tráfico peatonal privado o espacios públicos y zonas deportivas, mediante membrana bicapa compuesta por una lámina base tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2) y una superior tipo LBM-40-FV de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de fibra de vidrio FV.100 (100 gr/m2), colocadas totalmente adheridas entre sí mediante calor y al soporte previa imprimación de éste con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en cubiertas inclinadas con pendientes comprendidas entre 1<=p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25,79
0078	ENIW.4cnod	m2	Capa separadora formada por geotextil fieltro de fibras de poliéster no tejidas, de 200gr/m2 de masa, colocado como barrera contra la incompatibilidad química, antipunzonante, drenante o filtrante, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos.	CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	5,70
0079	ENSAYOS	u	Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según MT 2.33.15. ·Condiciones generales ·Verificación de continuidad y orden de fases ·Etiquetado e identificación de cable y circuito ·Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla ·Ensayo de Rigidez dieléctrica de la cubierta ·Ensayo de tensión en corriente alterna ·Ensayo de descargas parciales	QUINIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	503,50
0080	EQUIPOAOBRA	PA	Equipo a obra.	CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	5.300,00
0081	EQUIPSOND	ud	Equipo de sondeos.	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	2.650,00
0082	EQUIPTOPO	ud	Equipo topografia y georadar.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS	954,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0083	ERPA.1jbb	m2	Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 30x60cm, colocado con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza.	SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	65,87
0084	ERPE.2a	m2	Revestimiento continuo impermeable sin maestrear y revoco fratasado, realizado con mortero de cemento M-15, con impermeabilizante hidrófugo, tipo Puma / Sika o similar, incluso lechada de cemento, indicado para la para la impermeabilización de depósitos de agua, piscinas, canales, etc, en interior de sótanos y exterior de muros enterrados.	TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	36,94
0085	ERPP.3baab	m2	Revestimiento a base de emulsión vinílica de alta calidad, de aspecto tixotrópico, con elevado brillo y blancura, resistente al exterior, con brillo superior al 70%, sobre leneta de PVC, ángulo de 85°, con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura vinílica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.	NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	9,24
0086	ERSA12fabaa	m2	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 60x60 cm, colocado con adhesivo cementoso normal con fraguado rápido (C1F) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza.	OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	88,58
0087	ERTC.3daba	m2	Falso techo continuo formado con placa de yeso con alma de yeso hidrofugado de 12.5mm, para zonas húmedas, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra 60x27x4mm, y piezas transversales del mismo perfil y al mismo nivel, de 1.14m, anclaje con varilla cuelgue, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas.	CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	42,71
0088	GEO RADAR	u	Informe de Geo-Radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales. ·Localización e identificación de redes de servicio ·Localización exacta de la red de distribución a entroncar.	SEISCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	609,50

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0089	IFW020NN	u	Filtro de 2” de diámetro, para un caudal de filtrado de 12 m³/h, de presión máxima de trabajo de 10 atm., con rosca de 1 1/2", Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	CIENTO UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	101,12
0090	IMPUESTO	u	Impuesto sobre gas fluorado celda de línea Cgmcosmos-l	CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	5.796,08
0091	INFORMETOPO	PA	Informe topografía y georadar.	CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	5.300,00
0092	JORNADA RP	ud	Jornada de recurso preventivo para trabajos en proximidad	SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	689,00
0093	JTDP03b_J001	u	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.	SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	67,17
0094	LÍNEA	ml	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x240mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.	CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	42,16
0095	MODIFICACIION	u	Modificación del CT existente Massalf FTE AL14	CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	46.650,13
0096	OCA	u	Certificado de inspección inicial positiva por Organismo de Control Cualificado en base al D88/2005	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	328,60

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0097	PA01	u	Partida alzada a justificar para adecuación compuertas aguas abajo de la Ronda norte entre Fila ampla y fila Fonda.	DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	10.600,08
0098	PERFORACIÓN	ml	Perforación horizontal dirigida para la instalación de tubería DN 160 mm PEAD , en tierras incluida la soldadura y todos los materiales necesarios para realizar la perforación.	CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	430,36
0099	POZO ATAQUE	ud	El pozo de ataque es el recinto donde se instala la bancada de la unidad de perforación. Tiene unas dimensiones en planta variables en función del tramo de longitud de tubería a instalar y las dimensiones de la propia perforadora. La profundidad será también variable en función de las dimensiones de la perforadora. Siempre será más profundo que la cota dónde se desee instalar la tubería. Es aconsejable una solera con hormigón de limpieza para dar estabilidad al terreno.	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	4.240,00
0100	POZO SALIDA	ud	El pozo de salida se emplea para desmontar la herramienta de corte empleada.	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	2.650,00
0101	PUSE.mP15AH07	u	Sustitución de apoyos existentes a Apoyo met.galv. C-4500	VEINTISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	27,01
0102	RBHB001	u	Suministro, formación y colocación de berenjenos para la reproducción de textos sobre el acabado visto de hormigón de bancos y fuentes, incluso elementos necesarios pequeño material, apriete asegurando la indeformabilidad del molde y posibilidad de desmoldeo por abatimiento. Acabado según indicaciones de la DF.	CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	50,45
0103	REHS24ab	m³	Losa de vaso de fuente de hormigón armado gunitado por vía húmeda, de 25N/mm2 de resistencia a compresión, añadiendo el aditivo 4 ó 5 m antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador, incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Con acero B500S suministrado en jaulas y colocado en obra, incluso encofrado perdido de ladrillo panal de 25cm de espesor, según planos de proyecto e indicaciones de la DF, y según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	337,54
0104	SOLADADURA	ml	Suministro de tubería de DN 160 mm	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS	59,36

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CÉNTIMOS	
0105	SONDEO	PA	Sondeos geotécnicos con caracterización del terreno, en tierras.		7.420,00
				SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	
0106	SUPERSTEP	m	Peldaño de superstep de breinco 40 cm huella por 15 cm contrahuella recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.		69,92
				SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0107	UPCE.1fb	u	Suministro y colocación de baldosas de cemento hidráulicas clase 3 según DB SUA-1 del CTE lisa con motivo (camino ciclista, recorrido acequias ...) colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.		61,12
				SESENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0108	UPCE34b	m²	Sendero de traviesas de madera de ferrocarril usadas y seleccionadas de 260x22x13cm colocadas sobre lecho de lecho de grava de 5cm de espesor con una lámina de geotextil de 125g/m2 intrcalada, con juntas de 3cm rellenas con tierra vegetal hasta enrase superior y semillado com especies cespitosas, incluso parte proporcional de encuentros y bordes.		81,70
				OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0109	UPCH.4baaba	m³	Formación de firme con medios mecánicos de hormigón no estructural de central con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y fratasado, acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.		173,64
				CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0110	UPCH.8a	m²	Pavimento de hormigón C-25/30 desactivado con árido de canto redondo de 15 cm de espesor, con capa de mallazo 15x15x6. Incluso; - Formación de juntas de dilatación perimetral mediante JRP Profoam o similar donde se requiera, - Replanteo de niveles y protección de paredes donde las hubiera, suministro y colocación de lámina de polietileno JRP Profilm G-400 o similar en todo el terreno, - Suministro y colocación de mallazo 15x15x6 colocado en el tercio inferior de la solera sobre separadores - Encofrado y desencofrado en los laterales contra otros pavimentos y en las juntas de construcción incluyendo suministro y colocación en las mismas de conectores metálicos cilíndricos de Ø = 16 mm. y L = 400 mm libres por un lado. - Suministro, vertido directo, extendido y nivelación de hormigón C-25/30 para formación de solera de 15cm de espesor. (Hormigón Dosificado especialmente para la ejecución de la Solera áridos de la zona según planta de suministro). - Incluso suministro e incorporación al hormigón de pigmentación amarillo claro. - Fratasado mecánico del hormigón. - Suministro e incorporación al hormigón de líquido desactivante de fraguado para dejar árido descubierto. - Lavado con agua a presión. - Aserrado mecánico de juntas de retracción (anchura de 3 mm. y una profundidad de 1/4 hasta 1/3 del espesor de las losas) a una distancia máxima de 5 metros. - Cálculo Justificativo de la Solución.: Uso peatonal y vehículos ligeros. Valores compactación zahorras EV2>90, EV2/EV1<2,1.	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	45,08

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0111	UPCH.8a2	m²	Pavimento de hormigón C-25/30 desactivado con árido de canto redondo de 25 cm de espesor, con capa de mallazo 15x15x6. Incluso; - Formación de juntas de dilatación perimetral mediante JRP PROFOAM donde se requiera. - Replanteo de niveles y protección de paredes donde las hubiera. - Suministro y colocación de lamina de polietileno JRP PROFILM G-400 en todo el terreno. - Suministro y colocación de mallazo 15x15x6 colocado en el tercio inferior de la solera sobre separadores. - Encofrado y desencofrado en los laterales contra otros pavimentos y en las juntas de construcción incluyendo suministro y colocación en las mismas de conectores metálicos cilíndricos de Ø = 16 mm. y L = 400 mm libres por un lado. - Suministro, vertido directo, extendido y nivelación de hormigón C-25/30 para formación de solera de 20cm de espesor. (Hormigón Dosificado especialmente para la ejecución de la Solera áridos de la zona según planta de suministro). - Fratasado mecánico del hormigón. - Suministro e incorporación al hormigón de líquido desactivante de fraguado para dejar árido descubierto. - Lavado con agua a presión. - Aserrado mecánico de juntas de retracción (anchura de 3 mm. y una profundidad de 1/4 hasta 1/3 del espesor de las losas) a una distancia máxima de 5 metros. - Cálculo Justificativo de la Solución.: Uso vehículos pesados 13,5Tn/eje. Valores compactación zahorras EV2>90, EV2/EV1<2,1.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	56,24
0112	USSc.3a3	m	Suministro y colocación cable de 8 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,64
0113	VU09JGOSP01	u	Suministro, supervisión de la instalación y puesta en marcha del area interactiva: Las Carreras de Breinco SmartPlay o similar. Con los juegos Corre corre, Carrusel de pruebas, De color a color y de Suela a suela. Con la tecnología híbrida multiplataforma compilada para IOS y Android y sistema de impresión digital de Breinco SmartPlay. La descarga de la aplicación se realiza mediante tres opciones diferentes: 1. Escaneando el Código QR del cartel o cualquiera de los QR impresos en el pavimento de inicio de cada tablero. 2. Descargando la APP BreincoSmartPlay en Google Play o Apple Store 3. Accediendo a la APP desde la web: www.breincosmartplay.com Totalmente instalado y funcionando.	CATORCE MIL VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14.029,99

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0114	apot001	u	Ventosa trifuncional Ø65 mm. Colocada y probada.	MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	1.325,00
0115	apot002	u	Desagüe a red de saneamiento según detalle de planos.	MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS	1.749,00
0116	apot003	u	Acometida en conducciones generales de PE de 63 mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 10 mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40 cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9 cm, solera de 5 cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15 N/mm², con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.591,53
0117	apot004	u	Conexión a red existente según valoración empresa explotadora.	CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS	42.400,00
0118	apot005	u	Arqueta de paso, visitable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 215x198x260 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa.	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.883,79
0119	apot006	u	Arqueta de paso, visitable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 333x203x274 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa.	DOS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.319,88
0120	bomba	u	Bomba sumergible de agua subterránea SP-160-4 motor 55KW caudal 50,21l/s altura 70m, totalmente instalada,	DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	19.713,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0121	electro	u	Sistema electrocloración SELCOPERM SES-195 o equivalente, con capacidad para 5kg /día. El equipo de electrocloración se compone de electrodos de titanio y ánodos recubiertos con un recubrimiento catalítico para la generación de hipoclorito sódico in situ al 0.8% - Unidad de descalcificación - Sistema de calefacción y refrigeración - Depósito de despensa de sal con capacidad para 500 litros. - Bomba de transferencia de salmuera. - Depósito de 1000 litros almacenamiento de la solución generada. - Kit de limpieza por ácido. - Suministro e instalación de sistema de dosificación de hipoclorito generado mediante bombas dosificadoras de 30 l/h de caudal, incluyendo válvula de alivio, amortiguador de pulsaciones, válvula de contrapresión, manómetro y válvula. - Detector de hidrógeno con sensor. - Unidad de medida y control de dosificación de cloro. - Cuadro eléctrico y de control del sistema	NOVENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	90.659,22
0122	eqpz009	u	Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 125 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B. Instalado.	MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	1.325,00
0123	inst interior	u	Instalación eléctrica de superficie recinto bombeo riego, compuesta por 2 punto de luz con 1 encendidos y 2 toma de corriente 2P+T de 16 A estanca, realizada con mecanismos estancos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo PVC rígido de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	690,39

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0124	inund	u	Sistema de riego por inundador radicular, con inundador Rainbird 1401 o similar instalado con rejilla tubular de hasta 91,4 cm de longitud y 10,2 cm de diámetro, con codo de 45 cm de tubería flexible de ½ pulgada y codo estirado. La altura del tubo de rejilla se fijará en función del tamaño del cepellón del árbol. Con boquilla de caudal 27 litros/hora.	CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	45,95
0125	leg_inst	u	Legalización de instalaciones	SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS	742,00
0126	radar	u	Medidor radar. Rango de nivel: hasta 15m. Marca Vega o equivalente Totalmente colocado y probado. Incluye todos los trabajos y piezas de conexión.	NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	924,37
0127	sf.02	h	Programación de Proceso de datos en Regulador dependiendo de Grupos semafóricos a implantar	CUARENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	41,06
0128	sf.03	h	Documentación gráfica de elementos semaforicos nuevos, eliminados, modificados o desplazados en GIS Municipal	TREINTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	35,14
0129	sf.04	u	Cimentación base regulador 32x70x50	CIENTO VEINTIDÓS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	122,22

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0130	uV09DC001	u	Suministro e instalación de Jaula de ejercicios JOC-58 de Mobipark o similar, fabricada en acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y secado al horno. Estructura en tubos de acero cuadrados de 80x80mm, barras donde se desarrolla la actividad en tubo de acero redondo de Ø 1 pulgada. Tornillería en acero galvanizado, oculta mediante tapones de nylon que impiden su manipulación. Compuesta por cuatro pórticos de altura 2,30m y dos pórticos de altura 3,81m y cuenta con tres barras simples en diferentes alturas, un pórtico de anillas, una cuerda de trepa, una escalera inclinada, dos barras de dominadas, barras triangulares, una espaldera y dos escaleras horizontales. Incluido cartel informativo Trainingbox de 110x10x200cm con información de seguridad y propuestas básicas sobre los ejercicios a realizar en cada uno de los elementos, representados con pictogramas. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.	OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	8.332,35
0131	uV09DC002	u	Suministro e instalación de Banco de ejercicios inclinado JOC-58E1 de Mobipark o similar, fabricado en acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y secado al horno. Estructura en tubos de acero cuadrados de 80x80mm, barra en tubo de acero redondo de Ø 1 pulgada y superficie donde se desarrolla la actividad en contrachapado fenólico antideslizante. Tornillería en acero galvanizado, oculta mediante tapones de nylon que impiden su manipulación. Incluida propuesta básica sobre los ejercicios a realizar en el elemento, representada con pictograma. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.	MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1.168,27
0132	uV09DC003	u	Suministro e instalación de bancos de salto formado por 4 unidades JOC-58C de Mobipark o similar, postes de acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y plataforma de chapa de aluminio corrugada. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes a suelo según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.257,82

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0133	uV09DC004	u	Suministro e instalación de Cuerdas paralelas para fitness Lappset 081255M o similar, compuesta por dos soportes y dos cuerdas que pasan por ellos e instalación bajo tierra. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes a suelo según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.	MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	1.416,13
0134	uV09DC02PN	u	Suministro e instalación de BARRAS PARALELAS CURVAS ALTAS JOC-58A5 de Mobipark compuesto por dos barras paralelas de 1,80m de largo colocadas en altura 1,20m y a una distancia de 0,60m para la realización de múltiples ejercicios deportivos al aire libre. Barras paralelas fabricadas en tubo de acero de Ø50x3mm, acero cincado con posterior pinturas en polvo de poliéster y secado al horno. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	895,16
0135	vU01ABaba	m	Arranque de bordillo mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte	TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,82
0136	vU01ABbba	m	Arranque de rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte	TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	3,30
0137	vU01ABcbb	m	Arranque de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, con recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte	CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,64
0138	vU01D01	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	4,32

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0139	vU01D03	m²	Demolición de pavimentos de acera con sus soleras y posterior reposición del pavimento con sus soleras, con martillo neumático, rellenando con las tierras procedentes de la excavación, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-11.	CIENTO OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	108,28
0140	vU01D04	m	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 300 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.	TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	3,03
0141	vU01D04M1	m	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.	SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	7,07
0142	vU01D04M2	m	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 500 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.	CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	4,28
0143	vU01D04M3	m	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 800 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.	CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,79
0144	vU01D04M4	m	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1000 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,54
0145	vU01D04M5	m	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1800 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.	DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	10,15
0146	vU01D04M6	m	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 2000 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.	ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	11,05

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0147	vU01D06	m³	Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 15cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor	CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	58,30
0148	vU01D09	m³	Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	32,98
0149	vU01D15	ud.	Levantado/Demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.	SESENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	68,14
0150	vU01DBcb	m³	Demolición de fábrica de bloque hormigón con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	CUARENTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	40,16
0151	vU01DFab	m³	Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas caracteristicas, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.	TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	32,32
0152	vU01DHab	m3	Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.	VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	27,36
0153	vU01DHbb	m³	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.	TREINTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	30,36

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0154	vU01DMezc	m²	Demolición, en superficie, de casa de aperos/chamizos, incluyendo el cierre/contorno de los mismos, formados por diversos materiales mezclados como palets, chapas metálicas, maderas, rejas, perfiles metálicos, carpinterías con vidrio, elementos de plástico... mediante retroexcavadora con pala y camión grúa. Incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.	OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	8,47
0155	vU01DPba	m2	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	12,30
0156	vU01DPbb	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,38
0157	vU01L02	u	Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos Servicios Domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	774,52
0158	vU01L04	m	Prospección de georadar para localización de servicios de semáforos, telecomunicaciones, gas y acometidas de saneamiento y luz, etc, incluso informe de los trabajos efectuados.	NUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	9,16
0159	vU01L05	m²	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,78
0160	vU01LAbb	u	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	167,29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0161	vU01M01	m²	Desmontaje y retirada de tela metálica con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización o a almacén.	ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	11,13
0162	vU01MDa	u	Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, bolardo, baliza de señalización de contenedor, proteccion metalica), para su posterior recolocación o traslado a almacén municipal, con medios mecánicos y manuales, retirada de escombros y limpieza.	VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,45
0163	vU01MDb	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo o imbornal de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.	SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	65,79
0164	vU01MDc	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal con medios manuales, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	34,90
0165	vU01MDe	u	Desmontaje y retirada de soporte existente de señal con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.	DIECINUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	19,22
0166	vU01MDf	u	Desmontaje y retirada de soporte existente de poste con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.	DIECINUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	19,22
0167	vU01MDg_01	u	Desmontaje de cartel publicitario de hasta 15m2 mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	165,54
0168	vU01PVTr01	u	Trasplante de palmácea con retrocargadora. Incluso comprobación de los riegos copiosos anteriormente para facilitar el trabajo a las cuchillas, poda de raíces, ramas, transporte al lugar de destino, y plantación. A poder ser se realizará el transplante en invierno.	OCHOCIENTOS ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	811,25

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0169	vU02EAab	m²	Demolic.Edif. aislados con vigas madera, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.	CUARENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	40,68
0170	vU02EBaa	m²	Demolic.Edif. aislados con vigas de madera, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.	TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	33,50
0171	vU02EBba	m²	Demolic.Edif. aislados con estructura de Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.	TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	31,43
0172	vU02ECbaa	m³	Demolición de edificación entre medianeras <7 m de altura y 2 plantas de altura mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,53
0173	vU03F01	m³	Extendido y compactado de zahorra artificial en acera mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y bandeja vibratoria compactadora, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.	VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,37

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0174	vU03F02	m³	Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.	VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	27,96
0175	vU03F09	m³	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	113,88
0176	vU03F12	m³	Relleno drenante realizado a base de capas de grava de granulometrías 4/20mm, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.	TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	35,17
0177	vU03F13_M	m³	Terraplén en coronación de explanada con suelos seleccionados procedentes de prestamos, incluso extendido en tongadas de espesor máximo 25 cm, regado y compactado al 100% del Proctor modficado medio sobre perfil.	TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	13,08
0178	vU03HMa	m²	Mallazo electrosoldado ME 500 T 15x15 cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según EHE-08 y DB SE-A del CTE.	TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47
0179	vU03I02	u	Arqueta de registro de 30x30x40 formada por fábrica de ladrillo cerámico 24x11.5x9 cm, recibido con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-15, enfoscada y bruñida interiormente, incluso tapa y marco de fundición dúctil.	CIENTO NUEVE EUROS	109,00
0180	vU03I03	u	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.	NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	96,93

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0181	vU03I03N	u	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 60x60x80 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, sin incluir excavación.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	158,74
0182	vU03I03NN	u	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 con bisagras, sin incluir excavación.	NOVENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	98,03
0183	vU03I04	u	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 60x60x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, sin incluir excavación.	SETECIENTOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	700,84
0184	vU03I12	u	Cimentación para báculo de 6 m de altura o columnas CCTV hasta 8 m., con dimensiones 1.00x1.00x1.00m, en hormigón HM-20/P/20/I, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, sin excavación, totalmente ejecutada.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	149,17
0185	vU03ILbb	u	Cimentación para columna de 2.40 m de altura, con dimensiones 0.50x0.50x0.70 m, en hormigón HM-20/P/20/I, y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, con excavación, carga, trasporte y canon. Totalmente ejecutada.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	44,74
0186	vU03ISbfdaN	m	Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 2 tubo(s) de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, con excavación en zanja de 40x55 cm e incluyendo rellenos con hormigón HM-20, en acera, totalmente instalada.	OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	85,74
0187	vU03IScca	m	Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 3 tubo(s) de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, con excavación en zanja de 60x65 cm e incluyendo rellenos con hormigón HM-20, en calzada. Incluso imprimación y rodadura, totalmente instalada.	CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO	103,74

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CÉNTIMOS	
0188	vU03M01	m²	Útil a ambos lados, por metro lineal de zanja, de blindaje metálico deslizante, para entibación de la misma, incluido montaje de 2,00 m2 de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Accesorios válidos para 100 usos.		50,05
				CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0189	vU03M02	m³	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.		6,61
				SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0190	vU03M12	m³	Relleno y extendido de arenas seleccionadas para zona de juegos, con medios mecánicos, pala cargadora		21,00
				VEINTIÚN EUROS	
0191	vU03M14	m³	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.		6,43
				SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0192	vU03M15_M	m³	Relleno, extendido y compactado de tierras con medios mecánicos.		6,86
				SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0193	vU03M17	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.		4,80
				CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0194	vU03MEabbb	m³	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km		11,42
				ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0195	vU03MEacaa_M	m³	Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, con transporte interior a cualquier parte de la obra		5,63
				CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0196	vU03MEacab	m³	Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, <20 km tte		7,38
				SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0197	vU03MEacab_M	m³	Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, carga sobre camión y transporte interior a cualquier parte de la obra.		5,63
				CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0198	vU03MEbbab	m³	Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, <20 km tte		6,74
				SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0199	vU03MPAL	m³	Excavación para formación de arquetas, en terrenos medios, con medios manuales , con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos.		14,42
				CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0200	vU03MPELEC	m³	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO “IN-SITU” 100x100x120 cm.Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición “IDE” tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra.		14,42
				CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0201	vU03MPb	m³	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.		67,20
				SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0202	vU03MRc	m³	Relleno en zanjas con arena.		22,22
				VEINTIDÓS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0203	vU03MXab	m³	Excavación de zanja entibada en terreno de tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material, <20 km transporte.		54,62
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0204	vU03MZAL	m³	Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 40-60 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor.		15,36
				QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0205	vU03MZELEC	m³	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en ACERA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de ARENA (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.		15,36
				QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0206	vU03MZELEC_1	m³	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en CALZADA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de HORMIGÓN (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.	QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,36
0207	vU03N01	m³	Hormigón armado HA-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, según planos de proyecto B500S suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario y hormigón de limpieza en la base.	CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	110,40
0208	vU03N06	m³	Muro de 20/25 cm. de espesor, de hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central, vertido mediante cubilote, armado con una cuantía de acero B 500 S de 25 kg/m2, suministrado y colocado en obra dispuesto en sus dos caras, incluso curado y vibrado del hormigón, encofrado a una cara y desencofrado, según Código Estructural.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	189,73

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0209	vU03P30n_Llosa	m²	Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en: - Suministro y colocación de pavimento de ADOQUIN con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo LLOSA MOSAIC de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 30x30 cm y 10 cm de espesor, sin bisel, separadores de 10mm autoblocantes en sus cuatro caras verticales, color a definir por DF. Diseñada con el 12,26% del área de la pieza permeable, confiriendo al conjunto una capacidad drenante entre 14.094 l/(sgxha). Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP). Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3). - incluso colocación de capa de lecho de asiento de 5cm de gravilla 3/8mm previa base de zahorra artificial (medida en partida aparte), relleno de juntas mediante gravilla, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables. Limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	51,61

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0210	vU03P31n_Filt	m²	Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en: - Suministro y colocación de pavimento de LOSA prefabricada de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1339:2004, modelo LLOSA FILTRA de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 60x40 cm y 10 cm de espesor, sin armadura, formada por séis vertebras de 60cm de longitud y 5cm de ancho, separadas longitudinalmente entre sí mediante juntas abiertas de 1,5cm y unidas transversalmente en su base por medio de 2 tabicas. Acabado estandar, con bisel, separadores de 0,5mm y 13mm en sus laterales, color a definir por la D.F. Diseñada con el 24% del área de la pieza de manera permeable, confiriendo a la pieza una capacidad drenante de 24000 l/(sxha). Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados en su capa base y coloreada en masa en su capa superficial con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP). Según la norma UNE-EN-1339:2004 cumplirá con una resistencia a flexión mayor o igual a 4MPa, una carga de rotura media mayor o igual a 14KN, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3). - incluso colocación de capa de lecho de asiento de 5cm de gravilla 3/8mm previa base de zahorra artificial (medida en partida aparte), relleno de juntas mediante gravilla, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables. Limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.	CINCUENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	53,13

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0211	vU03P34N	m²	Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas, de 20x20x2.5 cm., color gris, color rojo o en dos tonos, lisa o abotonada o acanalada según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, colocadas sobre capa de mortero de espesor mínimo 3 cm, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, según NTE/RSR-4. Incluso piezas de la misma dimensión con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.	VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	26,53
0212	vU03P35N	m²	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de mortero 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, según NTE/RSR-4. Incluso piezas p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de las baldosas de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.	VEINTISIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	27,22
0213	vU03PA22	m²	Formación de capa de rodadura de 5cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16mm.	OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	8,03
0214	vU03PAaea	t	Suministro, extendido con ayuda de extendedora y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún.	SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	67,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0215	vU03PAbea	t	Suministro, extendido con ayuda de extendedora y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 base G B50/70 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún.	SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	67,63
0216	vU03PB022	m	Bordillo de jardín dimensiones 6x20x50cm monocapa, con forma prismática macizo y con una sección transversal condicionada por el uso de las superficies exteriores de distinta naturaleza a las que delimita. Constituido por un núcleo de hormigón en masa y una capa de mortero de cemento, recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	28,80
0217	vU03PB07	m	Suministro y colocacion de encintado metalico para formación de juntas de contorno, juntas de retracción, tabicas de escalones, formacion de alcorques y depieces del pavimento, realizado mediante chapon de acero S-275-JR galvanizado por inmersion en caliente en balsa de zinc de 8 mm. de espesor y anchos comprendidos entre 25 y 50 cm de anchura, según indicaciones de la DF, con p.p. de plegado del mismo para formas en "L", según necesidades, p.p. garras de anclaje de acero galvanizado embebidas en elementos de hormigon (soleras) o mortero (caso de alcorques y otros elementos) o sobre macizos de hormigón en masa a modo de cimentacion del chapon, incluso alineado, aplomado y nivelado, p.p. de cortes, soldadura, piezas especiales, elementos de anclaje y fijacion, remates, eliminacion de restos y limpieza. . Segun diseño de proyecto, normas del fabricante e indicaciones de la D.F. Medido a cinta corrida.	TREINTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	32,19
0218	vU03PB16	m	Rígola de hormigón prefabricado 20x40x7 cm., en varios colores, plana o con rebaje, colocada sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor , apisonados a golpe de maceta, regado con agua, relleno de juntas con lechada de cemento con arena, curado periódico durante 15 días, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.	VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,67
0219	vU03PBce	m	Bordillo recto de hormigón doble capa de sección normalizada C-5 dimensión 25x15 cm de longitud 50cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	35,32

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0220	vU03PBcg	m	Bordillo recto de hormigón doble capa de 30x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,64
0221	vU03PBde	m	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,75

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0222	vU03PM07_Ishi	m²	Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en: - Suministro y colocación de baldosas de losa prefabricada de hormigón modelo ISHI LLOSA VULCANO de la marca BREINCO, o equivalente, según especificaciones de la norma UNE-EN 1339:2004, monocapa, de dimensiones 60x30 cm y 4,8 cm de espesor, acabado según indicaciones de la DF o planos de proyecto, sin bisel, sin separadores, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 15% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP). Según la norma UNE-EN-1339:2004 cumplirá con una resistencia a flexión mayor o igual a 5MPa, una carga de rotura media mayor o igual a 4,5KN, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3). - colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF, - Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, excepto en la zona de canal, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables, - Sellado de juntas canal con mortero elástico. Incluso piezas de la misma dimensión con textura para PMR, según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.	CUARENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	40,38

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0223	vU03PM12	m²	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/IIa coloreado en masa, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	24,78
0224	vU03PM14	m²	Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en: - Suministro y colocación de pavimento de adoquin con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA SIX de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 20x10 cm y 8 cm de espesor, sin bisel, separadores de 3mm, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP). Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3). - colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF, - Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables, Incluso piezas con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.		44,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0225	vU03PM14a	m²	Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en: - Suministro y colocación de pavimento de adoquin con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA SIX de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 20x10 cm y 6 cm de espesor, sin bisel, separadores de 3mm, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP). Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3). - colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF, - Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables, Incluso piezas con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.		41,54
				CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0226	vU03PM25	m²	Pavimento realizado con arena morterenca, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.		15,85

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0227	vU03PM31	m²	Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de 5cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 1cm de espesor.		116,46
				CIENTO DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0228	vU03PRaa	m	Rigola de hormigón de 6x20x50 cm, sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.		12,14
				DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0229	vU03PWbc	m²	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH modificada con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		0,40
				CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0230	vU04A02	u	Arqueta de 40x40x60 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		180,96
				CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0231	vU04A03	u	Arqueta de 60x60x80 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		290,39
				DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0232	vU04ACab_M	m	Conducción tubería de PEAD de 315 mm de diámetro exterior en conexiones de imbornales, incluso demolición de pavimento, excavación a cielo abierto, hormigón en solera y hormigón de protección, relleno con suelo adecuado, zahorra artificial, hormigón de pavimento, capa de 5 cm de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de conexión en pozo de registro e imbornal.		182,97
				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0233	vU04P02	u	Pozo de registro de diámetro 100 cm tipo a, de hasta 2 m de profundidad, con base de fábrica de ladrillos de 1 pie de espesor, alzado de 1000 mm. de diámetro y 4 kn/cm2 de rigidez circunferencial mínima y cono de hormigón armado prefabricado de 100/70*70 cm, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada modelo ostra i, .abatible con bisagra. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. Diámetro 700 mm. con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del Ayuntamiento de Valencia	MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.463,53
0234	vU04P12	u	Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo a, con base de ladrillo de 1 pie de espesor y alzado de anillos prefabricados de hormigón armado, de hasta 2 m de profundidad, incluso excavación, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.263,94
0235	vU04PBa	u	Arquetón de registro para tuberías de diámetro hasta 2 m de diámetro, para profundidad hasta 3 m, de hormigón armado ha-30/p/20/IIIB+QB, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada modelo ostra i, con pasador antirrobo completamente terminado.	CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.269,98
0236	vU04PCa	u	Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo a y b, prefabricado con anillos de hormigón armado de profundidad hasta 3, construido sobre la tubería, incluso excavación, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada.	MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.556,73
0237	vU04R02	u	Adecuación a la rasante actual de marco y tapa de fundición de pozo de registro según normativa, incluso demoliciones,desmontaje de tapa de registro y reposiciones de pavimento, sin incluir el marco y la tapa de fundición, totalmente terminado	SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	61,94

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0238	vU04R11	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 para arqueta de 60X60cm según especificaciones de normalización, incluso demoliciones, desmontaje de tapa, suministro y colocación de marco y tapa, reposiciones de pavimento, completamente terminada.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	187,67
0239	vU04R13	u	Tapa circular y marco, de registro para tráfico pesado. Con apoyo de tapa y marco mecanizado para evitar ruidos al paso de vehículos, sin juntas de goma. Abatible con bisagra (Tipo Ostra). Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. Diámetro 700 mm.	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	293,47
0240	vU04S04	u	Imbornal tipo "VALENCIA" con poceta de poliuretano de 45X40X22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	448,94
0241	vU04TCda	m	Tubería de P.V.C. corrugada de 800 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de R-4 kN/m2, unión con enchufe campana y junta elástica especial, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	268,23
0242	vU04TEa	m	Suministro y colocación de tubería de PE corrugada para saneamiento de enchufe y campana de 25 cm Ø, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.	TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	38,69
0243	vU04TEb	m	Suministro y colocación de tubería de PE corrugada para saneamiento de enchufe y campana de 31,5 cm Ø, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.	CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	52,66
0244	vU04TPc	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 400 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.	CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	52,50

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0245	vU04TPd	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 500 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		67,18
				SESENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0246	vU04TPe	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 600 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		79,18
				SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0247	vU04TPf	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 800 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		118,91
				CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0248	vU04TPg	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 1000 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		152,45
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0249	vU04TPh	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 1200 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		210,25
				DOSCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0250	vU04TVc	m	Suministración y colocación de tubería PVC Ø160mm y 10 atm.		18,69
				DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0251	vU0501	m	Banda de señalización de polietileno de color azul de 20 cm. de ancho y con un alma metálica, completamente instalada		1,08
				UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0252	vU05DLbb	u	Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 100 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.		668,56
				SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0253	vU05DLbc	u	Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 150 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.		935,02
				NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0254	vU05DLbd	u	Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 200 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.	MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.226,57
0255	vU05P01	u	Suministro y colocación de llave de esfera de escuadra en bronce diam. 20 mm.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	54,48
0256	vU05PPaa	u	Válvula de mariposa con bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 300 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamento con mecanismo reductor, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.298,98
0257	vU05PTbba	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con dos salidas de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25 mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	QUINIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	505,15
0258	vU05PVc	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	200,56
0259	vU05PVd	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	244,44

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0260	vU05PVe	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	414,12
0261	vU05PVf	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	SETECIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	704,33
0262	vU05PVg	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.144,87
0263	vU05TFaM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 60 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	38,46
0264	vU05TFaN	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 40 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	38,46
0265	vU05TFbM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 80 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		44,27

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0266	vU05TFcM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		52,88
				CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0267	vU05TFeM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 150 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		71,50
				SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0268	vU05TFfM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 200 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002 incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		95,94
				NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0269	vU05TFgM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 250 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		117,15
				CIENTO DIECISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0270	vU05TPa	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 90 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		13,46
				TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0271	vU05TPb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	19,37
0272	vU05TPd	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	50,74
0273	vU05TPf	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 250 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	69,19
0274	vU06A01	m	Sumunistro y tendido de línea general de distribución subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por 4 cables unipolares de cobre con aislamiento de polietileno reticulado RV 0,6/1KV, cubierta de PVC, 3 conductores de fase de 3x25 mm2. de sección y 1 un conductor neutro de 1x25 mm2. de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo tubo protector, incluso p.p. de cinta señalizadora, elementos y piezas complementarías y especiales, según el Reglamento Electrónico de Baja Tensión 2.002.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	58,57
0275	vU06DM	u	Montaje de los báculos o columnas, perfectamente aplomados, incluido la luminaria, cajas de conexiones y cableado interior, inclusive remate de acera y/o pavimento.	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	132,95
0276	vU06DM2	u	Montaje de columna, perfectamente aplomada, incluido la luminaria, procedentes de desmontaje previo en obra, cajas de conexiones, cableado interior y conexionado a circuito existente, inclusive remate de acera y/o pavimento.	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	220,87

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0277	vU06LPx1	u	Suministro e instalación de LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 10L de 17,1W y 20,9W con LENTE 5303 WW2700K 116lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación POST TOP D-60mm, + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta de cuerpo de aluminio, entallado y escalonada lateralmente, de dimensiones máximas 501x161mm y mínimas 499x159mm y fijación en aluminio y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. Con fijación post top d-60mm, y con 7 modos de fijación disponibles, fijación a catenaria, con rótula o directa, post top d-60, lateral envolvente d-60, lateral penetrante d-60, suspendida 1” gas, Rotula a D-60 y placa cuadrada directa. Con 2 tamaños disponibles. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible mediante herramientas, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, R.F.C., y con telegestión punto a punto con triple comunicación, radiofrecuencia, GPRS y celular tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. Con estanqueidad tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 80 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 10LED de alta emisión dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de entre 17,1W y 20,9W y 116 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional), temperatura de color WW 2700 K y CRI>70%, con óptica 5303, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado por ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC plus de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO27001, EMAS y ISO 45001 e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	576,06

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0278	vU06LPx2	u	Suministro e instalación de LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 20L de 25,7W y 32,2W con LENTES 5304, 5345 y 50009 WW2700K 125lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación POST TOP D-60mm, + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta de cuerpo de aluminio, entallado y escalonada lateralmente, de dimensiones máximas 501x161mm y mínimas 499x159mm y fijación en aluminio y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. Con fijación post top d-60mm, y con 7 modos de fijación disponibles, fijación a catenaria, con rótula o directa, post top d-60, lateral envolvente d-60, lateral penetrante d-60, suspendida 1” gas, Rotula a D-60 y placa cuadrada directa. Con 2 tamaños disponibles. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible mediante herramientas, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, R.F.C., y con telegestión punto a punto con triple comunicación, radiofrecuencia, GPRS y celular tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. Con estanqueidad tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 80 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 10LED de alta emisión dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de entre 25,7W y 32,2W y 125 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional), temperatura de color WW 2700 K y CRI>70%, con ópticas 5304, 5345 y 50009, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado por ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC plus de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO27001, EMAS y ISO 45001 e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	597,26
0279	vU06LPz1	u	**Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 2 30L de potencias desde 42W hasta 67W, regulable, lentes 5392 y 5393 WW2700K de 127lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue**		528,36

un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 563/561 x 95/93 x 353/351 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 30 LEDs con óptica según cálculos 5392 y 5393, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencias desde 42W hasta 67W y eficacia 127 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.		
				QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0280	vU06LPz2	u	Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 2 40L de potencia 86W, regulable, lente 5392 WW2700K de 118lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 563/561 x 95/93 x 353/351 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 40 LEDs con óptica según cálculos 5392, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 86W y eficacia 118 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo		549,56

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.		
				QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0281	vU06LPz3	u	**Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 50L de potencias 91W y 108W, regulable, lentes 5393 y 5304 WW2700K de 124lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en**		586,66

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 50 LEDs con ópticas según cálculos 5393 y 5304, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencias de 91W y 108W y eficacia 124 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.		
				QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0282	vU06LPz4	u	**Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 60L de potencia 128W, regulable, lente 5393 WW2700K de 115lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posi-**		607,86

bles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 60 LEDs con óptica según cálculos 5393, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 128W y eficacia 115 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				SEISCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0283	vU06LPz5	u	Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 70L de potencia 142W, regulable, lente 5304 WW2700K de 121lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 70 LEDs con óptica según cálculos 5304, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 142W y eficacia 121 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para		629,06

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.		
				SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0284	vU06MQ09	u	Suministro de célula fotoeléctrica con soporte. Modelo normalizado por el Ayuntamiento, instalada, incluido transporte y colocación.		312,46
				TRESCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0285	vU06S75	u	Suministro e instalación de Columna de P.R.F.V. modelo SE-0400-PLA, altura total 4,00 mts, diámetro en punta 78 mm, portezuela de 300x75mm con escudo del Ayto Valencia, con base PRFV medidas 300x300 mm, distancia entre pernos 200mm, fabricada según Normativa Europea UNE-EN 40-7		448,01
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0286	vU06S76	u	Suministro e instalación de Columna de P.R.F.V. modelo SE-0500-PLA, altura total 5,00 mts, diámetro en punta 78 mm, portezuela de 400x85mm con escudo del Ayto Valencia, con base PRFV medidas 400X400 mm, distancia entre pernos 285mm, fabricada según Normativa Europea UNE-EN 40-7		575,75
				QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0287	vU06T01	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m. de longitud y 14.6 mm. de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta.		72,41

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0288	vU07AP03	u	Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.		523,11
				QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0289	vU07AP03_J001	u	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.		206,04
				DOSCIENTOS SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0290	vU07AP07	u	Myrtus communis alt 31-40cm, excavación manual, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.		16,77
				DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0291	vU07AP09	u	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.		476,57
				CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0292	vU07AP11_J001	u	Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.		828,80
				OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0293	vU07AP11_J002	u	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.		323,69
				TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0294	vU07DM01	m2	Mantenimiento de zonas ajardinadas.		3,54
				TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0295	vU07M02	m2	Barrera antirraices para la plantación de especies.		10,28
				DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0296	vU07MCb	m3	Aporte de tierra vegetal fertilizada, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación		66,59
				SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0297	vU07PAC04_J001	u	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	85,80
0298	vU07PAC08	u	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	162,52
0299	vU07PAC08_J001	u	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	131,38
0300	vU07PAC08_J002	u	Tipuana tipu. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	229,98
0301	vU07PAC09	u	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	194,38
0302	vU07PAC09_J001	u	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	DOSCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	205,46
0303	vU07PAC09_J002	u	Populus alba. Peri tronco14-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	138,04
0304	vU07PAC09_J003	u	Populus nigra 'Italica', perímetro de tronco 20-25cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	164,62
0305	vU07PAC10	u	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	246,12

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0306	vU07PAC10_J001	u	Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	192,80
0307	vU07PAC10_J002	u	Zelkova serrata peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	222,46
0308	vU07PAC10_J003	u	Ligustrum japonicum peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	235,18
0309	vU07PAC11	u	Sauce blanco (salyx alba) de 15-16 cm, perim. tronc. con suministro en contenedor, excavación, plantación, abonado y primer riego.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS	136,00
0310	vU07PC01	u	Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	374,51
0311	vU07PC01_J001	u	Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	335,64
0312	vU07PC01_J002	u	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.	TRESCIENTOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	300,39
0313	vU07PC01_J003	u	Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor.	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	186,64
0314	vU07PC01_J004	u	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.	TRESCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	302,66

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0315	vU07PC01_J005	u	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	431,60
0316	vU07PC01_J006	u	Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	142,96
0317	vU07PJa	u	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.	DOSCIENTOS CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	205,14
0318	vU07PLa	u	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	264,54
0319	vU07PLa_J001	u	Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	253,40
0320	vU07PLa_J002	u	Replanteo, presentación y plantación de Acer monspessulanum, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro a raíz desnuda, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	235,31
0321	vU07PP03	u	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.253,42

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0322	vU07PPa	u	Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	340,92
0323	vU07PPa_J001	u	Platanus hispanica,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en raíz desnuda, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	159,45
0324	vU07PPa_J002	u	Suministro de Fraxinus ornus de 18-20 cm, a raíz desnuda.	CIENTO CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	114,19
0325	vU07PR01_J001	u	Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	70,41
0326	vU07PR02	u	Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	70,10
0327	vU07PR03_J001	u	Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	TREINTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,34
0328	vU07PR03_J002	u	Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	70,41
0329	vU07PR03_J003	u	Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	70,41
0330	vU07PR03_J004	u	Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	70,41
0331	vU07PS04_J001	m2	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.	DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,68

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0332	vU07PS05_J001	m²	Siembra de flores, con mezcla de melíferas. Incluyendo semillas, fertilizantes, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza, medida por superficie realmente ejecutada, completamente terminada.		6,18
				SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0333	vU07PV01_J001	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		9,87
				NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0334	vU07PV01_J002	u	Craspedia globosa. Planta manual, en contenedor.		15,83
				QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0335	vU07PV01_J003	u	Juniperus media 'Gold coast' 30-40 ct		21,81
				VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0336	vU07PV01_J004	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		18,20
				DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0337	vU07PV01_J005	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		17,95
				DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0338	vU07PV01_J006	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		17,95
				DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0339	vU07PV01_J007	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		11,64
				ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0340	vU07PV01_J008	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		11,06
				ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0341	vU07PV01_J009	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		17,95
				DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0342	vU07PV01_J010	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		14,87
				CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0343	vU07PV01_J011	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		11,69
				ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0344	vU07PV01_J012	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		8,25
				OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0345	vU07PV01_J013	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		12,96
				DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0346	vU07PV01_J014	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		7,50
				SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0347	vU07PV01_J015	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		14,24
				CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0348	vU07PV01_J016	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		14,24
				CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0349	vU07PV01_J017	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		14,24
				CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0350	vU07PV01_J018	u	Calendula officinalis, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.		7,29
				SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0351	vU07PV01_J019	u	Salvia nemorosa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.		8,89
				OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0352	vU07PV01_J020	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		9,31
				NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0353	vU07PV01_J021	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		8,87
				OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0354	vU07PV01_J022	u	Foeniculum vulgare 'Purpureum'		9,57
				NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0355	vU07PV01_J023	u	Suministro y plantación.		15,72
				QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0356	vU07PV01_J024	u	Suministro y plantación.		10,61
				DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0357	vU07PV01_J026	u	Suministro y plantación.		11,46
				ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0358	vU07PV01_J027	u	Suministro y plantación.		20,68
				VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0359	vU07PV01_J028	u	Pennisetum villosum, en contenedor de 1L		8,36
				OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0360	vU07PV01_J029	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		10,42

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0361	vU07PV01_J030	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		18,69
				DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0362	vU07PV01_J031	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		10,42
				DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0363	vU07PV01_J032	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		9,68
				NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0364	vU07PV01_J033	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		46,04
				CUARENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0365	vU07PV05	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		22,80
				VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0366	vU07PV13	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.		37,66
				TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0367	vU07R01_1	u	Boya para cierre automático de tubería de alimentación de 3" de diámetro interior, montada.		163,18
				CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0368	vU07R01_2	u	Caudalímetro con tecnología electromagnética. Convertidor y sensor preparados para su instalación en separado lo que facilita la lectura del display instalado en el convertidor. Alimentación: 220VAC. Consumo medio 7,62 W. Display LCD y teclado- 2x16 caracteres. IP 54. Protocolo de comunicaciones MODBUS. Totalmente instalado.		2.447,96
				DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0369	vU07R05	m	Conducción realizada con tubo de polietileno reticulado, de 16 mm. de diámetro con gotero, incluyendo uniones y accesorios, instalada en superficie y comprobada.		1,72
				UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0370	vU07R10	u	Electroválvula de 2" de diámetro interior con regulador de caudal, instalación de 24 v c/a conectada al programador con cable antihumedad totalmente instalada.		145,62
				CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0371	vU07R19N	u	Programador electrónico de Cajas de conexión TBOS por Bluetooth Rain Bird de 6 estaciones o similar, con selección de tiempos en minutos, batería , montado en arqueta con doble aislamiento, incluso conexión con cable antihumedad a cada uno de los elementos regulados.	SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	793,40
0372	vU07RAa	u	Aspersor emergente tipo turbina 3/4 pulgadas, boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40º hasta 360º, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	49,13
0373	vU07RBe	u	Boca de riego de enlace rápido, cuerpo y tapa de fundición, con cierre tipo ALLEN de 1 pulgada de diámetro interior incluso material de anclaje y tubo drenante, en jardines totalmente colocada.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	173,94
0374	vU07REacb	m	Tubería de P.E. de 20 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.	UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1,61
0375	vU07REccb	m	Tubería de P.E. de 32 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	2,27
0376	vU07REdcb	m	Tubería de P.E. de 40 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.	TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,34
0377	vU07REfcb	m	Tubería de P.E. de 63 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.	SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	6,26
0378	vU07REgcb	m	Tubería de P.E. de 75 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	8,52
0379	vU07REhcb	m	Tubería de P.E. de 90 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	19,43
0380	vU07REica	m	Tubería de P.E. de 110 mm de diámetro de AD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.		11,65

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0381	vU07RLg	u	Válvula manual de fundición, cierre compuerta, de 3 pulgadas de paso y pn 16 atm, incluso colocación y anclaje		361,35
				TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0382	vU07SC.005	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		4,77
				CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0383	vU07SC.006	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 16 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		3,43
				TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0384	vU07SC.007	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 25 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		4,77
				CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0385	vU07SC.008	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 35 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		6,38
				SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0386	vU07SC.009	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 35 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		9,94
				NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0387	vU07SC.010	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 50 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		8,34
				OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0388	vU07SC.011	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 50 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	11,50
0389	vU07SC.012	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 70 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,52
0390	vU07SC.013	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 70 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	QUINCE EUROS	15,00
0391	vU07SC.014	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 95 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,87
0392	vU07SC.015	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 95 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,47
0393	vU07SC.016	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 6 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,69

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0394	vU07SC.017	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 6 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	CINCO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	5,16
0395	vU07SC.018	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,74
0396	vU07SC.019	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	6,70
0397	vU07SC.020	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 16 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,73
0398	vU07SC.021	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 16 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	8,25
0399	vU07SC.022	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,53

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0400	vU07SC.023	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	3,26
0401	vU07SC.024	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,69
0402	vU07SC.025	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	3,51
0403	vU07SC.026	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	2,04
0404	vU07SC.027	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,83
0405	vU07SC.028	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	1,70

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0406	vU07SC.029	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,55
0407	vU07SC.030	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	2,19
0408	vU07SC.031	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,96
0409	vU07SC.032	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2,71
0410	vU07SC.033	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,38
0411	vU07SC.034	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 4 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	6,02

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0412	vU07SC.035	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 6 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	6,02
0413	vU07SC.036	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 10 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC. Totalmente instalado y comprobado.	SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,44
0414	vU07SC.040	m	Suministro y colocación cable de 2 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,57
0415	vU07SC.041	m	Suministro y colocación cable de 4 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	4,30
0416	vU07SC.043	m	Suministro y colocación cable de 10 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,97
0417	vU07SC.044	m	Suministro y colocación cable de 16 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	8,05
0418	vU07SC.045	m	Suministro y colocación cable de 20 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	9,18
0419	vU08B05	u	Suministro e instalación de horquilla para aparcamiento de bicicletas, de 0.85 m de altura, con capacidad para 1-2 bicicletas, con estructura en acero galvanizado anclada mediante tacos expansivos, totalmente montado.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	128,89

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0420	vU08SBd	m	Suministro y colocación cable de 10 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,97
0421	vU08SC04	m	Suministro y colocación bandeja perforada soporte para cables de cualquier tipo, en galeria de servicio, con dimensiones 15x100 mm. Totalmente instalada.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,88
0422	vU08SC05	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo H05Z1-KK Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 450/750 V formado por 1 condutor de 0,5 mm de sección y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,54
0423	vU08SC06	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo H05Z1-KK Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 450/750 V formado por 1 condutor de 0,75 mm de sección y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,59
0424	vU08SC07	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 4 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,54
0425	vU08SC08	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 6 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,88
0426	vU08SC09	m	M3. BASE DE GRAVA-CEMENTO FABRICADA "IN-SITU" CON ZAHORRAS ARTIFICIALES, EXTENDIDA Y COMPACTADA	TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,64
0427	vU08SC12	m	Suministro y colocación cable de 1 cuadrete EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,99
0428	vU08SC13	m	Suministro y colocación cable de acero para fiador línea aérea nº 17. Totalmente instalado.		1,08

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0429	vU08SC14	m	Suministro y colocación cable de acero para fiador línea aérea nº 19. Totalmente instalado.		1,19
				UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0430	vU08SC15	m	Suministro y colocación cable de cobre desnudo heptafilar 35 mm. conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		2,31
				DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0431	vU08SC16	m	Suministro y colocación cable pares trenzado UTP CAT6 para red Local, cubierta libre de halógenos. Totalmente instalado y comprobado.		1,10
				UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0432	vU08SC17	m	Suministro y colocación cable pares trenzado FUTP CAT6 para red Local. Totalmente instalado y comprobado.		1,48
				UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0433	vU08SC26	m	Suministro y colocación torpedo para empalme de cable de cualquier tipo. Totalmente instalado.		38,31
				TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0434	vU08SCabb	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		3,55
				TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0435	vU08SCaeb	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		6,70
				SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0436	vU08SCbbb	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		3,96
				TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0437	vU08SCcbb	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,38
0438	vU08SEb	u	Suministro y colocación alargadera para báculo de 1,00 m pintada en negro forja. Totalmente instalado.	OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	87,39
0439	vU08SEc	u	Suministro y colocación alargadera para báculo de 2,00 m pintada en negro forja. Totalmente instalado.	CIENTO CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	105,75
0440	vU08SJb	u	Suministro y colocación soporte para semáforo de 212 mm pintado en negro forja. Totalmente instalado.	SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	71,79
0441	vU08SKab	u	Suministro y colocación columna empotrada de acero galvanizado para sustentación de semáforos, etc. hasta 2,40 m de altura y 0,1 m de diámetro, incluso faldón de fundición, pintados en negro forja. Completamente instalada.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	171,97
0442	vU08SR26	u	Suministro y colocación conector para cable de cualquier tipo, hasta 50 mm. Totalmente instalado.	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,44
0443	vU08SR81	u	Suministro y colocación regulador modular electrónico IP, sincronizable, coordinable y centralizable, incluyendo armario, bastidor, fuente de alimentación, regletas de bornes de salidas, entradas hasta 12 detectores, unidad central de proceso, comunicaciones RS232, 485 o 422, tarjetas de memoria, procesadores, unidad central, comunicaciones (excepto GPRS e IP) teclados y elementos auxiliares. (Sin Tarjetas de salidas). Totalmente instalado.	CUATRO MIL CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	4.104,90
0444	vU08SRb	u	Suministro y colocación regleta de salidas hasta 16 grupos para regulador. Totalmente instalado.	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	866,68

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0445	vU08SS04	u	Actuador para paso de peatones con lámpara incandescente, completo, incluso suministro y montaje. Totalmente instalado.		119,05
				CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0446	vU08SS17	u	Suministro y colocación báculo metálico galvanizado curvo pintado en negro forja para semáforo de 6,00 m. de altura y hasta 3,50 m. de saliente, sin prolongador. Totalmente instalado.		1.133,69
				MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0447	vU08SS22	u	Suministro y colocación caja estanca de 100 x 100 mm. para conexión eléctrica. Totalmente instalado.		15,15
				QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0448	vU08SS35	u	Suministro y colocación faldón de fundición para columna de 0,10 m. de diámetro, en negro forja, totalmente instalado.		33,88
				TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0449	vU08SS47	u	Suministro y colocación módulo para ampliación de armario de regulador. Totalmente instalado.		902,75
				NOVECIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0450	vU08SS70	u	Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones. Totalmente instalado.		17,21
				DIECISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0451	vU08SSaaca	u	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 1 foco(s) de 100 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. . Totalmente instalado.		139,16
				CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0452	vU08SSbaca	u	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 2 foco(s) de 100 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. . Totalmente instalado.		271,26
				DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0453	vU08SScbcb	u	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 3 foco(s) de 200 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. Nivel Bajo. Totalmente instalado.		469,34

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0454	vU08SScbcc	u	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 3 foco(s) de 200 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. Nivel Alto. Totalmente instalado.		508,95
				QUINIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0455	vU08STba	u	Suministro y colocación módulo tarjeta de salidas 4 grupos para regulador DLF y MID. Totalmente instalado.		709,81
				SETECIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0456	vU08SZd	u	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 2 focos de 200 mm. de lado LEDs, PPI (peatón con invidentes) + PPD (peatón con descontador) LEDs de cualquier color y siluetas. Incluso pruebas. Totalmente instalado.		1.461,34
				MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0457	vU08ÑHA.037	m	Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo M-1.3, incluso limpieza previa de superficie y premarcado.		0,89
				CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0458	vU08ÑHA.040	m	Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		0,69
				CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0459	vU08ÑHA.051	m	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 40 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		2,94
				DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0460	vU08ÑHA.052	m	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		3,56
				TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0461	vU08ÑHA.053	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha sencilla, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		12,31
				DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0462	vU08ÑHA.054	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha doble, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		19,26
				DIECINUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0463	vU08ÑHA.055	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha triple, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		27,37
				VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0464	vU08ÑHA.058	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso o stop, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		12,84
				DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0465	vU08ÑHA.061	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de inicio de "Zona 30", según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		105,64
				CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0466	vU08ÑHA.064	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de carril bici o motos en acera, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		6,11
				SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0467	vU08ÑHA.065	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso en carril bici, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		10,36
				DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0468	vU08ÑHA.067	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en taco cuadrangular de dimensiones 50 x 50 cm de ancho para conformación de paso de peatones o ciclistas, realmente pintada, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		4,45
				CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0469	vU08ÑHA.069	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad para conformación de plaza de reserva de estacionamiento en cordón para minusválidos, incluyendo líneas y símbolo, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		40,25
				CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0470	vU08ÑHA.070	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad para conformación de plaza de reserva de estacionamiento en batería para minusválidos, incluyendo líneas y símbolo, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		49,68
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0471	vU08ÑHA.072	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en inicio de carril TAXI-EMT, incluso limpieza previa de superficie.		46,77
				CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CÉNTIMOS	
0472	vU08ÑHA.078	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de bicicleta para cruces ciclistas en calzada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.		8,13
				OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0473	vU08ÑI005	u	Señal triangular de aluminio de 70 cm de lado , formada por panel de aluminio enmarcado, con lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación. Totalmente colocada.		203,38
				DOSCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0474	vU08ÑI007	u	Señal cuadrada de aluminio de 60x60 cm, formada por panel de aluminio enmarcado, con lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación. Totalmente colocada.		272,45
				DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0475	vU08ÑI009	u	Señal circular de aluminio de 60 cm de diámetro, formada por panel de aluminio enmarcado, lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación mediante pletinas. Totalmente colocada.		229,53
				DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0476	vU08ÑI010	u	Señal octogonal de aluminio de 60 cm de apotema, formada por panel de aluminio enmarcado, lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación mediante pletinas. Totalmente colocada.		240,41
				DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0477	vU08ÑI048	u	Señal rectangular de 20x40 cm montada sobre poste de acero de 2,6 m totalmente colocados.		98,22
				NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0478	vU08ÑI049	u	Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro y cartel complementario de 40x60 cm con cualquier símbolo o texto, montados sobre poste de 3,5 m. Totalmente colocados.		238,29
				DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0479	vU09B01_N1	u	Suministro e instalación de banco de madera con asiento y respaldo marca Mobipark BAN-25X-MT o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa.		334,21
				TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0480	vU09B01_N2	u	Suministro e instalación de banco apoyo isquiático marca Mobipark BAN-27XB-MT o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa.	CIENTO DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	117,97
0481	vU09BIS01	m	Banco de 60cm de ancho de H.A. encofrado visto con tablero fenólico de un solo uso a 4, 3 o dos caras según planos de proyecto e indicaciones de la DF. Incluso resalte en el macizo de hormigón para junta rehunidad de 1x1, con una capa de mortero M40 en la parte superior, acabado sobre el banco y testeros, según planos de proyecto e indicaciones de la DF, con Losa Ishi Vulcano de Breinco o similar incluso lateral mediante anclaje oculto de acero inoxidable lateral de las piezas al macizo de HA.	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	156,21
0482	vU09C02_N1	u	Suministro y colocación de papelera modelo Cibeles 50l en color pistacho de Plastic Omnium o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa, totalmente montada.	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	185,46
0483	vU09ET04	u	Suministro e instalación de MESA PICNIC “CIUDAD” CON RESPALDOS (MT) MES-01X-MT_R de Mobipark, formado por un conjunto de mesa con dos bancos, fabricado con sólida estructura en tubo de acero de Ø50x2mm, tablones en madera técnica de 110x35mm en la tabla de la mesa y en los asientos y respaldos de los bancos y refuerzos metálicos. El tablero de la mesa de 180x80cm está compuesto por 7 tablones, los bancos de 180cm por 5 tablones en asiento y respaldo. Acabado: Acero galvanizado en caliente. Madera técnica con acabado veta de la madera y protección UV. Tornillería galvanizada. Debido a su robustez, el conjunto picnic es anti vandálico. Gracias al material empleado, es fácil de limpiar y desinfectar. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, los dos procediendo del reciclaje. Benefi cios ecológicos: aprovechamiento del reciclaje y menor tala de árboles. No produce astillas ni grietas, es resistente contra insectos, carcoma y termitas, resistente a la intemperie y libre de mantenimiento Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados y anclajes según instrucciones del fabricante.	NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	989,08

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0484	vU09F10	u	Suministro y montaje de Fuente modelo Atlántida "SANTA & COLE", o similar, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro,con cadena de acero galvanizado 6mm/ de diámetro 6mm, P:42 mm, W:24 mm. Carga de rotura 1427 Kg, de 1 metro, soldada entre el marco y la rejilla para evitar hurtos. Incluso marco de acero galvanizado y pernos de anclaje. Toatlmente instalada y probada.	TRES MIL NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	3.093,61
0485	vU09H01	u	Suministro y colocación de PILONA - R3904. Pilona de acero con imprimación y pintura de oxirón. Banda reflejante. Dimensiones Ø 0,1 x 0,8 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	163,48
0486	vU09H02	u	Colocación de bolardo viejo	VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	26,83
0487	vU09H03	u	Colocación de balizas de señalización para contenedores.	VEINTIDÓS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	22,27
0488	vU09H04	u	Colocación de bolardo de cualquier modelo, incluso material de anclaje y auxiliar necesario, limpieza restos y retirada, en su caso, del material restante de anteriores instalaciones en la vía pública	VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,98
0489	vU09H05	u	Hito guarda aceras de hierro fundido para contención de vehículos de 70 cm. de altura y base de 15 cm. de diámetro, bola superior de 12 cm. de diámetro, con garras de anclaje, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.	CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	105,64
0490	vU09H06	u	Suministro e instalación de bolardo de fundición fijo de 80cm de altura anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.	CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	114,60

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0491	vU09H07	u	Suministro y colocación de bolardo. Estructura tubular de acero galvanizado y lacado al polvo de poliéster en color negro. Anclaje mediante hormigonado "in situ" Dimensiones: Alto 0,90m; Ø 0,89mm (opción Ø133mm.) Peso 10Kg. Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo City-form. Marca HAGS o equivalente.	TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	308,96
0492	vU09H08	m	Suministro e instalación de valla CHAMBERI, medidas totales (largo x alto) 3000x400 mm, fabricada en hierro (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente. La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO .	SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	64,56
0493	vU09H09	m	Suministro e instalación de valla SOL, medidas totales (largo x alto) 2400x1020/740 mm, fabricada en hierro (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente. La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO .	OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	87,74
0494	vU09H10	m	Suministro e instalación de Baranda ENSANCHE, medidas totales (largo x alto) 1790x1195 mm, fabricada en acero (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente. La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO .	CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	434,93

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0495	vU09IMT11PN	u	Suministro e instalación de Multijuego IZAGA XXL ROB-092-2 de Mobipark o similar Estructura de madera de robinia con rampa de acceso inclusiva, plataforma de estancia de 1,5 m2 y tobogán inoxidable de 1 m. de ancho. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø100 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon. * Tabla Tabla de robinia de 22-27 mm. cepillada, con extremos redondeados tratada con aceite. * Tobogán Acero inoxidable. * Barra Acero con tratamiento PPA. Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado al soporte mediante dados de hormigón o anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Obra civil incluida.	DIECISÉIS MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16.089,99
0496	vU09IO02PN	u	Suministro e instalación de FUNICULAR DOBLE ROB-465-1 de Mobipark o similar. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 240mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon. * Sistema de tirolína Cable, tensor, asiento péndulo, soportes, etc. con homologación y de acero inoxidable. Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado al soporte mediante dados de hormigón o anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil incluidas.	CATORCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	14.667,22
0497	vU09IP05PN	u	Suministro en instalación de COLUMPIO NIDO ROB-035-4 de Mobipark o similar. Columpio de madera de robinia con un asiento nido. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales./ pintado * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones depoliamida y nylon * Asiento Ø 120mm, formado por anilla de acero cubierta de membrana amortiguadora y cuerda de nylon. Cadenas y herrajes de acero inoxidable giratorios Elemento certificado conforme a EN1176. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, dados de hormigón incluidos. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil incluidas.	CINCO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	5.729,61

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0498	vU09IR36PN	u	Suministro e instalación de MULTIJUEGO DE EQUILIBRIO ERISTE ROB-006 de Mobipark o similar formado por 6 tocones de madera de robinia Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø200 - 240mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. Cumple la normativa EN11476 Anclado al terreno siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado y transporte.	MIL TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1.037,81
0499	vU09IR39PN	u	Suministro e instalación de MULTIJUEGO DE EQUILIBRIO AGUJAS DE CARDAÑO ROB-100-2 de Mobipark o similar con troncos de robinia, paño de red y escalera. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø100 - 340mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon. * Cuerda Hércules 16mm, armadas con alma de acero cubiertas de nylon Cumple la normativa EN-1176 Fijado mecanicamente sobre dados de hormigón o anclado al terreno siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado y transporte.	QUINCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15.879,56
0500	vU09IS10PN	u	Suministro e instalación de BALANCÍN SUBE Y BAJA CLÁSICO ROB-030 de Mobipark o similar, Conjunto formado por tres postes de robinia y dos barras metálicas para realizar volteretas en dos alturas Estructura de Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon Agarraderos Acero inoxidable Asiento Tad de 21mm antideslizante Eje central de acero inoxidable. Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN 1176-1177.	MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.808,63

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0501	vU09IT11	u	Suministro e instalación de TOBOGAN DE LADERA DE 1250-1500 de ancho 500 de MOBIPARK. Tobogán de ladera (también llamado: tobogán de talud, tobogán de montículo) para instalación sin estructura de torre de juego directamente encima de una colina o una cuesta. Estructura de tobogán fabricada completamente en acero inoxidable AISI 304. Altura de montaje de la plataforma 1,25 - 1,50m. Ancho especial de 1m (ancho exterior 1050mm, ancho interior 995mm) para que pueda ser utilizado por personas con movilidad reducida. Grosor de la plancha 2,5mm. Carril de manos de Ø38x2mm. El tobogán dispone en la sección de inicio de alas de seguridad de altura 738mm y de barra quitamiedos de Ø38mm. Fijado mecánicamente sobre dado/s de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN-1176.	TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	3.780,32
0502	vU09J001	u	Suministro e instalación de módulo de estructura para planta trepadora formado por doble perfil tubular circular de 25m de diámetro y 2mm de espesor, cruzados y soldados mediante pletina de unión en la intersección. Con pletinas intermedias mecanizadas para recibir paneles laterales. Conjunto galvanizado y acabado lacado. Incluso panel lateral de módulo formado por mallazo de cuadro 30x20cm y diámetro 5mm montado sobre tres perfiles tubulares circulares de 25mm de diámetro y 2mm de espesor, con pletinas mecanizadas en sus extremos para unión mecánica. Panel galvanizado y acabado lacado. Incluso excavación, cimentación de HA25 de dimensión 40x40x40cm y anclaje mediantes pernos de diámetro 10mm soldados a montantes de perfil tubular, galvanizados con el módulo de montante. Totalmente instalado.	CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	130,96
0503	vU09J01	u	Suministro y colocación de JARDINERA EN ACERO Y PLÁSTICO RECICLADO - R3671. Estructura de acero con pintura de poliéster termoendurecida. Listones de plástico reciclado y reciclable, 100% HDPE posconsumo. Contenedor de chapa galvanizada. Capacidad: 215 litros. Colores disponibles: arena, arcilla, cuarzo y grafito. Dimensiones 0,96 x 0,56 x 0,63 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.	NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	982,64

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0504	vU09J02	u	Suministro y colocación de JARDINERA - R10P. Estructura de acero galvanizado por inmersión en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Acabado en polietileno de alta densidad de 19 mm de espesor. Embellecedor en acero inoxidable con acabado matizado. Colores disponibles: naranja y blanco. Dimensiones 0,79 x 0,6 x 0,41 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.	NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	949,07
0505	vU09J03	u	Suministro y colocación de JARDINERA - R10R . Estructura de acero galvanizado por inmersión en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Plástico 100% reciclado HDPE. Embellecedor en acero inoxidable con acabado matizado. Colores disponibles: arena, cuarzo y grafito. Dimensiones 0,79 x 0,79 x 0,72 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.	MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	1.128,12
0506	vU09J04	u	Suministro de Jardinera Hexagonal grande. Estructura hexagonal de acero galvanizado y lacado al polvo de poliéster (opciones de color en rojo, gris, azul, verde y galvanizado). Marco Hexagonal mediante tablas de pino escandinavo de crecimiento lento, tratado en autoclave P5. Anclaje para atornillar al suelo mediante pernos de expansión. Dimensiones:1,20x1,05, Altura: 0,45m. Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluidaModelo Rosenlund. Marca HAGS o equivalente.	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.266,94
0507	vU09J05	u	Suministro de Jardinera cuadrada baja. Estructura cuadrada de acero galvanizado y opción de lacado al polvo de poliéster en color negro. Anclaje suelto sobre el terreno o atornillado sobre el terreno. Dimensiones: Longitud 0,78m; Ancho 0,78m; Altura: 0,60m. Peso 52,50kg. Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo Flox Low. Marca HAGS o equivalente.	NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	997,20
0508	vU09J06	u	Suministro e instalación de jardinera de hormigón, de dimensiones Ø1.30x1.05 m, con forma cilíndrica, anti-vandálica, incluso elementos de fijación, totalmente montada.	MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	1.340,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0509	vU09J07	u	Suministro e instalación de jardinera de hierro, con forma esférica, de dimensiones Ø1.3x0.5 m, acabado con tratamiento protector color gris forja, con tres soportes de apoyo, incluso elementos de fijación, totalmente montada.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	489,41
0510	vU09J08	u	Reparación de jardinera de cualquier modelo incluso material hasta su completa restauración y colocación en su posición definitiva	OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	83,70
0511	vU09J09	u	Desplazamiento de jardinera de cualquier modelo a nueva ubicación ya sea provisional o definitiva	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	41,27
0512	vU09L01	u	Colocación poste viejo	CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	40,53
0513	vU09L02	u	Señalización de zona de perros con poste redondo de madera de acacia y señal prismática con panel de información refl. 70x20 y poste metálico a una altura aproximada de 1,90 m, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	144,32
0514	vU09M01	m	Cercado de 100 cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40 mm de acero galvanizado dispuestos cada 3.0m, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla , mermas y despuntes.	CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	14,13

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0515	vU09U06	u	Suministro e instalación de pérgola compuesta por 4 módulos PERSOL o equivalente (Módulo de 3 pilares) Estructura portante realizada con perfiles perimetrales y travesaños en acero S235JR galvanizado en caliente y pilares de Ø114,3mm de acero S275 JR galvanizados en caliente . Tornillería de acero inoxidable A4. Cubierta de madera: Compuesta por módulos de listones de 40x45mm de pino Flandes autoclave marrón Clase 4. 1 x Módulo inicial de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado C3, cubierta de listones de madera e iluminación integrada 3x Módulo alineación de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado, cubierta de listones de madera e iluminación integrada. Se incluye la siguiente iluminación distribuida de manera simétrica: Fuente de luz; 2x 1,5m Lineal LED 22,5W 3300K 80IRC CE, RoHS, IP67 (protección de las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos) Clase eléctrica III Control; 1-10V, DALI Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación. Totalmente montado.	OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	81.371,66
0516	vU09U07	u	Suministro e instalación de pérgola compuesta por 5 módulos PERSOL o equivalente (Módulo de 3 pilares) Estructura portante realizada con perfiles perimetrales y travesaños en acero S235JR galvanizado en caliente y pilares de Ø114,3mm de acero S275 JR galvanizados en caliente . Tornillería de acero inoxidable A4. Cubierta de madera: Compuesta por módulos de listones de 40x45mm de pino Flandes autoclave marrón Clase 4. 1 x Módulo inicial de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado C3, cubierta de listones de madera e iluminación integrada 4 x Módulo alineación de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado, cubierta de listones de madera e iluminación integrada Se incluye la siguiente iluminación distribuida de manera simétrica: Fuente de luz; 2x 1,5m Lineal LED 22,5W 3300K 80IRC CE, RoHS, IP67 (protección de las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos) Clase eléctrica III Control; 1-10V, DALI Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación. Totalmente montado.	CIENTO UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	101.198,03
0517	vU10AC001	u	Suministro e instalación de cuadro de regulación y control de la fuente ornamental marca OTB, que incluye todos los elementos necesarios para la alimentación y control de los equipos, protecciones generales, protecciones de seguridad, controles y protecciones elementos auxiliares, equipos de iluminación LED, bornes y fusibles cableado, canaletas, etc.	NUEVE MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y	9.085,72

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DOS CÉNTIMOS	
0518	vU10AC002	u	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.		2.016,59
				DOS MIL DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0519	vU10AC003	u	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.		775,61
				SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0520	vU10AC004	u	Suministro e instalación pieza especial en acero inoxidable pasa muros a la entrada del vaso de la fuente para el paso de cable, incluyendo prensaestopas.		1.178,93
				MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0521	vU10AC005	u	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.		271,47
				DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0522	vU10AC02001	u	Cuadro de regulación y control		10.751,43
				DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0523	vU10AC02002	u	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.		2.016,59
				DOS MIL DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0524	vU10AC02003	u	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.		775,61
				SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0525	vU10AC02004	u	Pieza especial en acero inoxidable pasa muros		1.178,93
				MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0526	vU10AC02005	u	Pequeño material		271,47
				DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0527	vU10AC03001	u	Suministro e instalación de cuadro de regulación y control de la fuente ornamental marca OTB, que incluye todos los elementos necesarios para la alimentación y control de los equipos, protecciones generales, protecciones de seguridad, controles y protecciones elementos auxiliares, bornes y fusibles cableado, canaletas, etc.	NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9.388,57
0528	vU10AC03002	u	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.	DOS MIL DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.016,59
0529	vU10AC03003	u	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.	SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	775,61
0530	vU10AC03004	u	Suministro e instalación pieza especial en acero inoxidable pasa muros para el paso de cable, incluyendo prensaestopas.	MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.178,93
0531	vU10AC03005	u	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.	DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	271,47
0532	vU10AT03001	u	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.	NOVECIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	904,88
0533	vU10AT03002	u	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración de filtración del agua, incluyendo filtro de acero inoxidable con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.	MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.085,85
0534	vU10AT03003	u	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión del agua filtrada y rellenado de agua, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.	MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	1.034,15

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0535	vU10AT03004	u	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del depósito de la fuente.	MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.085,85
0536	vU10AT03005	u	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.	MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	1.034,15
0537	vU10AT03006	u	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.	SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	672,20
0538	vU10C001	u	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.297,85
0539	vU10C002	u	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.	OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	814,39
0540	vU10C003	u	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.	MIL CUARENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1.047,07
0541	vU10C004	u	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.	NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	972,09
0542	vU10C005	u	Suministro e instalación de lava ojos y manguera enrollable, incluyendo válvulas y elementos de conexión y acabado.	MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.230,64
0543	vU10C006	u	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	374,88

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0544	vU10C02001	u	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.297,85
0545	vU10C02002	u	Suministro e instalación de anemómetro al sistema de control y programación de las reducciones de la fuente.	MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.049,65
0546	vU10C02003	u	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.	OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	814,39
0547	vU10C02004	u	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.	MIL CUARENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1.047,07
0548	vU10C02005	u	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.	NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	972,09
0549	vU10C02006	u	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	374,88
0550	vU10C03001	u	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.297,85
0551	vU10C03002	u	Suministro e instalación de anemómetro al sistema de control y programación de las reducciones de la fuente.	MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.049,65
0552	vU10C03003	u	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.	OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	814,39

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0553	vU10C03004	u	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.		1.047,07
				MIL CUARENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0554	vU10C03005	u	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.		972,09
				NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0555	vU10C03006	u	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.		374,88
				TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0556	vU10EH02001	u	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP90, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.		1.163,41
				MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0557	vU10EH02002	u	Suministro e instalaciónde racor 3 piezas en latón.		160,29
				CIENTO SESENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0558	vU10EH02003	m	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, incluyendo elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.		25,85
				VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0559	vU10EH02004	u	Suministro e instalación de tobera especial para fuentes ornamentales OTB - PL12, de 12mm, fabricada en acero inoxidable.		310,24
				TRESCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0560	vU10EH02005	u	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.		517,07
				QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0561	vU10EH03001	u	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP875, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.		4.912,20
				CUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0562	vU10EH03002	u	Suministro e instalaciónde racor 3 piezas en latón.		160,29
				CIENTO SESENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0563	vU10EH03003	m	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, incluyendo elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,85
0564	vU10EH03004	u	Suministro e instalación de tobera especial para fuentes ornamentales OTB-CR, fabricada en acero inoxidable.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	651,51
0565	vU10EH03005	u	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	491,21
0566	vU10EI001	u	Suministro e instalación de proyector LED blanco lineal 9x3W fabricado en acero inoxidable, vidrio de seguridad, alimentación DC24V, IP68.	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	568,79
0567	vU10EI002	u	Suministro e instalación de proyector LED blanco 9x3W fabricado en acero inoxidable, vidrio de seguridad, alimentación DC24V, IP68.	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	542,93
0568	vU10EI003	m	Suministro e instalación de tira LED blanco sumergible, alimentación DC24V, IP68.	SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	64,64
0569	vU10EI004	u	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.	TRES MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	3.619,51
0570	vU10EI02001	u	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.	QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	517,07
0571	vU10EI02002	u	Cableado conexión equipos eléctricos	DOS MIL OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.008,83

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0572	vU10ET001	u	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 750 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 21m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.	DOS MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.039,85
0573	vU10ET002	u	Suministro e instalación de equipo de medida y dosificación de producto químico al agua, marca OTB BL1, con microprocesador programable, dosificación de cloro y pH, mediante analizador, sonda, bombas peristálticas y todo lo necesario.	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	3.231,71
0574	vU10ET003	u	Suministro e instalación de depósito en PE para el almacenamiento del producto químico, de 50 l de capacidad.	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	568,79
0575	vU10ET004	u	Suministro e instalación de conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros para la correcta instalación y conexión del filtro y la bomba dosificadora.	MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.690,83
0576	vU10ETA02001	u	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 550 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 13m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1.781,32
0577	vU10ETA02002	u	Equipo de medida y dosificación de producto químico	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	3.231,71
0578	vU10ETA02003	u	Depósito en PE almacenamiento producto químico	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	568,79
0579	vU10ETA02004	u	Tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros	MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.419,36
0580	vU10ETA03001	u	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 550 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 13m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1.781,32

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0581	vU10ETA03002	u	Suministro e instalación de equipo de medida y dosificación de producto químico al agua, marca OTB BL1, con microprocesador programable, dosificación de cloro y pH, mediante analizador, sonda, bombas peristálticas y todo lo necesario.	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	3.231,71
0582	vU10ETA03003	u	Suministro e instalación de depósito en PE para el almacenamiento del producto químico, de 50 l de capacidad.	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	568,79
0583	vU10ETA03004	u	Suministro e instalación de conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros para la correcta instalación y conexión del filtro y la bomba dosificadora.	MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.419,36
0584	vU10MTOC001	u	Suministro e instalación de conducción tipo Acequia de Tubosca o similar para la fuente de hormigón prefabricado de dimensiones 51x25cm, de 5cm de espesor y 120cm de longitud, incluso colocación según planos de proyecto e indicaciones de la DF.	CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	111,36
0585	vU10MTOC002	u	Suministro y colocación de losa cubre acequias (peatonal) de H.A. prefabricado de Tubosca o similar de dimensiones 65x6x58cm, 2ud., incluso colocación según planos de proyecto e indicaciones de la DF.	SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	71,55
0586	vU10MTOC003	u	Surtidor y receptor de hormigón armado, in situ o prefabricado, en forma de cajeado con soporte superior, para la contención de tierras, dimensiones 65cm de ancho, 60cm de largo y 60cm de altura, según planos de detalla e indicaciones de la DF. Incluso surtidor con forro de acero inoxidable y receptor con rejilla de acero inoxidable para la evacuación del agua al depósito de recirculación.	SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	744,77
0587	vU10MTOC004	u	Suministro e instalación de módulo de hormigón prefabricado Circle Planter de Breinco de diametro 100x85 adaptado a surtidor con caño central y rebosadero perimetral. Según planos de proyecto e indicaciones de la DF.	NOVECIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	970,55
0588	vU10PMbb	u	Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN 2963, de 3/8". Instalado.	CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	5,11

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0589	vU10STDC001	u	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.		16.051,43
				DIECISÉIS MIL CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0590	vU10STDC002	u	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.		12.417,15
				DOCE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0591	vU10STDC02001	u	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.		16.051,43
				DIECISÉIS MIL CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0592	vU10STDC02002	u	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.		12.417,15
				DOCE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0593	vU10STDC03001	u	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.		16.051,43
				DIECISÉIS MIL CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0594	vU10STDC03002	u	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.		12.417,15
				DOCE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0595	vU10TA001	m	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.		9,05
				NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0596	vU10TA002	m	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN90, para la conexión entre cuadro eléctrico y arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.		10,35
				DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0597	vU10TA003	m	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del vaso de la fuente.		1.238,39

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0598	vU10TA004	m	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.		1.809,76
				MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0599	vU10TA005	u	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.		672,20
				SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0600	vU10TA02001	u	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.		904,88
				NOVECIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0601	vU10TA02002	u	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración de filtración del agua, incluyendo filtro de acero inoxidable con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.		1.085,85
				MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0602	vU10TA02003	u	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión del agua filtrada y rellenado de agua, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.		1.034,15
				MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0603	vU10TA02004	u	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del vaso de la fuente.		1.238,39
				MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0604	vU10TA02005	u	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.		1.809,76
				MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0605	vU10TA02006	u	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.		672,20
				SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0606	vU11EIELEC	m	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x240mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.	CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	42,16
0607	vU11EIELEC400	m	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x400mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	54,18
0608	vU11ETELEC_	u	CRT1 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG Formado por lo siguiente: Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGM-COSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Sensor de Barras SV. Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.		111.414,71

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integració del CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío a IDE archivo de medida tipo .csv Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de IDE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo: - Instalació de alumbrado interior C.T. - Instalació de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo). - 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió. - 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.		
				CIENTO ONCE MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0609	vU11ETELEC_1	u	**CRT1 - PFU-7/2T (SV+12L+2S+1P TELE) 630 KVA + 2xCBT-8 + ATG** **Formado por lo siguiente:** **Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-54/45 1 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.** **Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.** **Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.** **Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGM-COSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador**		**114.681,61**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Sensor de Barras SV. Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integració del CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío a IDE archivo de medida tipo .csv Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de IDE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo: - Instalació de alumbrado interior C.T. - Instalació de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo). - 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió. - 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.		
				CIENTO CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0610	vU11ETELEC_2	u	**CRT3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG** **Formado por lo siguiente:** **Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.** **Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.**		**106.443,24**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGM-COSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Sensor de Barras SV. Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integració del CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío a IDE archivo de medida tipo .csv Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de IDE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo: - Instalació de alumbrado interior C.T. - Instalació de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo). - 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió. - 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.		
				CIENTO SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0611	vU11ETELEC_3	u	**CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG** **Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma**		89.252,27

ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 630 kVA, de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.
Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGM-COSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:
2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión
2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.

Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.

Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE: ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión
Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:

Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado segúnMT de I-DE

Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:

- Instalaciónde alumbrado interior C.T.
- Instalaciónde red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).
- 2 InstalacióninterconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión
- 2 InstalacióninterconexiónM.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euro-

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			mold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.		
				OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0612	vU11ETELEC_4	u	CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 630 y 400 dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGM-COSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo: 2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión 2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión Integracióndel CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv. Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado segúnMT de I-DE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de		84.280,79

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			hormigón. Incluye: - Instalaciónde alumbrado interior C.T. - Instalaciónde red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo). - 2 InstalaciónInterconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión - 2 InstalaciónInterconexiónM.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.	OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0613	vU11ETELEC_5	u	CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 400KVA de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGM-COSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo: 2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión 2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT		79.309,32

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión Integracióndel CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv. Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado segúnMT de I-DE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalaciónde alumbrado interior C.T. - Instalaciónde red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo). - 2 InstalacióninterconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión - 2 InstalacióninterconexiónM.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.		
				SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0614	vU11G03	u	Construcción de arqueta para válvulas de 2", 3" y 4"de ø nominal , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.		568,81
				QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0615	vU11G04	u	Construcción de arqueta para válvulas de 6" y 8" de ø nominal construidas con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.		799,05
				SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0616	vU11G06	u	Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, sin refuerzo en tubería de 1" a 4".		2.784,50
				DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0617	vU11G09	m	Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas.		1,41
				UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0618	vU11GPbca	m	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 90 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en rollos de 50 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	VEINTISÉIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	26,09
0619	vU11GPbda	m	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 110 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en rollos de 50 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	32,83
0620	vU11GPbea	m	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 160 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en barras de 8 y 12 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	CINCUENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	55,09
0621	vU11GVf	u	Válvula de esfera con marcado CE de 100 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	449,90

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0622	vU11GVg	u	Válvula de esfera con marcado CE de 125 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	766,10
0623	vU11GVi	u	Válvula de esfera con marcado CE de 200 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.868,35
0624	vU11T04	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	296,33
0625	vU11T05	u	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.	MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.174,86
0626	vU11T06	u	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.	OCHOCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	806,99
0627	vU11T20	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 110 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	10,29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0628	vU11T23	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	10,61
0629	vU11TVb_M	m	Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 110/2.	CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	0,70
0630	vU12PA01	PA	Gestión de residuos	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	333.487,74
0631	vU13PA01	PA	Seguridad y Salud	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	242.985,03
0632	vU15D01	u	Estudio del área y entorno inmediato a intervenir para evaluación del terreno en busca de posibles restos arqueológicos que puedan aparecer a lo largo de la obra y que proponga, en su caso, las cautelas técnicas a adoptar. Localización en coordenadas georrefenciadas, sobre base catastral. La base documental recogerá la consulta en archivos de referencias arqueológicas, históricas y cartográficas, y su contenido mínimo viene recogido en el artículo 19 del Decreto 107/2017. Incluso 2 copias impresas del documento resultante y en soporte digital.	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	597,96
0633	vU15D02	u	Estudio histórico y bibliográfico de edificio de interés histórico mediante consulta en archivos de referencias históricas, bibliográficas y cartográficas que pudieran contener documentos en relación al edificio. Incluso memoria descriptiva de los trabajos realizados, máx 20 folios, archivos documentales o transcripciones en anejo- 2 copias impresas y en soporte digital.	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.249,48
0634	vU15D03	u	Estudio antropológico de los restos exhumados durante el proceso de excavación arqueológica. Memoria de intervención, análisis, interpretación y documentación gráfica, incluye fichas de registro, y estudio antropométrico y antropológico de los restos exhumados. Incluso 2 copias de la memoria resultante.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	199,92

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0635	vU15D04	u	Inventario y estudio de restos de fauna y malacofauna recuperados en la excavación Incluye informe detallado de cada elemento, material gráfico, fotográfico y cuantos materiales, utensilios o ensayos sean necesarios. Incluso 2 copias de la memoria resultante.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	199,92
0636	vU15D05	u	Inventario y estudio de monedas aparecidos en la excavación. Incluye informe detallado de elementos, material gráfico, fotográfico y cuantos materiales, utensilios o ensayos sean necesarios. Incluso 2 copias de la memoria resultante.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	199,92
0637	vU15D06	u	Informe de actuación arqueológica, acompañado de la documentación gráfica, fotografía y planimetría, necesaria para poder evaluar la afección de las obras sobre los restos de naturaleza arqueológica, incluye contenido mínimo según art. 28, Decreto 107/2017). Localización en formato georreferenciado (dwg o dxf) y en coordenadas UTM (ETRS89, Huso 30) sobre base catastral. Incluso 4 copias impresas del documento resultante y en soporte digital.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	252,27
0638	vU15D07	u	Inventario y registro de la totalidad del material arqueológico recuperado durante la intervención con datación de las distintas UUEE y estudio de material cerámico. Incluye separación de piezas museables, dibujo de museables y piezas relevantes, vectorización de los datos en archivos dwg y entrega del inventario en soporte digital.	SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	71,39
0639	vU15D08	u	Documento que recoge análisis, resultados e interpretación de la intervención arqueológica y estudios interdisciplinares intervinientes, incluye contenido mínimo según art. 29 a 31 Decreto 107/2017 y documentación mínima a aportar en Memorias de intervenciones arqueológicas y requisitos mínimos de la parte gráfica del Informe/Memoria en Normativa aplicable al Patrimonio Cultural Valenciano, Consellería de Educación, Cultura y Deporte. Generalitat Valenciana. Incluso 4 copias impresas del documento resultante y en soporte digital.	TRESCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	312,36
0640	vU15D09	m²	Estudio que comprende la composición fotográfica a escala de una superficie, libre de errores y deformaciones. La resolución será mayor que 1200 ppp para permitir la impresión con detalle para el trabajo de campo y memoria final arqueológica. Se entregará en soporte digital y copia impresa.	SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	6,28

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0641	vU15D10	u	Estudio del área a intervenir para evaluación de afecciones que la actuación urbanística pueda ejercer sobre el patrimonio arqueológico. La base documental recogerá referencias arqueológicas, históricas y cartográficas, y su contenido mínimo responderá a los requisitos recogidos en el Art. 18. Decreto 107/2017. Este proyecto deberá recoger una propuesta de actuación, metodología, cuadro de superficies, estimación de recursos materiales, técnicos y humanos, que permitan su correcta ejecución. Localización en formato georreferenciado (dwg o dxf) y en coordenadas UTM (ETRS89, Huso 30) sobre base catastral. Incluso 2 copias impresas del documento resultante y en soporte digital.	QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	599,75
0642	vU15D11	u	Restauración de piezas museables recuperadas durante la excavación arqueológica, en cualquier soporte material. Incluye ficha de seguimiento del proceso, material gráfico, fotográfico y cuantos materiales, utensilios o ensayos sean necesarios. Incluye el embalaje de la pieza para su transporte hasta depósito.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	199,92
0643	vU15E01	m²	Eliminación de enfoscado aplicado sobre paramento vertical fachada en edificio histórico, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su registro y estudio, con medios manuales y supervisión arqueológica. Incluyendo carga y transporte interior de obra hasta contenedor.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,47
0644	vU15E02	m²	Eliminación de enfoscado aplicado sobre paramento vertical interior en edificio histórico, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su registro y estudio, con medios manuales y supervisión arqueológica. Incluyendo carga y transporte interior de obra hasta contenedor.	DIECISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	16,23
0645	vU15E03	u	Alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6,00 x 2,40 m, de acero galvanizado con cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada, suelo de aglomerado hidrófugo, ventana y puerta.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	128,19
0646	vU15E04	u	Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 4,00 x 2,35 m con aislamiento y ventana de 100 x 100 cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor.	SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	75,44

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0647	vU15E05	m³	Desmonte de cimentación, zapata o losa, con medios mecánicos, que a criterio de la D.F. deben desmontarse para la correcta ejecución de la excavación arqueológica. Desmonte o demolición de cimentación de encofrados o mampostería, cuya dureza requiera el empleo de martillo neumático y carga manual sobre contenedor.	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	262,36
0648	vU15E06	u	Despeje y adecuación del interior de edificio de revestimientos armarios, enseres u objetos varios a criterio de arqueólogo, con medios manuales, incluyendo carga y transporte.	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	236,06
0649	vU15E07	m²	Apuntalamiento de cortes estratigráficos realizado por medio de sopandas, puntales y durmientes, para una altura no mayor de 3 m.	ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,99
0650	vU15E08	m³	Excavaciones arqueológicas a cielo abierto, con medios manuales y metodología arqueológica, para reconocimiento del subsuelo en todo tipo de terrenos, incluido demolición de soleras y/o cimentaciones existentes con ayuda de medios mecánicos a criterio de D.F. Ejecutado para excavación arqueológica de 0,00-1,00 m, con arqueólogo a pie de obra, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	290,49
0651	vU15E09	m³	Excavaciones arqueológicas a cielo abierto, con medios manuales y metodología arqueológica, para reconocimiento del subsuelo en todo tipo de terrenos, incluido demolición de soleras y/o cimentaciones existentes con ayuda de medios mecánicos a criterio de D.F. Ejecutado para excavación arqueológica < -1,00 m, con arqueólogo a pie de obra. incluido subida de tierras y escombros a cota 0.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	210,33
0652	vU15E10	m³	Cata arqueológica, > 1,20 m x 1,20 m, con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutado para excavación arqueológica > -1,00 m en adelante, con arqueólogo a pie de obra. incluido subida de tierras y escombros a cota 0.	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	214,79

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0653	vU15E11	m³	Cata arqueológica, < 1,00 x 1,00 m, con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutada para excavación arqueológica hasta una profundidad media -1,50 m, con arqueólogo a pie de obra. Incluido subida de tierras y escombros a cota 0 y transporte interior de obra hasta contenedor.	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	347,47
0654	vU15E12	m³	Cata arqueológica , > 1,20 m x 1,20 m , con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutado para excavación arqueológica de 0,00-1,00 m , con arqueólogo a pie de obra. incluido subida de tierras y escombros a cota 0.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	193,67
0655	vU15E13	m³	Excavación arqueológica para desmonte de márgenes de seguridad, con medios manuales, con seguimiento arqueológico a pie de obra, ejecutada hasta una profundidad media -1,50 m, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	251,96
0656	vU15E14	m³	Excavación a cielo abierto con pala retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, con precaución en desmontes por si aparición de restos arqueológicos, restos degradados de materiales, escombros varios. Con seguimiento de arqueólogo a pie de obra. Limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte. Ejecutado para excavaciones arqueológicas, limpieza superficial entre 0,00 y -0,30 m.	VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,72
0657	vU15E15	m³	Excavación arqueológica, en terrenos medios, con medios manuales, con aparición de enterramientos y seguimiento arqueológico a pie de obra, ejecutada hasta una profundidad media de -1,50 m incluido subida de tierras y escombros a cota 0.	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	290,49
0658	vU15E16	m²	Retirada del pavimento existente en su superficie, en algún caso con recuperación del mismo, con medios manuales y supervisión arqueológica considerada en partida posterior, con la finalidad de determinar la evolución de las diferentes estructuras ejecutadas a lo largo de los años, así como las modificaciones sufridas. Incluyendo demolición de solera o base de pavimento, carga y transporte interior de obra hasta contenedor.	DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	10,14

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0659	vU15E17	u	Limpieza, etiquetado y almacenaje de material arqueológico según normas de Regulación de los Depósitos de Materiales Arqueológicos, agrupado en bolsas de polietileno transparente por Unidades Estratigráficas (UU EE); depositado en cajas de plástico medida estándar del SIAM (50x35x21cm), en el exterior de la caja figurará en una etiqueta de polietileno el acrónimo de la excavación, el número de serie y su contenido (UU EE). Limpieza y retirada de sobrantes a contenedor. La unidad de medición es la caja limpia.	SESENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	65,05
0660	vU15E18	m²	Prospección arqueológica superficial en terreno abierto, sin catas, con o sin aparición de restos arqueológicos en superficie.	CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,38
0661	vU15E19	h	Hora seguimiento arqueológico a pie de obra, en terreno abierto, sin catas, con o sin aparición de restos arqueológicos. Seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo desplazamiento a obra, inspección visual y toma de datos. Redacción del informe técnico y memoria sobre la información obtenida en los trabajos.	VEINTICUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	24,26
0662	vU15E20	m³	Transporte a vertedero de escombros, con camión volquete de carga máxima 15 T y velocidad media de 45 km/h a una distancia media de 30 km a vertedero autorizado, considerando tiempo de cargas y espera, sin incluir carga.	SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	6,71
0663	vU15E21	u	Transporte, recepción y posterior retirada de caseta prefabricada a una distancia máxima de 100 km.	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	273,61
0664	vU15E22	u	Carga y transporte mecánico de materiales arqueológicos, embalados y depositados en el punto de acopio dentro del propio yacimiento hasta el depósito designado en la autorización de intervención arqueológica situado a una distancia máxima de 10 km. Incluso descarga y acopio de los mismos en la zona designada.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	199,42
0665	vU15E23	m³	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de 8,00 m³ para recogida de vertidos de construcción colocado en obra a pie de carga. Incluyendo primera entrega, portes de retirada y canon de vertido a vertedero autorizado , considerando especiales dificultades en el transporte por el emplazamiento de la obra. Volumen más 25% de esponjamiento.	VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	22,83

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0666	vU15E24	m³	Vaciado de terreno medios, a pie de muros o pilastras para reconocimiento de cimientos, ejecutada por bataches, con medios manuales, incluso retirada de pavimento con recuperación del mismo, con seguimiento arqueológico a pie de obra, ejecutada hasta una profundidad media -1,50 m, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.	CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	108,59
0667	vU15E25	m³	Cata arqueológica, > 1,50 x 1,50 m, con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutada para excavación arqueológica hasta una profundidad media -1,50 m, con arqueólogo a pie de obra. Incluido subida de tierras y escombros a cota 0 y transporte interior de obra hasta contenedor.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	951,18
0668	vU15E26	m³	Excavación a cielo abierto de fosos para los contenedores de hasta 3,00 m. de profundidad, en terrenos de cualquier dureza textura y composición, con medios manuales y supervisión de técnicos en arqueología, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.	SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	66,26
0669	vU15E27	m³	Excavación a cielo abierto en zanjas en zona urbana de pavimento asfáltico, hasta, 3,00 m. de profundidad y de 60 cm. de ancho, en terrenos de cualquier dureza textura y composición, con medios manuales y supervisión de técnicos en arqueología, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	58,37
0670	vU15E28	m³	Excavación a cielo abierto en zanjas en zona urbana de pavimento asfáltico, hasta, 3,00 m. de profundidad y de 40750 cm. de ancho, en terrenos de cualquier dureza textura y composición, con medios manuales y supervisión de técnicos en arqueología, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.	CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN	53,51

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CÉNTIMOS	
0671	vU15E29	h	Ayudas de mano de obra y maquinaria en los trabajos de excavaciones arqueológicas, para las implantaciones de las islas, en los emplazamientos con afección y protección en el ámbito de la arqueología.		43,08
				CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0672	vUCABDALI	m	Tendido de línea de control del sistema DALI mediante cable BUS DALI de cobre de sección 2x1,5 mm2, incluso p.p. en bornes, accesorios de conexión, piezas especiales, rojo para protección contra incendios. Totalmente instalada y verificada, incluyendo pruebas de aislamiento y rigidez dieléctrica por Organismo de Certificación.		12,76
				DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0673	vUCAN160	m	Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.		7,65
				SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0674	vUCAN200	m	Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 200mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.		9,99
				NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0675	vUCENTMAN	u	Cuadro de maniobra y control con sistema de telegestión indicado, preparado para protección magnetotérmico-diferencial hasta 4 líneas trifásicas de alumbrado y 3 líneas monofásicas para maniobra y control, adaptadas a la instalación de alumbrado público existente donde se prevea su instalación, con Equipo de telecontrol con comunicación web server, con 8 entradas y 8 salidas digitales, entrada de contador de pulsos optoacoplada, 1 entrada analógica, puerto RS485, soporte ModBUS, puertos RS232, puerto USB, puerto RJ45, socket para tarjeta SIM y SD, puerto para conexión de módulo de comunicación inalámbrico (ZigBee, RF, Wifi), con Central de medida, maniobra eléctrica para protección de líneas compuesta por Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar hasta 63 A, curva C con poder de corte CA 25 KA 380/415 V, dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes y transitorias y hasta 4 protecciones de línea compuestas por magnetotérmico tetrapolar, curva C con poder de corte CA 10 KA 380/415V calibre adaptado a la instalación a proteger, 3 magnetotérmicos unipolares, Contactor asociado a relé diferencial superinmunizado,y Grupo hasta 3 protecciones para maniobra y control formadas por magnetotérmico bipolar, con poder de corte CA 20 KA 220/240V Interruptor diferencial bipolar, Clase AC, sensibilidad 30-300 mA según . Todo instalado en el interior de armarios con placa de montaje, de acuerdo a las especificaciones del Ayuntamiento de Valencia.	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	3.254,10
0676	vUCINTSEA	m	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea	CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,37
0677	vUCONDT	m	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	8,26
0678	vULALPUB	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 4 cables RZ1-K (AS) unipolares (fases+neutro) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0,6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre de 6mm2 de sección para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2,5mm2 para de las lámparas, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo de diámetro 63mm (incluido), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	25,33

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0679	vULSBT240	m	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión con conductor de aluminio tipo XZ1 0,6/1KV de 3x240mm²+1x150mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.	CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	48,10
0680	vUMEDCT	PA	Ensayos y medición de las puestas a tierra del C.T. y medición de las tensiones de paso y contacto existentes, según lo indicado en la MIE-RAT-13.	SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	632,56
0681	vUMMT	m	Tritubo TT40 (NI 52.95.20) de poliolefina siliconada de color verde. Según norma UNE-EN 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.	DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2,29
0682	vUTELEG	u	Suministro y colocación de equipo de telegestión según proyecto, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	137,94
0683	variador	u	VARIADOR SD75S014555SS (IP54) DE POWER ELECTONICS o EQUIVALENTE, PARA BOMBA SUMERGIBLE 55 KW 70 m PROFUNDIDAD DE POZO. Incluye filtros de salida dU/dt en el interior de la envolvente, 55kW carga pesada hasta 50ºC de tª ambiente sin reducción de potencia. Totalmente instalado.	NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	9.254,91

7.4. CUADRO DE PRECIOS Nº2, PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0001 040303 m Dren filtrante con una dimensión de zanja de 1,15x0,6m y un tubo dren de PVC de DN315 mm.

Mano de obra		8,27
Maquinaria		3,56
Resto de obra y materiales		43,71
Suma la partida		55,54
Costes indirectos	6%	3,33
TOTAL PARTIDA		58,87

0002 040304 m Zanja en pavimentos permeables con una dimensión de 1,15x0,6m y un tubo dren de PVC de DN315 mm.

Mano de obra		8,27
Maquinaria		3,56
Resto de obra y materiales		43,71
Suma la partida		55,54
Costes indirectos	6%	3,33
TOTAL PARTIDA		58,87

0003 040401 m³ Depósito suberráneo para la acumulación de aguas pluviales, formado por módulos rectangulares de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional hueca, con un porcentaje de huecos del 95% de 400x450x680 mm, resistencia a compresión 20 t/m2, capacidad de drenaje horizontal 690 l/(m2·min), revestidos con geotextil de polipropileno (200 g/m2). El precio no incluye la excavación ni el relleno.

Mano de obra		3,82
Resto de obra y materiales		194,59
Suma la partida		198,41
Costes indirectos	6%	11,90
TOTAL PARTIDA		210,31

0004 040402 u Separador hidrodinámico que permite la sedimentación mediante separación hidrodinámica y puede eliminar hasta el 80% de los contaminantes y capturar el 100% de los elementos flotantes.

Mano de obra		12,89
Resto de obra y materiales		5.014,04
Suma la partida		5.026,93
Costes indirectos	6%	301,62
TOTAL PARTIDA		5.328,55

0005 040403 m Aliviadero del depósito reticular de drenaje para el caso de lluvias torrenciales

Mano de obra		1,05
Resto de obra y materiales		63,78
Suma la partida		64,83
Costes indirectos	6%	3,89
TOTAL PARTIDA		68,72

0006 05.02.04.01 u Perforación

Sin descomposición

Suma la partida		16.600,00
Costes indirectos	6%	996,00
TOTAL PARTIDA		17.596,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
0007	05.02.04.02	u	Acondicionamiento		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		11.940,00
			Costes indirectos	6%	716,40
			TOTAL PARTIDA		12.656,40
0008	05.02.04.03	u	Ensayo de bombeo		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		7.590,00
			Costes indirectos	6%	455,40
			TOTAL PARTIDA		8.045,40
0009	05.02.04.04	u	Varios		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		2.529,10
			Costes indirectos	6%	151,75
			TOTAL PARTIDA		2.680,85
0010	AGYLOD	PA	Suministro de agua y gestión de lodos.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		7.500,00
			Costes indirectos	6%	450,00
			TOTAL PARTIDA		7.950,00
0011	AMMR.1aaaaa_M	m³	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30 cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.		
			Mano de obra		0,06
			Maquinaria		2,43
			Resto de obra y materiales		10,64
			Suma la partida		13,13
			Costes indirectos	6%	0,79
			TOTAL PARTIDA		13,92
0012	AMMR.6bba	m³	Relleno de zanja con hormigón HNE-15/P/20, vertido directamente desde camión.		
			Mano de obra		2,32
			Resto de obra y materiales		121,29
			Suma la partida		123,61
			Costes indirectos	6%	7,42
			TOTAL PARTIDA		131,03
0013	AMMR.6cba	m³	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.		
			Mano de obra		2,32
			Resto de obra y materiales		92,70
			Suma la partida		95,02
			Costes indirectos	6%	5,70
			TOTAL PARTIDA		100,72

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0014 AMPV.3001 u Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP630 o similar, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.ro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP630, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.

Sin descomposición

Suma la partida		3.658,54
Costes indirectos	6%	219,51
TOTAL PARTIDA		3.878,05

0015 AMPV.3002 u Suministro e instalación de camisa de refrigeración Mod. OTB- REG, para los grupos de bombeo, para conseguir una eficiente recirculación de agua y por lo tanto una buena refrigeración del motor. Con pies regulables de soportación.

Sin descomposición

Suma la partida		163,41
Costes indirectos	6%	9,80
TOTAL PARTIDA		173,21

0016 AMPV.3003 u Suministro e instalación de filtro para los grupos de bombeo formado por cilindro metálico, con plancha perforada con agujeros de 2 mm, alto gradiente de perforación, fabricado en acero inoxidable.

Sin descomposición

Suma la partida		190,24
Costes indirectos	6%	11,41
TOTAL PARTIDA		201,65

0017 AMPV.3004 u Suministro e instalación de racor 3 piezas en latón para acoplamiento de bomba con el colector inox.

Sin descomposición

Suma la partida		151,22
Costes indirectos	6%	9,07
TOTAL PARTIDA		160,29

0018 AMPV.3005 m Suministro e instalación de tubería en PEAD de distribución de agua con entrada por la bomba y salida roscada. Incluido parte proporcional de accesorios y uniones.

Sin descomposición

Suma la partida		31,71
Costes indirectos	6%	1,90
TOTAL PARTIDA		33,61

0019 AMPV.3006 u Suministro e instalación de válvula de cierre.

Sin descomposición

Suma la partida		80,49
Costes indirectos	6%	4,83
TOTAL PARTIDA		85,32

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0020 AMPV.3007 u Suministro e instalación de tobera especial fabricada a medida según especificaciones ornamentales de la dirección de obra, fabricada en acero inoxidable.

Sin descomposición

Suma la partida		487,80
Costes indirectos	6%	29,27
TOTAL PARTIDA		517,07

0021 AMPV.3008 u Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.

Sin descomposición

Suma la partida		487,80
Costes indirectos	6%	29,27
TOTAL PARTIDA		517,07

0022 CONECT u Suministro y conexionado de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "T", según norma NI 56.80.02, para línea de alta tensión 20 kV de cable seco HPERZ1 Al hasta 400 mm². Incluido conexión de línea en celdas de A.T. en interior de CT.

Mano de obra		9,94
Resto de obra y materiales		432,70
Suma la partida		442,64
Costes indirectos	6%	26,56
TOTAL PARTIDA		469,20

0023 CONER ud Sustitución de apoyo existente por apoyo C-4500.

Mano de obra		9,56
Suma la partida		9,56
Costes indirectos	6%	0,57
TOTAL PARTIDA		10,13

0024 CONEXIÓN u Conexionado de la línea subterránea trifásica de B.T. (3x240 + 1x150) en cuadro de BT en interior de CT de origen. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.

Mano de obra		117,50
Suma la partida		117,50
Costes indirectos	6%	7,05
TOTAL PARTIDA		124,55

0025 CONSULTA u Consulta a las distintas empresas de servicio público en proximidad de las nuevas instalaciones para determinar las posibles afecciones a fin de clasificar los diferentes Organismos públicos y/o privados y empresas de servicio público.
·Consulta oficial portal de redes de servicios INKOLAN
·Consulta Ayuntamiento
·Consulta empresas de servicios públicos

Sin descomposición

Suma la partida		250,00
Costes indirectos	6%	15,00
TOTAL PARTIDA		265,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0026 D34AUT002 ud Autómata programable S7-1500 de SIEMENS o equivalente, a alojar en armario de relés conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación, 1 CPU, 1 módulos de 64 entradas digitales, 1 módulos de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas y 4 módulos de 4 salidas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet, incluso armario SPACIAL SF c/placa de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, totalmente instalado.

Mano de obra		372,08
Maquinaria		17,74
Resto de obra y materiales		4.515,00
Suma la partida		4.904,82
Costes indirectos	6%	294,29
TOTAL PARTIDA		5.199,11

0027 D34AUT003 m Instalación de elementos necesarios para la comunicación del autómata con la central de Telemando Valencia, mediante comunicación GSM-GPRS con modem, tarjeta de comunicaciones.., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		1,16
Resto de obra y materiales		350,00
Suma la partida		351,16
Costes indirectos	6%	21,07
TOTAL PARTIDA		372,23

0028 D34AUT004 ud Programación de los autómatas incluyendo programa de gestión y programación de las comunicaciones

Resto de obra y materiales		1.100,00
Suma la partida		1.100,00
Costes indirectos	6%	66,00
TOTAL PARTIDA		1.166,00

0029 D34AUT006 ud Suministro y montaje de caja de pulsadores con tres taladros, cuerpo y tapa en material autoextinguible de plástico gris, grado de protección ip-65, incluso pulsadores rasantes verde y rojo para marcha y paro, y pulsador tipo seta para parada de emergencia, instalado y probado.

Mano de obra		47,18
Resto de obra y materiales		82,92
Suma la partida		130,10
Costes indirectos	6%	7,81
TOTAL PARTIDA		137,91

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0030 D34AUT008 ud Fuente de alimentación ininterrumpida APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 11 minutos, segun ET 4008. Totalmente instalada

Mano de obra		47,18
Resto de obra y materiales		1.478,00
Suma la partida		1.525,18
Costes indirectos	6%	91,51
TOTAL PARTIDA		1.616,69

0031 DDD.6aN u Desmontaje de semáforo formado por equipo eléctrico, cabeza y báculo, incluido p.p. de cimentación, arqueta de conexión, conducción y cableado, el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.

Mano de obra		286,46
Maquinaria		106,05
Resto de obra y materiales		153,49
Suma la partida		546,00
Costes indirectos	6%	32,76
TOTAL PARTIDA		578,76

0032 DDDF.7baa u Levantado de reja, tipo puerta de cerrajería, incluso garras de anclaje, y accesorios de de 3 a 6 m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.

Mano de obra		21,78
Resto de obra y materiales		0,65
Suma la partida		22,43
Costes indirectos	6%	1,35
TOTAL PARTIDA		23,78

0033 DDDU.6a u Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido p.p. de cimentación, arqueta de conexión, conducción y cableado, el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.

Mano de obra		216,86
Maquinaria		106,05
Resto de obra y materiales		152,09
Suma la partida		475,00
Costes indirectos	6%	28,50
TOTAL PARTIDA		503,50

0034 DESMANTELAM ud Desmantelamiento de las cimentaciones. Se incluye demolición de las cuatro peanas con profundidades medias de 0,6 m sobre la superficie, así como carga y descarga en zona de acopio habilitada.

Mano de obra		882,48
Suma la partida		882,48
Costes indirectos	6%	52,95
TOTAL PARTIDA		935,43

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0035 DESMONTAJE AP ud Desmontaje de los apoyos. Se incluye desanclado, desatornillado, desplome del apoyo, troceado mediante cizalla hidráulica, uso de grúa y carga y descarga en zona de acopio habilitada.

Mano de obra		573,12
Suma la partida		573,12
Costes indirectos	6%	34,39
TOTAL PARTIDA		607,51

0036 DESMONTAJE LI ml Desmontaje de los conductores. Se incluye arriostro de apoyos, desmontaje de los accesorios eléctricos (balizas, amortiguadores, salva pájaros) destensado de los conductores, corte con tijera hidráulica y carga y descarga en zona de acopio habilitada.

Mano de obra		9,56
Suma la partida		9,56
Costes indirectos	6%	0,57
TOTAL PARTIDA		10,13

0037 ECHH.1aba m³ Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

Mano de obra		27,96
Resto de obra y materiales		122,72
Suma la partida		150,68
Costes indirectos	6%	9,04
TOTAL PARTIDA		159,72

0038 EEFH.9aaaacaa m2 Forjado horizontal de losa maciza sin vigas, de 15 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-25/B/20/XC2 con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, cruces, solapes, elementos de montaje, incluido suministro y colocación del encofrado fenólico visto en los cantos de la losa; colocación de berenjenos para la formación de la junta rehundida según planos de detalle, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.

Mano de obra		21,26
Maquinaria		1,52
Resto de obra y materiales		33,43
Suma la partida		56,21
Costes indirectos	6%	3,37
TOTAL PARTIDA		59,58

0039 EIEE.2bbabba u Suministro e instalación en suelo de caja general de protección y medida individual para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador, bases cortacircuitos con línea de reparto, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		81,71
Resto de obra y materiales		680,42
Suma la partida		762,13

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos	6%	45,73
			TOTAL PARTIDA.....		807,86
0040	EIEE.7abbbe	m	Suministro e instalación de derivación individual trifásica con una tensión asignada de 0.6/1kV compuesta por 1 cable multiconductor de cobre con 5 conductores de 35mm2 de sección (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso cable de mando rojo de 1.5 mm2 de sección, parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
			Mano de obra.....		2,79
			Resto de obra y materiales.....		75,79
			Suma la partida.....		78,58
			Costes indirectos	6%	4,71
			TOTAL PARTIDA.....		83,29
0041	EIEL.1daabb	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
			Mano de obra.....		4,19
			Resto de obra y materiales.....		5,10
			Suma la partida.....		9,29
			Costes indirectos	6%	0,56
			TOTAL PARTIDA.....		9,85

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0042 EIEL.1dabba_1 m Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (fase+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 1.5mm2 de sección para las fases y 1.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		2,79
Resto de obra y materiales		14,70
Suma la partida		17,49
Costes indirectos	6%	1,05
TOTAL PARTIDA		18,54

0043 EIEL.1dabba_2 m Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (fase+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 1.5mm2 de sección para las fases y 1.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		2,79
Resto de obra y materiales		6,90
Suma la partida		9,69
Costes indirectos	6%	0,58
TOTAL PARTIDA		10,27

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0044 ElEL.1dbabb m Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		4,19
Resto de obra y materiales		8,51
Suma la partida		12,70
Costes indirectos	6%	0,76
TOTAL PARTIDA		13,46

0045 ElEL.1dbabh_1 m Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 35mm2 de sección para las fases y 16mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		4,19
Resto de obra y materiales		79,33
Suma la partida		83,52
Costes indirectos	6%	5,01
TOTAL PARTIDA		88,53

0046 ElEL17ddb u Cuadro general de maniobra y protección bombeo y electrocloración, índice de protección IP 54 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 144 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, totalmente instalado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		334,32
Resto de obra y materiales		6.293,97
Suma la partida		6.628,29
Costes indirectos	6%	397,70
TOTAL PARTIDA		7.025,99

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0047 EIEP.1aa u Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		3,30
Resto de obra y materiales		17,69
Suma la partida		20,99
Costes indirectos	6%	1,26
TOTAL PARTIDA		22,25

0048 EIEP.4a m Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		1,29
Resto de obra y materiales		10,82
Suma la partida		12,11
Costes indirectos	6%	0,73
TOTAL PARTIDA		12,84

0049 EIEP.5a u Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HNE-15/B/40 y tapa de hormigón armado HA-25/B/20/XC2, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		119,21
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		39,88
Suma la partida		159,23
Costes indirectos	6%	9,55
TOTAL PARTIDA		168,78

0050 EIEP.6ca m Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV-K 0.6/1 KV de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		7,05
Resto de obra y materiales		6,27
Suma la partida		13,32
Costes indirectos	6%	0,80
TOTAL PARTIDA		14,12

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0051 EIET.1aeab u Instalación eléctrica empotrada en baño con una electrificación básica, compuesta por 1 punto de luz con 1 encendido simple y 1 toma de corriente 2P+T de 16 A para uso general, realizada con mecanismos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		102,69
Resto de obra y materiales		72,52
Suma la partida		175,21
Costes indirectos	6%	10,51
TOTAL PARTIDA		185,72

0052 EIFC.9babe m Canalización realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 20mm de diámetro interior y espesor de pared 2.00mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 100% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.

Mano de obra		23,62
Resto de obra y materiales		1,81
Suma la partida		25,43
Costes indirectos	6%	1,53
TOTAL PARTIDA		26,96

0053 EIFR.3abc u Contador de agua fría con marcado CE, tipo chorro múltiple, calibre 20mm, con dos puntos de rozamiento y lectura directa por segmentos rotatorios, pre-equipado para el emisor de impulsos, para montaje vertical u horizontal, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 14154 "Contadores de agua", totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		38,67
Resto de obra y materiales		130,44
Suma la partida		169,11
Costes indirectos	6%	10,15
TOTAL PARTIDA		179,26

0054 EIFS10gaba u Lavabo de 600x475mm bajo encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.

Mano de obra		69,28
Resto de obra y materiales		145,12
Suma la partida		214,40
Costes indirectos	6%	12,86
TOTAL PARTIDA		227,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0055 EIFS33aaba u Inodoro completo compuesto por taza apoyada en suelo y tanque bajo con mecanismo de doble pulsador de 3/4.5 l de capacidad, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.

Mano de obra		84,24
Resto de obra y materiales		182,15
Suma la partida		266,39
Costes indirectos	6%	15,98
TOTAL PARTIDA		282,37

0056 EIFT.8ec u Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125mm y manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.

Mano de obra		506,45
Resto de obra y materiales		220,31
Suma la partida		726,76
Costes indirectos	6%	43,61
TOTAL PARTIDA		770,37

0057 EILE.2abC m Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		9,02
Resto de obra y materiales		4,66
Suma la partida		13,68
Costes indirectos	6%	0,82
TOTAL PARTIDA		14,50

0058 EILE.5b u Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

Mano de obra		16,72
Maquinaria		0,11
Resto de obra y materiales		55,94
Suma la partida		72,77
Costes indirectos	6%	4,37
TOTAL PARTIDA		77,14

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0059 EILE.5bN u Cimentación de hormigón prefabricado para báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón tipo base de farola de Prefabridos Alberdi, dimensiones y forma conforme detalles de plano de proyecto e indicaciones de la DF, incluso cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

Mano de obra		16,72
Resto de obra y materiales		211,67
Suma la partida		228,39
Costes indirectos	6%	13,70
TOTAL PARTIDA		242,09

0060 EILE.6a u Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.

Mano de obra		11,95
Resto de obra y materiales		22,93
Suma la partida		34,88
Costes indirectos	6%	2,09
TOTAL PARTIDA		36,97

0061 EIQL.1ggacb u Arqueta de 80x80x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

Mano de obra		91,90
Resto de obra y materiales		406,47
Suma la partida		498,37
Costes indirectos	6%	29,90
TOTAL PARTIDA		528,27

0062 EIQL.1ghacb u Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

Mano de obra		95,99
Resto de obra y materiales		421,47
Suma la partida		517,46

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos	6%	31,05
			TOTAL PARTIDA.....		548,51
0063	EIQT.2cb	u	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 40X40cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.		
			Mano de obra.....		24,57
			Maquinaria		0,13
			Resto de obra y materiales.....		138,19
			Suma la partida.....		162,90
			Costes indirectos	6%	9,77
			TOTAL PARTIDA.....		172,67
0064	EIQT.2cd	u	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 60X60cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.		
			Mano de obra.....		24,57
			Maquinaria		0,13
			Resto de obra y materiales.....		261,23
			Suma la partida.....		285,94
			Costes indirectos	6%	17,16
			TOTAL PARTIDA.....		303,10
0065	EIQT.2ch	u	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 100X100cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.		
			Mano de obra.....		34,47
			Maquinaria		0,13
			Resto de obra y materiales.....		532,61
			Suma la partida.....		567,22
			Costes indirectos	6%	34,03
			TOTAL PARTIDA.....		601,25
0066	EIST.2bb	u	Instalación de red de saneamiento para un baño dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de PVC diámetro 40mm, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 125mm y con manguetón para enlace al inodoro, desagües cerrados con tapones, totalmente acabada.		
			Mano de obra.....		285,09
			Resto de obra y materiales.....		73,24
			Suma la partida.....		358,33
			Costes indirectos	6%	21,50
			TOTAL PARTIDA.....		379,83
0067	EMLP.5a	u	Puerta para paso de peatones integrada en vallado, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.		
			Mano de obra.....		30,07
			Resto de obra y materiales.....		354,34
			Suma la partida.....		384,41
			Costes indirectos	6%	23,06
			TOTAL PARTIDA.....		407,47

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0068 EMLV15db m Verja enmarcada, en módulos de 250 a 275cm de longitud y 180 a 185 de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 45.5mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 2050x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm, incluso presentación, nivelado, recibido a obra con mortero de cemento y limpieza.

Mano de obra		19,46
Resto de obra y materiales		40,44
Suma la partida		59,91
Costes indirectos	6%	3,59
TOTAL PARTIDA		63,50

0069 EMLV18cc m Valla de 200cm de altura, formada por paneles rígidos de mallas soldadas con curvaturas de refuerzo horizontal cada 40cm, galvanizada en caliente, soldada por puntos y plastificada en color blanco, verde o gris, siendo la malla de 200x50mm y diámetro del alambre de 5mm, con puntas defensivas de 30mm en el borde, montados sobre postes tubulares de aluminio color verde con pestaña en T y tornillos para fijación del panel, nivelado, aplomado, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y recibido de postes y limpieza.

Mano de obra		17,54
Resto de obra y materiales		103,67
Suma la partida		121,22
Costes indirectos	6%	7,27
TOTAL PARTIDA		128,49

0070 EMPALMES u Empalmes de líneas L9, L18 y L24 a redes subterráneas existentes

Sin descomposición

Suma la partida		3.962,00
Costes indirectos	6%	237,72
TOTAL PARTIDA		4.199,72

0071 EMPP.1a ud Suministro e instalación de pista de petanca JOC-54 de Mobipark o equivalente conforme al “Reglamente oficial para el deporta de la Petanca” (2017) según FEP (Federación Española de Petanca). Formado por un recinto cerrado con las dimensiones reglamentarias de 15m de longitud por 4m de ancho, fabricado en madera de pino de Suecia tratado en autoclave, de planta cuadrada o rectangular de aproximadamente 40cm de altura, en cuyo interior se puede desarrollar el deporte de la Petanca.

Resto de obra y materiales		2.469,61
Suma la partida		2.469,61
Costes indirectos	6%	148,18
TOTAL PARTIDA		2.617,79

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0072 EMRA.1dca u Barra de apoyo recta con 2 pletinas de anclaje, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 600 mm de longitud aproximada, 32 mm de diámetro exterior; totalmente instalada de modo horizontal, vertical o inclinado, según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.

Mano de obra		6,97
Resto de obra y materiales		59,64
Suma la partida		66,61
Costes indirectos	6%	4,00
TOTAL PARTIDA		70,61

0073 EMRA.2aac u Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero de 1.5 mm de espesor pintado al epoxi-poliéster blanco, de 600 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.

Mano de obra		11,62
Resto de obra y materiales		195,99
Suma la partida		207,61
Costes indirectos	6%	12,46
TOTAL PARTIDA		220,07

0074 EMRA13bab u Inodoro completo accesible para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura del asiento 45-50 cm, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2´´y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2´´, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.

Mano de obra		38,67
Resto de obra y materiales		514,53
Suma la partida		553,20
Costes indirectos	6%	33,19
TOTAL PARTIDA		586,39

0075 EMRA18ab u Grifo electrónico, con alimentación a red 230/50 Hz, transformador visto o empotrado, limitador de caudal a 6 l/min, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

Mano de obra		17,84
Resto de obra y materiales		496,08
Suma la partida		513,92
Costes indirectos	6%	30,84
TOTAL PARTIDA		544,76

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0076 EMRC20ahab m Encimera de granito Titanium, espesor 2 cm y acabado pulido, para banco de cocina; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada.

Mano de obra		43,04
Resto de obra y materiales		149,38
Suma la partida		192,42
Costes indirectos	6%	11,55
TOTAL PARTIDA		203,97

0077 ENIQ.3aeda m2 Impermeabilización de cubierta plana transitable con protección, para tráfico peatonal privado o espacios públicos y zonas deportivas, mediante membrana bicapa compuesta por una lámina base tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2) y una superior tipo LBM-40-FV de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de fibra de vidrio FV.100 (100 gr/m2), colocadas totalmente adheridas entre sí mediante calor y al soporte previa imprimación de éste con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en cubiertas inclinadas con pendientes comprendidas entre 1<=p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.

Mano de obra		7,25
Resto de obra y materiales		17,08
Suma la partida		24,33
Costes indirectos	6%	1,46
TOTAL PARTIDA		25,79

0078 ENIW.4cnod m2 Capa separadora formada por geotextil fieltro de fibras de poliéster no tejidas, de 200gr/m2 de masa, colocado como barrera contra la incompatibilidad química, antipunzonante, drenante o filtrante, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos.

Mano de obra		0,85
Resto de obra y materiales		4,53
Suma la partida		5,38
Costes indirectos	6%	0,32
TOTAL PARTIDA		5,70

0079 ENSAYOS u Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según MT 2.33.15.
·Condiciones generales
·Verificación de continuidad y orden de fases
·Etiquetado e identificación de cable y circuito
·Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla
·Ensayo de Rigidez dieléctrica de la cubierta
·Ensayo de tensión en corriente alterna
·Ensayo de descargas parciales

Sin descomposición		
Suma la partida		475,00
Costes indirectos	6%	28,50
TOTAL PARTIDA		503,50

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0080 EQUIPOAOBRA PA Equipo a obra.

Sin descomposición

Suma la partida		5.000,00
Costes indirectos	6%	300,00
TOTAL PARTIDA		5.300,00

0081 EQUIPSOND ud Equipo de sondeos.

Sin descomposición

Suma la partida		2.500,00
Costes indirectos	6%	150,00
TOTAL PARTIDA		2.650,00

0082 EQUIPTOPO ud Equipo topografia y georadar.

Sin descomposición

Suma la partida		900,00
Costes indirectos	6%	54,00
TOTAL PARTIDA		954,00

0083 ERPA.1jbb m2 Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 30x60cm, colocado con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza.

Mano de obra		14,24
Resto de obra y materiales		47,90
Suma la partida		62,14
Costes indirectos	6%	3,73
TOTAL PARTIDA		65,87

0084 ERPE.2a m2 Revestimiento continuo impermeable sin maestrear y revoco fratasado, realizado con mortero de cemento M-15, con impermeabilizante hidrófugo, tipo Puma / Sika o similar, incluso lechada de cemento, indicado para la para la impermeabilización de depósitos de agua, piscinas, canales, etc, en interior de sótanos y exterior de muros enterrados.

Mano de obra		32,08
Resto de obra y materiales		2,77
Suma la partida		34,85
Costes indirectos	6%	2,09
TOTAL PARTIDA		36,94

0085 ERPP.3baab m2 Revestimiento a base de emulsión vinílica de alta calidad, de aspecto tixotrópico, con elevado brillo y blancura, resistente al exterior, con brillo superior al 70%, sobre leneta de PVC, ángulo de 85°, con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura vinílica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.

Mano de obra		7,67
Resto de obra y materiales		1,05
Suma la partida		8,72
Costes indirectos	6%	0,52
TOTAL PARTIDA		9,24

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0086 ERSA12fabaa m2 Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 60x60 cm, colocado con adhesivo cementoso normal con fraguado rápido (C1F) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza.

Mano de obra		9,94
Resto de obra y materiales		73,63
Suma la partida		83,57
Costes indirectos	6%	5,01
TOTAL PARTIDA		88,58

0087 ERTC.3daba m2 Falso techo continuo formado con placa de yeso con alma de yeso hidrofugado de 12.5mm, para zonas húmedas, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra 60x27x4mm, y piezas transversales del mismo perfil y al mismo nivel, de 1.14m, anclaje con varilla cuelgue, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas.

Mano de obra		10,76
Resto de obra y materiales		29,53
Suma la partida		40,29
Costes indirectos	6%	2,42
TOTAL PARTIDA		42,71

0088 GEO RADAR u Informe de Geo-Radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales.
·Localización e identificación de redes de servicio
·Localización exacta de la red de distribución a entroncar.

Sin descomposición		
Suma la partida		575,00
Costes indirectos	6%	34,50
TOTAL PARTIDA		609,50

0089 IFW020NN u Filtro de 2” de diámetro, para un caudal de filtrado de 12 m³/h, de presión máxima de trabajo de 10 atm., con rosca de 1 1/2",
Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Mano de obra		6,93
Resto de obra y materiales		88,47
Suma la partida		95,40
Costes indirectos	6%	5,72
TOTAL PARTIDA		101,12

0090 IMPUESTO u Impuesto sobre gas fluorado celda de línea Cgmcosmos-l

Sin descomposición		
Suma la partida		5.468,00
Costes indirectos	6%	328,08

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	5.796,08
0091	INFORMETOPO	PA	Informe topografía y georadar.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	5.000,00
			Costes indirectos 6%	300,00
			TOTAL PARTIDA	5.300,00
0092	JORNADA RP	ud	Jornada de recurso preventivo para trabajos en proximidad	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	650,00
			Costes indirectos 6%	39,00
			TOTAL PARTIDA	689,00
0093	JTDP03b_J001	u	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.	
			Mano de obra	15,69
			Resto de obra y materiales	47,68
			Suma la partida	63,37
			Costes indirectos 6%	3,80
			TOTAL PARTIDA	67,17
0094	LÍNEA	ml	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x240mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.	
			Mano de obra	9,56
			Resto de obra y materiales	30,21
			Suma la partida	39,77
			Costes indirectos 6%	2,39
			TOTAL PARTIDA	42,16
0095	MODIFICACIION	u	Modificación del CT existente Massalf FTE AL14	
			Mano de obra	9,56
			Resto de obra y materiales	44.000,00
			Suma la partida	44.009,56
			Costes indirectos 6%	2.640,57
			TOTAL PARTIDA	46.650,13
0096	OCA	u	Certificado de inspección inicial positiva por Organismo de Control Cualificado en base al D88/2005	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	310,00
			Costes indirectos 6%	18,60
			TOTAL PARTIDA	328,60

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0097 PA01 u Partida alzada a justificar para adecuación compuertas aguas abajo de la Ronda norte entre Fila ampla y fila Fonda.

Sin descomposición

Suma la partida		10.000,08
Costes indirectos	6%	600,00
TOTAL PARTIDA		10.600,08

0098 PERFORACIÓN ml Perforación horizontal dirigida para la instalación de tubería DN 160 mm PEAD , en tierras incluida la soldadura y todos los materiales necesarios para realizar la perforación.

Sin descomposición

Suma la partida		406,00
Costes indirectos	6%	24,36
TOTAL PARTIDA		430,36

0099 POZO ATAQUE ud El pozo de ataque es el recinto donde se instala la bancada de la unidad de perforación. Tiene unas dimensiones en planta variables en función del tramo de longitud de tubería a instalar y las dimensiones de la propia perforadora. La profundidad será también variable en función de las dimensiones de la perforadora. Siempre será más profundo que la cota dónde se desee instalar la tubería. Es aconsejable una solera con hormigón de limpieza para dar estabilidad al terreno.

Sin descomposición

Suma la partida		4.000,00
Costes indirectos	6%	240,00
TOTAL PARTIDA		4.240,00

0100 POZO SALIDA ud El pozo de salida se emplea para desmontar la herramienta de corte empleada.

Sin descomposición

Suma la partida		2.500,00
Costes indirectos	6%	150,00
TOTAL PARTIDA		2.650,00

0101 PUSE.mP15AH07 u Sustitución de apoyos existentes a Apoyo met.galv. C-4500

Mano de obra		9,56
Resto de obra y materiales		15,92
Suma la partida		25,48
Costes indirectos	6%	1,53
TOTAL PARTIDA		27,01

0102 RBHB001 u Suministro, formación y colocación de berenjenos para la reproducción de textos sobre el acabado visto de hormigón de bancos y fuentes, incluso elementos necesarios pequeño material, apriete asegurando la indeformabilidad del molde y posibilidad de desmoldeo por abatimiento. Acabado según indicaciones de la DF.

Mano de obra		44,39
Maquinaria		0,01
Resto de obra y materiales		3,19
Suma la partida		47,59

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos	6%	2,86
			TOTAL PARTIDA.....		50,45
0103	REHS24ab	m³	Losa de vaso de fuente de hormigón armado gunitado por vía húmeda, de 25N/mm2 de resistencia a compresión, añadiendo el aditivo 4 ó 5 m antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador, incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Con acero B500S suministrado en jaulas y colocado en obra, incluso encofrado perdido de ladrillo panal de 25cm de espesor, según planos de proyecto e indicaciones de la DF, y según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		
			Mano de obra.....		78,92
			Maquinaria		15,34
			Resto de obra y materiales.....		224,17
			Suma la partida.....		318,43
			Costes indirectos	6%	19,11
			TOTAL PARTIDA.....		337,54
0104	SOLADADURA	ml	Suministro de tubería de DN 160 mm		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		56,00
			Costes indirectos	6%	3,36
			TOTAL PARTIDA.....		59,36
0105	SONDEO	PA	Sondeos geotécnicos con caracterización del terreno, en tierras.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		7.000,00
			Costes indirectos	6%	420,00
			TOTAL PARTIDA.....		7.420,00
0106	SUPERSTEP	m	Peldaño de superstep de breinco 40 cm huella por 15 cm contrahuella recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.		
			Mano de obra.....		21,68
			Maquinaria		1,66
			Resto de obra y materiales.....		42,62
			Suma la partida.....		65,96
			Costes indirectos	6%	3,96
			TOTAL PARTIDA.....		69,92
0107	UPCE.1fb	u	Suministro y colocación de baldosas de cemento hidráulicas clase 3 según DB SUA-1 del CTE lisa con motivo (camino ciclista, recorrido acequias ...) colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.		
			Mano de obra.....		7,07
			Resto de obra y materiales.....		50,59
			Suma la partida.....		57,66
			Costes indirectos	6%	3,46
			TOTAL PARTIDA.....		61,12

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0108 UPCE34b m² Sendero de traviesas de madera de ferrocarril usadas y seleccionadas de 260x22x13cm colocadas sobre lecho de lecho de grava de 5cm de espesor con una lámina de geotextil de 125g/m2 intrcalada, con juntas de 3cm rellenas con tierra vegetal hasta enrase superior y semillado com especies cespitosas, incluso parte proporcional de encuentros y bordes.

Mano de obra		12,91
Resto de obra y materiales		64,17
Suma la partida		77,08
Costes indirectos	6%	4,62
TOTAL PARTIDA		81,70

0109 UPCH.4baaba m³ Formación de firme con medios mecánicos de hormigón no estructural de central con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y fratasado, acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.

Mano de obra		14,72
Maquinaria		9,64
Resto de obra y materiales		139,45
Suma la partida		163,81
Costes indirectos	6%	9,83
TOTAL PARTIDA		173,64

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0110 UPCH.8a m² Pavimento de hormigón C-25/30 desactivado con árido de canto redondo de 15 cm de espesor, con capa de mallazo 15x15x6.
Incluso;
- Formación de juntas de dilatación perimetral mediante JRP Profoam o similar donde se requiera,
- Replanteo de niveles y protección de paredes donde las hubiera, suministro y colocación de lámina de polietileno JRP Profilm G-400 o similar en todo el terreno,
- Suministro y colocación de mallazo 15x15x6 colocado en el tercio inferior de la solera sobre separadores
- Encofrado y desencofrado en los laterales contra otros pavimentos y en las juntas de construcción incluyendo suministro y colocación en las mismas de conectores metálicos cilíndricos de Ø = 16 mm. y L = 400 mm libres por un lado.
- Suministro, vertido directo, extendido y nivelación de hormigón C-25/30 para formación de solera de 15cm de espesor. (Hormigón Dosificado especialmente para la ejecución de la Solera áridos de la zona según planta de suministro).
- Incluso suministro e incorporación al hormigón de pigmentación amarillo claro.
- Fratasado mecánico del hormigón.
- Suministro e incorporación al hormigón de líquido desactivante de fraguado para dejar árido descubierto.
- Lavado con agua a presión.
- Aserrado mecánico de juntas de retracción (anchura de 3 mm. y una profundidad de 1/4 hasta 1/3 del espesor de las losas) a una distancia máxima de 5 metros.
- Cálculo Justificativo de la Solución.: Uso peatonal y vehículos ligeros. Valores compactación zahorras EV2>90, EV2/EV1<2,1.

Mano de obra		7,45
Maquinaria		0,98
Resto de obra y materiales		34,10
Suma la partida		42,53
Costes indirectos	6%	2,55
TOTAL PARTIDA		45,08

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0111 UPCH.8a2 m² Pavimento de hormigón C-25/30 desactivado con árido de canto redondo de 25 cm de espesor, con capa de mallazo 15x15x6.
Incluso;
- Formación de juntas de dilatación perimetral mediante JRP PROFOAM donde se requiera.
- Replanteo de niveles y protección de paredes donde las hubiera.
- Suministro y colocación de lamina de polietileno JRP PROFILM G-400 en todo el terreno.
- Suministro y colocación de mallazo 15x15x6 colocado en el tercio inferior de la solera sobre separadores.
- Encofrado y desencofrado en los laterales contra otros pavimentos y en las juntas de construcción incluyendo suministro y colocación en las mismas de conectores metálicos cilíndricos de Ø = 16 mm. y L = 400 mm libres por un lado.
- Suministro, vertido directo, extendido y nivelación de hormigón C-25/30 para formación de solera de 20cm de espesor. (Hormigón Dosificado especialmente para la ejecución de la Solera áridos de la zona según planta de suministro).
- Fratasado mecánico del hormigón.
- Suministro e incorporación al hormigón de líquido desactivante de fraguado para dejar árido descubierto.
- Lavado con agua a presión.
- Aserrado mecánico de juntas de retracción (anchura de 3 mm. y una profundidad de 1/4 hasta 1/3 del espesor de las losas) a una distancia máxima de 5 metros.
- Cálculo Justificativo de la Solución.: Uso vehículos pesados 13,5Tn/eje. Valores compactación zahorras EV2>90, EV2/EV1<2,1.

Mano de obra		11,28
Maquinaria		0,97
Resto de obra y materiales		40,81
Suma la partida		53,06
Costes indirectos	6%	3,18
TOTAL PARTIDA		56,24

0112 USSc.3a3 m Suministro y colocación cable de 8 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		1,63
Maquinaria		0,26
Resto de obra y materiales		3,43
Suma la partida		5,32
Costes indirectos	6%	0,32
TOTAL PARTIDA		5,64

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0113 VU09JGOSP01 u Suministro, supervisión de la instalación y puesta en marcha del area interactiva: Las Carreras de Breinco Smart-Play o similar.
Con los juegos Corre corre, Carrusel de pruebas, De color a color y de Suela a suela. Con la tecnología híbrida multiplataforma compilada para IOS y Android y sistema de impresión digital de Breinco SmartPlay.
La descarga de la aplicación se realiza mediante tres opciones diferentes:
1. Escaneando el Código QR del cartel o cualquiera de los QR impresos en el pavimento de inicio de cada tablero.
2. Descargando la APP BreincoSmartPlay en Google Play o Apple Store
3. Accediendo a la APP desde la web: www.breincosmart-play.com

Totalmente instalado y funcionando.

Mano de obra		88,31
Resto de obra y materiales		13.147,53
Suma la partida		13.235,84
Costes indirectos	6%	794,15
TOTAL PARTIDA		14.029,99

0114 apot001 u Ventosa trifuncional Ø65 mm. Colocada y probada.

Sin descomposición

Suma la partida		1.250,00
Costes indirectos	6%	75,00
TOTAL PARTIDA		1.325,00

0115 apot002 u Desagüe a red de saneamiento según detalle de planos.

Sin descomposición

Suma la partida		1.650,00
Costes indirectos	6%	99,00
TOTAL PARTIDA		1.749,00

0116 apot003 u Acometida en conducciones generales de PE de 63 mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 10 mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40 cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9 cm, solera de 5 cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15 N/mm², con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.

Mano de obra		529,71
Maquinaria		41,65
Resto de obra y materiales		930,08
Suma la partida		1.501,44
Costes indirectos	6%	90,09
TOTAL PARTIDA		1.591,53

0117 apot004 u Conexión a red existente según valoración empresa explotadora.

Sin descomposición

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida		40.000,00
			Costes indirectos	6%	2.400,00
			TOTAL PARTIDA		42.400,00
0118	apot005	u	Arqueta de paso, visitable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 215x198x260 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa.		
			Mano de obra		219,45
			Maquinaria		88,77
			Resto de obra y materiales		1.468,93
			Suma la partida		1.777,16
			Costes indirectos	6%	106,63
			TOTAL PARTIDA		1.883,79
0119	apot006	u	Arqueta de paso, visitable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 333x203x274 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa.		
			Mano de obra		285,66
			Maquinaria		115,66
			Resto de obra y materiales		1.787,27
			Suma la partida		2.188,57
			Costes indirectos	6%	131,31
			TOTAL PARTIDA		2.319,88
0120	bomba	u	Bomba sumergible de agua subterránea SP-160-4 motor 55KW caudal 50,21l/s altura 70m, totalmente instalada,		
			Mano de obra		346,56
			Resto de obra y materiales		18.250,65
			Suma la partida		18.597,21
			Costes indirectos	6%	1.115,83
			TOTAL PARTIDA		19.713,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0121 electro u Sistema electrocloración SELCOPERM SES-195 o equivalente, con capacidad para 5kg /día. El equipo de electrocloración se compone de electrodos de titanio y ánodos recubiertos con un recubrimiento catalítico para la generación de hipoclorito sódico in situ al 0.8%
- Unidad de descalcificación
- Sistema de calefacción y refrigeración
- Depósito de despensa de sal con capacidad para 500 litros.
- Bomba de transferencia de salmuera.
- Depósito de 1000 litros almacenamiento de la solución generada.
- Kit de limpieza por ácido.
- Suministro e instalación de sistema de dosificación de hipoclorito generado mediante bombas dosificadoras de 30 l/h de caudal, incluyendo válvula de alivio, amortiguador de pulsaciones, válvula de contrapresión, manómetro y válvula.
- Detector de hidrógeno con sensor.
- Unidad de medida y control de dosificación de cloro.
- Cuadro eléctrico y de control del sistema

Mano de obra		346,56
Resto de obra y materiales		85.181,01
Suma la partida		85.527,57
Costes indirectos	6%	5.131,65
TOTAL PARTIDA		90.659,22

0122 eqpz009 u Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 125 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B. Instalado.

Sin descomposición

Suma la partida		1.250,00
Costes indirectos	6%	75,00
TOTAL PARTIDA		1.325,00

0123 inst interior u Instalación eléctrica de superficie recinto bombeo riego, compuesta por 2 punto de luz con 1 encendidos y 2 toma de corriente 2P+T de 16 A estanca, realizada con mecanismos estancos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo PVC rígido de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		352,98
Resto de obra y materiales		298,33
Suma la partida		651,31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos	6%	39,08
			TOTAL PARTIDA.....		690,39
0124	inund	u	Sistema de riego por inundador radicular, con inundador Rainbird 1401 o similar instalado con rejilla tubular de hasta 91,4 cm de longitud y 10,2 cm de diámetro, con codo de 45 cm de tubería flexible de ½ pulgada y codo estirado. La altura del tubo de rejilla se fijará en función del tamaño del cepellón del árbol. Con boquilla de caudal 27 litros/hora.		
			Mano de obra.....		19,10
			Resto de obra y materiales.....		24,25
			Suma la partida.....		43,35
			Costes indirectos	6%	2,60
			TOTAL PARTIDA.....		45,95
0125	leg_inst	u	Legalización de instalaciones		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		700,00
			Costes indirectos	6%	42,00
			TOTAL PARTIDA.....		742,00
0126	radar	u	Medidor radar. Rango de nivel: hasta 15m. Marca Vega o equivalente Totalmente colocado y probado. Incluye todos los trabajos y piezas de conexión.		
			Mano de obra.....		7,05
			Resto de obra y materiales.....		865,00
			Suma la partida.....		872,05
			Costes indirectos	6%	52,32
			TOTAL PARTIDA.....		924,37
0127	sf.02	h	Programación de Proceso de datos en Regulador dependiendo de Grupos semafóricos a implantar		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		38,74
			Costes indirectos	6%	2,32
			TOTAL PARTIDA.....		41,06
0128	sf.03	h	Documentación gráfica de elementos semaforicos nuevos, eliminados, modificados o desplazados en GIS Municipal		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		33,15
			Costes indirectos	6%	1,99
			TOTAL PARTIDA.....		35,14
0129	sf.04	u	Cimentación base regulador 32x70x50		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		115,30
			Costes indirectos	6%	6,92
			TOTAL PARTIDA.....		122,22

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0130 uV09DC001 u Suministro e instalación de Jaula de ejercicios JOC-58 de Mobipark o similar, fabricada en acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y secado al horno. Estructura en tubos de acero cuadrados de 80x80mm, barras donde se desarrolla la actividad en tubo de acero redondo de Ø 1 pulgada. Tornillería en acero galvanizado, oculta mediante tapones de nylon que impiden su manipulación.
Compuesta por cuatro pórticos de altura 2,30m y dos pórticos de altura 3,81m y cuenta con tres barras simples en diferentes alturas, un pórtico de anillas, una cuerda de trepa, una escalera inclinada, dos barras de dominadas, barras triangulares, una espaldera y dos escaleras horizontales.
Incluido cartel informativo Trainingbox de 110x10x200cm con información de seguridad y propuestas básicas sobre los ejercicios a realizar en cada uno de los elementos, representados con pictogramas.
Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.

Mano de obra		597,52
Resto de obra y materiales		7.263,19
Suma la partida		7.860,71
Costes indirectos	6%	471,64
TOTAL PARTIDA		8.332,35

0131 uV09DC002 u Suministro e instalación de Banco de ejercicios inclinado JOC-58E1 de Mobipark o similar, fabricado en acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y secado al horno. Estructura en tubos de acero cuadrados de 80x80mm, barra en tubo de acero redondo de Ø 1 pulgada y superficie donde se desarrolla la actividad en contrachapado fenólico antideslizante. Tornillería en acero galvanizado, oculta mediante tapones de nylon que impiden su manipulación. Incluida propuesta básica sobre los ejercicios a realizar en el elemento, representada con pictograma. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC.
Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.

Mano de obra		170,72
Resto de obra y materiales		931,42
Suma la partida		1.102,14
Costes indirectos	6%	66,13
TOTAL PARTIDA		1.168,27

0132 uV09DC003 u Suministro e instalación de bancos de salto formado por 4 unidades JOC-58C de Mobipark o similar, postes de acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y plataforma de chapa de aluminio corrugada. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC.
Incluso anclajes a suelo según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.

Mano de obra		93,02
Resto de obra y materiales		1.093,60

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida		1.186,62
			Costes indirectos	6%	71,20
			TOTAL PARTIDA		1.257,82
0133	uV09DC004	u	Suministro e instalación de Cuerdas paralelas para fitness Lappset 081255M o similar, compuesta por dos soportes y dos cuerdas que pasan por ellos e instalación bajo tierra. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes a suelo según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.		
			Mano de obra		186,04
			Resto de obra y materiales		1.149,93
			Suma la partida		1.335,97
			Costes indirectos	6%	80,16
			TOTAL PARTIDA		1.416,13
0134	uV09DC02PN	u	Suministro e instalación de BARRAS PARALELAS CURVAS ALTAS JOC-58A5 de Mobipark compuesto por dos barras paralelas de 1,80m de largo colocadas en altura 1,20m y a una distancia de 0,60m para la realización de múltiples ejercicios deportivos al aire libre. Barras paralelas fabricadas en tubo de acero de Ø50x3mm, acero cincado con posterior pinturas en polvo de poliéster y secado al horno. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.		
			Mano de obra		186,04
			Resto de obra y materiales		658,45
			Suma la partida		844,49
			Costes indirectos	6%	50,67
			TOTAL PARTIDA		895,16
0135	vU01ABaba	m	Arranque de bordillo mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte		
			Mano de obra		1,72
			Maquinaria		1,22
			Resto de obra y materiales		0,66
			Suma la partida		3,60
			Costes indirectos	6%	0,22
			TOTAL PARTIDA		3,82
0136	vU01ABbba	m	Arranque de rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte		
			Mano de obra		1,50
			Maquinaria		1,09
			Resto de obra y materiales		0,52
			Suma la partida		3,11
			Costes indirectos	6%	0,19
			TOTAL PARTIDA		3,30

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0137 vU01ABcbb m Arranque de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, con recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte

Mano de obra		2,71
Maquinaria		1,62
Resto de obra y materiales		0,99
Suma la partida		5,32
Costes indirectos	6%	0,32
TOTAL PARTIDA		5,64

0138 vU01D01 m Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.

Mano de obra		2,53
Maquinaria		1,47
Resto de obra y materiales		0,08
Suma la partida		4,08
Costes indirectos	6%	0,24
TOTAL PARTIDA		4,32

0139 vU01D03 m² Demolición de pavimentos de acera con sus soleras y posterior reposición del pavimento con sus soleras, con martillo neumático, rellenando con las tierras procedentes de la excavación, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-11.

Mano de obra		59,71
Maquinaria		3,96
Resto de obra y materiales		38,48
Suma la partida		102,15
Costes indirectos	6%	6,13
TOTAL PARTIDA		108,28

0140 vU01D04 m Demolición de colector enterrado de hormigón, de 300 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

Mano de obra		0,29
Maquinaria		2,53
Resto de obra y materiales		0,04
Suma la partida		2,86
Costes indirectos	6%	0,17
TOTAL PARTIDA		3,03

0141 vU01D04M1 m Demolición de colector enterrado de hormigón, de 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

Mano de obra		3,40
Maquinaria		3,17
Resto de obra y materiales		0,10
Suma la partida		6,67
Costes indirectos	6%	0,40
TOTAL PARTIDA		7,07

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0142 vU01D04M2 m Demolición de colector enterrado de hormigón, de 500 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

Mano de obra		0,39
Maquinaria		3,59
Resto de obra y materiales		0,06
Suma la partida		4,04
Costes indirectos	6%	0,24
TOTAL PARTIDA		4,28

0143 vU01D04M3 m Demolición de colector enterrado de hormigón, de 800 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

Mano de obra		0,52
Maquinaria		4,86
Resto de obra y materiales		0,08
Suma la partida		5,46
Costes indirectos	6%	0,33
TOTAL PARTIDA		5,79

0144 vU01D04M4 m Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1000 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

Mano de obra		0,58
Maquinaria		5,50
Resto de obra y materiales		0,09
Suma la partida		6,17
Costes indirectos	6%	0,37
TOTAL PARTIDA		6,54

0145 vU01D04M5 m Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1800 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

Mano de obra		0,78
Maquinaria		8,66
Resto de obra y materiales		0,14
Suma la partida		9,58
Costes indirectos	6%	0,57
TOTAL PARTIDA		10,15

0146 vU01D04M6 m Demolición de colector enterrado de hormigón, de 2000 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.

Mano de obra		0,97
Maquinaria		9,30
Resto de obra y materiales		0,15
Suma la partida		10,42
Costes indirectos	6%	0,63
TOTAL PARTIDA		11,05

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0147 vU01D06 m³ Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 15cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor

Mano de obra		6,80
Maquinaria		47,12
Resto de obra y materiales		1,08
Suma la partida		55,00
Costes indirectos	6%	3,30
TOTAL PARTIDA		58,30

0148 vU01D09 m³ Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.

Mano de obra		6,57
Maquinaria		24,54
Suma la partida		31,11
Costes indirectos	6%	1,87
TOTAL PARTIDA		32,98

0149 vU01D15 ud. Levantado/Demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.

Mano de obra		6,97
Maquinaria		56,05
Resto de obra y materiales		1,26
Suma la partida		64,28
Costes indirectos	6%	3,86
TOTAL PARTIDA		68,14

0150 vU01DBcb m³ Demolición de fábrica de bloque hormigón con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

Mano de obra		26,90
Maquinaria		10,43
Resto de obra y materiales		0,56
Suma la partida		37,89
Costes indirectos	6%	2,27
TOTAL PARTIDA		40,16

0151 vU01DFab m³ Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas caracteristicas, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.

Mano de obra		1,29
Maquinaria		16,57
Resto de obra y materiales		12,63

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida		30,49
			Costes indirectos	6%	1,83
			TOTAL PARTIDA		32,32
0152	vU01DHab	m3	Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.		
			Mano de obra		3,14
			Maquinaria		22,41
			Resto de obra y materiales		0,26
			Suma la partida		25,81
			Costes indirectos	6%	1,55
			TOTAL PARTIDA		27,36
0153	vU01DHbb	m³	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.		
			Mano de obra		3,54
			Maquinaria		24,68
			Resto de obra y materiales		0,42
			Suma la partida		28,64
			Costes indirectos	6%	1,72
			TOTAL PARTIDA		30,36
0154	vU01DMezc	m²	Demolición, en superficie, de casa de aperos/chamizos, incluyendo el cierre/contorno de los mismos, formados por diversos materiales mezclados como palets, chapas metálicas, maderas, rejas, perfiles metálicos, carpinterías con vidrio, elementos de plástico... mediante retroexcavadora con pala y camión grúa. Incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.		
			Mano de obra		0,97
			Maquinaria		7,02
			Suma la partida		7,99
			Costes indirectos	6%	0,48
			TOTAL PARTIDA		8,47
0155	vU01DPba	m2	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
			Mano de obra		5,35
			Maquinaria		6,25
			Suma la partida		11,60
			Costes indirectos	6%	0,70
			TOTAL PARTIDA		12,30
0156	vU01DPbb	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
			Mano de obra		1,49
			Maquinaria		1,67

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales	0,03
			Suma la partida	3,19
			Costes indirectos 6%	0,19
			TOTAL PARTIDA	3,38
0157	vU01L02	u	Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos Servicios Domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.	
			Mano de obra	331,00
			Maquinaria	306,81
			Resto de obra y materiales	92,87
			Suma la partida	730,68
			Costes indirectos 6%	43,84
			TOTAL PARTIDA	774,52
0158	vU01L04	m	Prospección de georadar para localización de servicios de semáforos, telecomunicaciones, gas y acometidas de saneamiento y luz, etc, incluso informe de los trabajos efectuados.	
			Mano de obra	0,42
			Maquinaria	8,22
			Suma la partida	8,64
			Costes indirectos 6%	0,52
			TOTAL PARTIDA	9,16
0159	vU01L05	m²	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	
			Mano de obra	0,31
			Maquinaria	0,43
			Suma la partida	0,74
			Costes indirectos 6%	0,04
			TOTAL PARTIDA	0,78
0160	vU01LAbb	u	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	
			Mano de obra	55,27
			Maquinaria	100,99
			Resto de obra y materiales	1,56
			Suma la partida	157,82
			Costes indirectos 6%	9,47
			TOTAL PARTIDA	167,29
0161	vU01M01	m²	Desmontaje y retirada de tela metálica con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización o a almacén.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra		9,12
			Maquinaria		1,17
			Resto de obra y materiales		0,21
			Suma la partida		10,50
			Costes indirectos	6%	0,63
			TOTAL PARTIDA		11,13
0162	vU01MDa	u	Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, bolardo, baliza de señalización de contenedor, proteccion metalica), para su posterior recolocación o traslado a almacén municipal, con medios mecánicos y manuales, retirada de escombros y limpieza.		
			Mano de obra		4,65
			Maquinaria		15,19
			Resto de obra y materiales		0,40
			Suma la partida		20,24
			Costes indirectos	6%	1,21
			TOTAL PARTIDA		21,45
0163	vU01MDb	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo o imbornal de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.		
			Mano de obra		53,80
			Maquinaria		7,05
			Resto de obra y materiales		1,22
			Suma la partida		62,07
			Costes indirectos	6%	3,72
			TOTAL PARTIDA		65,79
0164	vU01MDc	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal con medios manuales, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.		
			Mano de obra		10,54
			Maquinaria		22,05
			Resto de obra y materiales		0,33
			Suma la partida		32,92
			Costes indirectos	6%	1,98
			TOTAL PARTIDA		34,90
0165	vU01MDe	u	Desmontaje y retirada de soporte existente de señal con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.		
			Mano de obra		13,26
			Maquinaria		4,69
			Resto de obra y materiales		0,18
			Suma la partida		18,13
			Costes indirectos	6%	1,09
			TOTAL PARTIDA		19,22
0166	vU01MDf	u	Desmontaje y retirada de soporte existente de poste con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.		
			Mano de obra		13,26
			Maquinaria		4,69
			Resto de obra y materiales		0,18
			Suma la partida		18,13
			Costes indirectos	6%	1,09
			TOTAL PARTIDA		19,22

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0167 vU01MDg_01 u Desmontaje de cartel publicitario de hasta 15m2 mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.

Mano de obra		51,65
Maquinaria		101,46
Resto de obra y materiales		3,06
Suma la partida		156,17
Costes indirectos	6%	9,37
TOTAL PARTIDA		165,54

0168 vU01PVTr01 u Trasplante de palmácea con retrocargadora. Incluso comprobación de los riegos copiosos anteriormente para facilitar el trabajo a las cuchillas, poda de raíces, ramas, transporte al lugar de destino, y plantación. A poder ser se realizará el transplante en invierno.

Mano de obra		95,42
Maquinaria		169,26
Resto de obra y materiales		500,65
Suma la partida		765,33
Costes indirectos	6%	45,92
TOTAL PARTIDA		811,25

0169 vU02EAab m² Demolic.Edif. aislados con vigas madera, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

Mano de obra		22,10
Maquinaria		15,79
Resto de obra y materiales		0,49
Suma la partida		38,38
Costes indirectos	6%	2,30
TOTAL PARTIDA		40,68

0170 vU02EBaa m² Demolic.Edif. aislados con vigas de madera, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

Mano de obra		12,08
Maquinaria		19,20
Resto de obra y materiales		0,32
Suma la partida		31,60
Costes indirectos	6%	1,90

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	33,50
0171	vU02EBba	m²	Demolic.Edif. aislados con estructura de Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.	
			Mano de obra	13,27
			Maquinaria	16,08
			Resto de obra y materiales	0,30
			Suma la partida	29,65
			Costes indirectos 6%	1,78
			TOTAL PARTIDA	31,43
0172	vU02ECbaa	m³	Demolición de edificación entre medianeras <7 m de altura y 2 plantas de altura mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.	
			Mano de obra	0,02
			Maquinaria	14,48
			Resto de obra y materiales	0,15
			Suma la partida	14,65
			Costes indirectos 6%	0,88
			TOTAL PARTIDA	15,53
0173	vU03F01	m³	Extendido y compactado de zahorra artificial en acera mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y bandeja vibratoria compactadora, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.	
			Mano de obra	6,78
			Maquinaria	4,46
			Resto de obra y materiales	15,52
			Suma la partida	26,76
			Costes indirectos 6%	1,61
			TOTAL PARTIDA	28,37
0174	vU03F02	m³	Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.	
			Mano de obra	2,82
			Maquinaria	7,93
			Resto de obra y materiales	15,63
			Suma la partida	26,38
			Costes indirectos 6%	1,58
			TOTAL PARTIDA	27,96

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0175 vU03F09 m³ Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.

Mano de obra		18,63
Maquinaria		0,34
Resto de obra y materiales		88,46
Suma la partida		107,43
Costes indirectos	6%	6,45
TOTAL PARTIDA		113,88

0176 vU03F12 m³ Relleno drenante realizado a base de capas de grava de granulometrías 4/20mm, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.

Mano de obra		4,35
Maquinaria		3,56
Resto de obra y materiales		25,27
Suma la partida		33,18
Costes indirectos	6%	1,99
TOTAL PARTIDA		35,17

0177 vU03F13_M m³ Terraplén en coronación de explanada con suelos seleccionados procedentes de prestamos, incluso extendido en tongadas de espesor máximo 25 cm, regado y compactado al 100% del Proctor modficado medio sobre perfil.

Mano de obra		0,06
Maquinaria		1,66
Resto de obra y materiales		10,62
Suma la partida		12,34
Costes indirectos	6%	0,74
TOTAL PARTIDA		13,08

0178 vU03HMa m² Mallazo electrosoldado ME 500 T 15x15 cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según EHE-08 y DB SE-A del CTE.

Mano de obra		0,70
Resto de obra y materiales		2,57
Suma la partida		3,27
Costes indirectos	6%	0,20
TOTAL PARTIDA		3,47

0179 vU03I02 u Arqueta de registro de 30x30x40 formada por fábrica de ladrillo cerámico 24x11.5x9 cm, recibido con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-15, enfoscada y bruñida interiormente, incluso tapa y marco de fundición dúctil.

Mano de obra		64,29
Resto de obra y materiales		38,54
Suma la partida		102,83
Costes indirectos	6%	6,17
TOTAL PARTIDA		109,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0180 vU03I03 u Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.

Mano de obra		18,61
Resto de obra y materiales		72,83
Suma la partida		91,44
Costes indirectos	6%	5,49
TOTAL PARTIDA		96,93

0181 vU03I03N u Arqueta de registro de dimensiones exteriores 60x60x80 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, sin incluir excavación.

Mano de obra		21,68
Resto de obra y materiales		128,07
Suma la partida		149,75
Costes indirectos	6%	8,99
TOTAL PARTIDA		158,74

0182 vU03I03NN u Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 con bisagras, sin incluir excavación.

Mano de obra		18,75
Resto de obra y materiales		73,73
Suma la partida		92,48
Costes indirectos	6%	5,55
TOTAL PARTIDA		98,03

0183 vU03I04 u Arqueta de registro de dimensiones exteriores 60x60x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, sin incluir excavación.

Mano de obra		139,74
Resto de obra y materiales		521,42
Suma la partida		661,17
Costes indirectos	6%	39,67
TOTAL PARTIDA		700,84

0184 vU03I12 u Cimentación para báculo de 6 m de altura o columnas CCTV hasta 8 m., con dimensiones 1.00x1.00x1.00m, en hormigón HM-20/P/20/I, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, sin excavación, totalmente ejecutada.

Mano de obra		24,91
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		115,73
Suma la partida		140,73
Costes indirectos	6%	8,44
TOTAL PARTIDA		149,17

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0185 vU03ILbb u Cimentación para columna de 2.40 m de altura, con dimensiones 0.50x0.50x0.70 m, en hormigón HM-20/P/20/I, y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, con excavación, carga, trasporte y canon. Totalmente ejecutada.

Mano de obra		23,75
Maquinaria		0,44
Resto de obra y materiales		18,02
Suma la partida		42,21
Costes indirectos	6%	2,53
TOTAL PARTIDA		44,74

0186 vU03ISbfdaN m Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 2 tubo(s) de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, con excavación en zanja de 40x55 cm e incluyendo rellenos con hormigón HM-20, en acera, totalmente instalada.

Mano de obra		62,34
Maquinaria		0,35
Resto de obra y materiales		18,20
Suma la partida		80,89
Costes indirectos	6%	4,85
TOTAL PARTIDA		85,74

0187 vU03ISccca m Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 3 tubo(s) de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, con excavación en zanja de 60x65 cm e incluyendo rellenos con hormigón HM-20, en calzada. Incluso imprimación y rodadura, totalmente instalada.

Mano de obra		60,96
Maquinaria		2,10
Resto de obra y materiales		34,82
Suma la partida		97,87
Costes indirectos	6%	5,87
TOTAL PARTIDA		103,74

0188 vU03M01 m² Útil a ambos lados, por metro lineal de zanja, de blindaje metálico deslizante, para entibación de la misma, incluido montaje de 2,00 m2 de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Accesorios válidos para 100 usos.

Mano de obra		12,53
Maquinaria		27,89
Resto de obra y materiales		6,80
Suma la partida		47,22
Costes indirectos	6%	2,83
TOTAL PARTIDA		50,05

0189 vU03M02 m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra.

Mano de obra		0,78
Maquinaria		5,34
Resto de obra y materiales		0,12
Suma la partida		6,24
Costes indirectos	6%	0,37
TOTAL PARTIDA		6,61

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0190 vU03M12 m³ Relleno y extendido de arenas seleccionadas para zona de juegos, con medios mecánicos, pala cargadora

Mano de obra		0,39
Maquinaria		1,52
Resto de obra y materiales		17,90
Suma la partida		19,81
Costes indirectos	6%	1,19
TOTAL PARTIDA		21,00

0191 vU03M14 m³ Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.

Mano de obra		0,78
Maquinaria		5,05
Resto de obra y materiales		0,24
Suma la partida		6,07
Costes indirectos	6%	0,36
TOTAL PARTIDA		6,43

0192 vU03M15_M m³ Relleno, extendido y compactado de tierras con medios mecánicos.

Mano de obra		0,39
Maquinaria		4,72
Resto de obra y materiales		1,36
Suma la partida		6,47
Costes indirectos	6%	0,39
TOTAL PARTIDA		6,86

0193 vU03M17 m³ Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

Mano de obra		1,03
Maquinaria		3,41
Resto de obra y materiales		0,09
Suma la partida		4,53
Costes indirectos	6%	0,27
TOTAL PARTIDA		4,80

0194 vU03MEabbb m³ Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km

Mano de obra		0,62
Maquinaria		9,88
Resto de obra y materiales		0,27
Suma la partida		10,77
Costes indirectos	6%	0,65
TOTAL PARTIDA		11,42

0195 vU03MEacaa_M m³ Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, con transporte interior a cualquier parte de la obra

Mano de obra		0,02
Maquinaria		5,29
Suma la partida		5,31
Costes indirectos	6%	0,32
TOTAL PARTIDA		5,63

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0196 vU03MEacab m³ Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, <20 km tte

Mano de obra		0,02
Maquinaria		6,88
Resto de obra y materiales		0,06
Suma la partida		6,96
Costes indirectos	6%	0,42
TOTAL PARTIDA		7,38

0197 vU03MEacab_M m³ Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, carga sobre camión y transporte interior a cualquier parte de la obra.

Mano de obra		0,02
Maquinaria		3,79
Resto de obra y materiales		1,50
Suma la partida		5,31
Costes indirectos	6%	0,32
TOTAL PARTIDA		5,63

0198 vU03MEbbab m³ Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, <20 km tte

Mano de obra		0,02
Maquinaria		6,16
Resto de obra y materiales		0,18
Suma la partida		6,36
Costes indirectos	6%	0,38
TOTAL PARTIDA		6,74

0199 vU03MPAL m³ Excavación para formación de arquetas, en terrenos medios, con medios manuales , con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos.

Mano de obra		5,94
Maquinaria		7,47
Resto de obra y materiales		0,19
Suma la partida		13,60
Costes indirectos	6%	0,82
TOTAL PARTIDA		14,42

0200 vU03MPELEC m³ Construcción de ARQUETA DE REGISTRO “IN-SITU” 100x100x120 cm.Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición “IDE” tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra.

Mano de obra		5,94
Maquinaria		7,47
Resto de obra y materiales		0,19
Suma la partida		13,60
Costes indirectos	6%	0,82
TOTAL PARTIDA		14,42

0201 vU03MPb m³ Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.

Mano de obra		15,84

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria	46,87
			Resto de obra y materiales	0,69
			Suma la partida	63,40
			Costes indirectos 6%	3,80
			TOTAL PARTIDA	67,20
0202	vU03MRc	m³	Relleno en zanjas con arena.	
			Mano de obra	0,93
			Maquinaria	3,45
			Resto de obra y materiales	16,58
			Suma la partida	20,96
			Costes indirectos 6%	1,26
			TOTAL PARTIDA	22,22
0203	vU03MXab	m³	Excavación de zanja entibada en terreno de tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material, <20 km transporte.	
			Mano de obra	48,38
			Maquinaria	3,09
			Resto de obra y materiales	0,06
			Suma la partida	51,53
			Costes indirectos 6%	3,09
			TOTAL PARTIDA	54,62
0204	vU03MZAL	m³	Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 40-60 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor.	
			Mano de obra	0,99
			Maquinaria	13,30
			Resto de obra y materiales	0,20
			Suma la partida	14,49
			Costes indirectos 6%	0,87
			TOTAL PARTIDA	15,36
0205	vU03MZELEC	m³	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en ACERA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de ARENA (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.	
			Mano de obra	0,99
			Maquinaria	13,30
			Resto de obra y materiales	0,20
			Suma la partida	14,49
			Costes indirectos 6%	0,87
			TOTAL PARTIDA	15,36

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0206 vU03MZELEC_1 m³ Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en CALZADA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de HORMIGÓN (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.

Mano de obra		0,99
Maquinaria		13,30
Resto de obra y materiales		0,20
Suma la partida		14,49
Costes indirectos	6%	0,87
TOTAL PARTIDA		15,36

0207 vU03N01 m³ Hormigón armado HA-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, según planos de proyecto B500S suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario y hormigón de limpieza en la base.

Mano de obra		6,59
Maquinaria		0,54
Resto de obra y materiales		97,02
Suma la partida		104,15
Costes indirectos	6%	6,25
TOTAL PARTIDA		110,40

0208 vU03N06 m³ Muro de 20/25 cm. de espesor, de hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central, vertido mediante cubilote, armado con una cuantía de acero B 500 S de 25 kg/m2, suministrado y colocado en obra dispuesto en sus dos caras, incluso curado y vibrado del hormigón, encofrado a una cara y desencofrado, según Código Estructural.

Mano de obra		19,93
Maquinaria		0,17
Resto de obra y materiales		158,89
Suma la partida		178,99
Costes indirectos	6%	10,74
TOTAL PARTIDA		189,73

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0209 vU03P30n_Llosa m²

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de ADOQUIN con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo LLOSA MOSAIC de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 30x30 cm y 10 cm de espesor, sin bisel, separadores de 10mm autoblocantes en sus cuatro caras verticales, color a definir por DF.
Diseñada con el 12,26% del área de la pieza permeable, confiriendo al conjunto una capacidad drenante entre 14.094 l/(sgxha).
Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- incluso colocación de capa de lecho de asiento de 5cm de gravilla 3/8mm previa base de zahorra artificial (medida en partida aparte), relleno de juntas mediante gravilla, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables.

Limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

Mano de obra		10,35
Maquinaria		3,18
Resto de obra y materiales		35,16
Suma la partida		48,69
Costes indirectos	6%	2,92
TOTAL PARTIDA		51,61

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0210 vU03P31n_Filt m² Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de LOSA prefabricada de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1339:2004, modelo LLOSA FILTRA de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 60x40 cm y 10 cm de espesor, sin armadura, formada por séis vertebras de 60cm de longitud y 5cm de ancho, separadas longitudinalmente entre sí mediante juntas abiertas de 1,5cm y unidas transversalmente en su base por medio de 2 tabicas. Acabado estandar, con bisel, separadores de 0,5mm y 13mm en sus laterales, color a definir por la D.F.
Diseñada con el 24% del área de la pieza de manera permeable, confiriendo a la pieza una capacidad drenante de 24000 l/(sxha).
Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados en su capa base y coloreada en masa en su capa superficial con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1339:2004 cumplirá con una resistencia a flexión mayor o igual a 4MPa, una carga de rotura media mayor o igual a 14KN, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- incluso colocación de capa de lecho de asiento de 5cm de gravilla 3/8mm previa base de zahorra artificial (medida en partida aparte), relleno de juntas mediante gravilla, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables.

Limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

Mano de obra		10,35
Maquinaria		3,18
Resto de obra y materiales		36,59
Suma la partida		50,12
Costes indirectos	6%	3,01
TOTAL PARTIDA		53,13

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0211 vU03P34N m² Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas, de 20x20x2.5 cm., color gris, color rojo o en dos tonos, lisa o abotonada o acanalada según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, colocadas sobre capa de mortero de espesor mínimo 3 cm, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, según NTE/RSR-4.
Incluso piezas de la misma dimensión con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

Mano de obra		13,01
Resto de obra y materiales		12,02
Suma la partida		25,03
Costes indirectos	6%	1,50
TOTAL PARTIDA		26,53

0212 vU03P35N m² Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de mortero 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, según NTE/RSR-4.
Incluso piezas p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de las baldosas de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

Mano de obra		14,00
Resto de obra y materiales		11,68
Suma la partida		25,68
Costes indirectos	6%	1,54
TOTAL PARTIDA		27,22

0213 vU03PA22 m² Formación de capa de rodadura de 5cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16mm.

Mano de obra		0,92
Maquinaria		2,16

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales	4,51
			Suma la partida	7,58
			Costes indirectos 6%	0,45
			TOTAL PARTIDA	8,03
0214	vU03PAaea	t	Suministro, extendido con ayuda de extendedora y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún.	
			Mano de obra	8,02
			Maquinaria	18,74
			Resto de obra y materiales	36,65
			Suma la partida	63,42
			Costes indirectos 6%	3,81
			TOTAL PARTIDA	67,23
0215	vU03PAbea	t	Suministro, extendido con ayuda de extendedora y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 base G B50/70 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún.	
			Mano de obra	8,02
			Maquinaria	18,74
			Resto de obra y materiales	37,04
			Suma la partida	63,80
			Costes indirectos 6%	3,83
			TOTAL PARTIDA	67,63
0216	vU03PB022	m	Bordillo de jardín dimensiones 6x20x50cm monocapa, con forma prismática macizo y con una sección transversal condicionada por el uso de las superficies exteriores de distinta naturaleza a las que delimita. Constituido por un núcleo de hormigón en masa y una capa de mortero de cemento, recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	
			Mano de obra	12,73
			Maquinaria	1,85
			Resto de obra y materiales	12,59
			Suma la partida	27,17
			Costes indirectos 6%	1,63
			TOTAL PARTIDA	28,80
0217	vU03PB07	m	Suministro y colocacion de encintado metalico para formación de juntas de contorno, juntas de retracción, tabicas de escalones, formacion de alcorques y depieces del pavimento, realizado mediante chapon de acero S-275-JR galvanizado por inmersion en caliente en balsa de zinc de 8 mm. de espesor y anchos comprendidos entre 25 y 50 cm de anchura, según indicaciones de la DF, con p.p. de plegado del mismo para formas en "L", según necesidades, p.p. garras de anclaje de acero galvanizado embebidas en elementos de hormigon (soleras) o mortero (caso de alcorques y otros elementos) o sobre macizos de hormigón en masa a modo de cimentacion del chapon, incluso alineado, aplomado y nivelado, p.p. de cortes, soldadura, piezas especiales, elementos de anclaje y fijacion, remates, eliminacion de restos y limpieza. . Segun diseño de proyecto, normas del fabricante e indicaciones de la D.F. Medido a cinta corrida.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra	3,27
			Resto de obra y materiales	27,10
			Suma la partida	30,37
			Costes indirectos 6%	1,82
			TOTAL PARTIDA	32,19
0218	vU03PB16	m	Rígola de hormigón prefabricado 20x40x7 cm., en varios colores, plana o con rebaje, colocada sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor , apisonados a golpe de maceta, regado con agua, relleno de juntas con lechada de cemento con arena, curado periódico durante 15 días, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.	
			Mano de obra	12,66
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales	12,38
			Suma la partida	25,16
			Costes indirectos 6%	1,51
			TOTAL PARTIDA	26,67
0219	vU03PBce	m	Bordillo recto de hormigón doble capa de sección normalizada C-5 dimensión 25x15 cm de longitud 50cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	
			Mano de obra	12,73
			Maquinaria	1,85
			Resto de obra y materiales	18,74
			Suma la partida	33,32
			Costes indirectos 6%	2,00
			TOTAL PARTIDA	35,32
0220	vU03PBcg	m	Bordillo recto de hormigón doble capa de 30x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	
			Mano de obra	12,73
			Maquinaria	1,85
			Resto de obra y materiales	19,04
			Suma la partida	33,62
			Costes indirectos 6%	2,02
			TOTAL PARTIDA	35,64
0221	vU03PBde	m	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	
			Mano de obra	12,73
			Maquinaria	1,85
			Resto de obra y materiales	9,71
			Suma la partida	24,29
			Costes indirectos 6%	1,46
			TOTAL PARTIDA	25,75

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0222 vU03PM07_Ishi m²

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de baldosas de losa prefabricada de hormigón modelo ISHI LLOSA VULCANO de la marca BREINCO, o equivalente, según especificaciones de la norma UNE-EN 1339:2004, monocapa, de dimensiones 60x30 cm y 4,8 cm de espesor, acabado según indicaciones de la DF o planos de proyecto, sin bisel, sin separadores, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 15% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1339:2004 cumplirá con una resistencia a flexión mayor o igual a 5MPa, una carga de rotura media mayor o igual a 4,5KN, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF,
- Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, excepto en la zona de canal, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,
- Sellado de juntas canal con mortero elástico.

Incluso piezas de la misma dimensión con textura para PMR, según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

Mano de obra		8,92
Maquinaria		3,55
Resto de obra y materiales		25,62
Suma la partida		38,09
Costes indirectos	6%	2,29
TOTAL PARTIDA		40,38

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0223	vU03PM12	m²	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/IIa coloreado en masa, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	

Mano de obra		6,29
Maquinaria		0,39
Resto de obra y materiales		16,70
Suma la partida		23,38
Costes indirectos	6%	1,40
TOTAL PARTIDA		24,78

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0224	vU03PM14	m²	Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en: - Suministro y colocación de pavimento de adoquin con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA SIX de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 20x10 cm y 8 cm de espesor, sin bisel, separadores de 3mm, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP). Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3). - colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF, - Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables, Incluso piezas con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.	

Mano de obra		8,61
Maquinaria		3,98
Resto de obra y materiales		28,96
Suma la partida		41,55
Costes indirectos	6%	2,49
TOTAL PARTIDA		44,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0225 vU03PM14a m² Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de adoquin con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA SIX de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 20x10 cm y 6 cm de espesor, sin bisel, separadores de 3mm, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF,
- Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,

Incluso piezas con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

Mano de obra		8,61
Maquinaria		3,98
Resto de obra y materiales		26,60
Suma la partida		39,19
Costes indirectos	6%	2,35
TOTAL PARTIDA		41,54

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0226 vU03PM25 m² Pavimento realizado con arena morterenca, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.

Mano de obra		6,58
Maquinaria		3,29
Resto de obra y materiales		5,08
Suma la partida		14,95
Costes indirectos	6%	0,90
TOTAL PARTIDA		15,85

0227 vU03PM31 m² Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de 5cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 1cm de espesor.

Mano de obra		17,41
Resto de obra y materiales		92,46
Suma la partida		109,87
Costes indirectos	6%	6,59
TOTAL PARTIDA		116,46

0228 vU03PRaa m Rigola de hormigón de 6x20x50 cm, sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

Mano de obra		7,91
Maquinaria		0,91
Resto de obra y materiales		2,62
Suma la partida		11,45
Costes indirectos	6%	0,69
TOTAL PARTIDA		12,14

0229 vU03PWbc m² Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH modificada con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

Mano de obra		0,04
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		0,22
Suma la partida		0,38
Costes indirectos	6%	0,02
TOTAL PARTIDA		0,40

0230 vU04A02 u Arqueta de 40x40x60 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

Mano de obra		70,70
Resto de obra y materiales		100,02
Suma la partida		170,72
Costes indirectos	6%	10,24
TOTAL PARTIDA		180,96

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0231 vU04A03 u Arqueta de 60x60x80 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

Mano de obra		81,81
Resto de obra y materiales		192,14
Suma la partida		273,95
Costes indirectos	6%	16,44
TOTAL PARTIDA		290,39

0232 vU04ACab_M m Conducción tubería de PEAD de 315 mm de diámetro exterior en conexiones de imbornales, incluso demolición de pavimento, excavación a cielo abierto, hormigón en solera y hormigón de protección, relleno con suelo adecuado, zahorra artificial, hormigón de pavimento, capa de 5 cm de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de conexión en pozo de registro e imbornal.

Mano de obra		60,02
Maquinaria		22,00
Resto de obra y materiales		90,59
Suma la partida		172,61
Costes indirectos	6%	10,36
TOTAL PARTIDA		182,97

0233 vU04P02 u Pozo de registro de diámetro 100 cm tipo a, de hasta 2 m de profundidad, con base de fábrica de ladrillos de 1 pie de espesor, alzado de 1000 mm. de diámetro y 4 kn/cm2 de rigidez circunferencial mínima y cono de hormigón armado prefabricado de 100/70*70 cm, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada modelo ostra i, .abatible con bisagra. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. Diámetro 700 mm.
con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del Ayuntamiento de Valencia

Mano de obra		198,86
Maquinaria		126,95
Resto de obra y materiales		1.054,89
Suma la partida		1.380,69
Costes indirectos	6%	82,84
TOTAL PARTIDA		1.463,53

0234 vU04P12 u Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo a, con base de ladrillo de 1 pie de espesor y alzado de anillos prefabricados de hormigón armado, de hasta 2 m de profundidad, incluso excavación, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra		198,86
			Maquinaria		134,08
			Resto de obra y materiales		859,47
			Suma la partida		1.192,40
			Costes indirectos	6%	71,54
			TOTAL PARTIDA		1.263,94
0235	vU04PBa	u	Arquetón de registro para tuberías de diámetro hasta 2 m de diámetro, para profundidad hasta 3 m, de hormigón armado ha-30/p/20/IIIB+QB, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada modelo ostra i, con pasador antirrobo completamente terminado.		
			Mano de obra		272,25
			Maquinaria		609,49
			Resto de obra y materiales		3.146,52
			Suma la partida		4.028,28
			Costes indirectos	6%	241,70
			TOTAL PARTIDA		4.269,98
0236	vU04PCa	u	Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo a y b, prefabricado con anillos de hormigón armado de profundidad hasta 3, construido sobre la tubería, incluso excavación, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada.		
			Mano de obra		115,01
			Maquinaria		227,79
			Resto de obra y materiales		1.125,81
			Suma la partida		1.468,61
			Costes indirectos	6%	88,12
			TOTAL PARTIDA		1.556,73
0237	vU04R02	u	Adecuación a la rasante actual de marco y tapa de fundición de pozo de registro según normativa, incluso demoliciones,desmontaje de tapa de registro y reposiciones de pavimento, sin incluir el marco y la tapa de fundición, totalmente terminado		
			Mano de obra		47,83
			Maquinaria		0,51
			Resto de obra y materiales		10,08
			Suma la partida		58,43
			Costes indirectos	6%	3,51
			TOTAL PARTIDA		61,94
0238	vU04R11	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 para arqueta de 60X60cm según especificaciones de normalización, incluso demoliciones, desmontaje de tapa, suministro y colocación de marco y tapa, reposiciones de pavimento, completamente terminada.		
			Mano de obra		52,11
			Maquinaria		7,64
			Resto de obra y materiales		117,30
			Suma la partida		177,05
			Costes indirectos	6%	10,62
			TOTAL PARTIDA		187,67

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0239 vU04R13 u Tapa circular y marco, de registro para tráfico pesado. Con apoyo de tapa y marco mecanizado para evitar ruidos al paso de vehículos, sin juntas de goma. Abatible con bisagra (Tipo Ostra). Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. Diámetro 700 mm.

Mano de obra		21,34
Resto de obra y materiales		255,52
Suma la partida		276,86
Costes indirectos	6%	16,61
TOTAL PARTIDA		293,47

0240 vU04S04 u Imbornal tipo "VALENCIA" con poceta de poliuretano de 45X40X22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.

Mano de obra		119,17
Maquinaria		0,75
Resto de obra y materiales		303,60
Suma la partida		423,53
Costes indirectos	6%	25,41
TOTAL PARTIDA		448,94

0241 vU04TCda m Tubería de P.V.C. corrugada de 800 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de R-4 kN/m2, unión con enchufe campana y junta elástica especial, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.

Mano de obra		7,97
Maquinaria		4,89
Resto de obra y materiales		240,19
Suma la partida		253,05
Costes indirectos	6%	15,18
TOTAL PARTIDA		268,23

0242 vU04TEa m Suministro y colocación de tubería de PE corrugada para saneamiento de enchufe y campana de 25 cm Ø, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.

Mano de obra		1,18
Resto de obra y materiales		35,32
Suma la partida		36,50
Costes indirectos	6%	2,19
TOTAL PARTIDA		38,69

0243 vU04TEb m Suministro y colocación de tubería de PE corrugada para saneamiento de enchufe y campana de 31,5 cm Ø, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.

Mano de obra		0,99
Resto de obra y materiales		48,69
Suma la partida		49,68
Costes indirectos	6%	2,98

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA		52,66
0244	vU04TPc	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 400 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		
			Mano de obra		3,44
			Resto de obra y materiales		46,09
			Suma la partida		49,53
			Costes indirectos	6%	2,97
			TOTAL PARTIDA		52,50
0245	vU04TPd	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 500 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		
			Mano de obra		4,00
			Resto de obra y materiales		59,38
			Suma la partida		63,38
			Costes indirectos	6%	3,80
			TOTAL PARTIDA		67,18
0246	vU04TPe	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 600 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		
			Mano de obra		4,43
			Resto de obra y materiales		70,27
			Suma la partida		74,70
			Costes indirectos	6%	4,48
			TOTAL PARTIDA		79,18
0247	vU04TPf	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 800 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		
			Mano de obra		4,22
			Resto de obra y materiales		107,96
			Suma la partida		112,18
			Costes indirectos	6%	6,73
			TOTAL PARTIDA		118,91
0248	vU04TPg	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 1000 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		
			Mano de obra		6,24
			Resto de obra y materiales		137,58
			Suma la partida		143,82
			Costes indirectos	6%	8,63
			TOTAL PARTIDA		152,45
0249	vU04TPh	m	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 1200 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.		
			Mano de obra		6,02
			Resto de obra y materiales		192,33
			Suma la partida		198,35
			Costes indirectos	6%	11,90
			TOTAL PARTIDA		210,25

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0250 vU04TVc m Suministración y colocación de tubería PVC Ø160mm y 10 atm.

Mano de obra		2,86
Resto de obra y materiales		14,77
Suma la partida		17,63
Costes indirectos	6%	1,06
TOTAL PARTIDA		18,69

0251 vU0501 m Banda de señalización de polietileno de color azul de 20 cm. de ancho y con un alma metálica, completamente instalada

Mano de obra		0,49
Resto de obra y materiales		0,53
Suma la partida		1,02
Costes indirectos	6%	0,06
TOTAL PARTIDA		1,08

0252 vU05DLbb u Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 100 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.

Mano de obra		63,20
Maquinaria		374,37
Resto de obra y materiales		193,15
Suma la partida		630,72
Costes indirectos	6%	37,84
TOTAL PARTIDA		668,56

0253 vU05DLbc u Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 150 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.

Mano de obra		141,56
Maquinaria		525,80
Resto de obra y materiales		214,73
Suma la partida		882,09
Costes indirectos	6%	52,93
TOTAL PARTIDA		935,02

0254 vU05DLbd u Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 200 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.

Mano de obra		252,78
Maquinaria		678,29
Resto de obra y materiales		226,07
Suma la partida		1.157,14
Costes indirectos	6%	69,43
TOTAL PARTIDA		1.226,57

0255 vU05P01 u Suministro y colocación de llave de esfera de escuadra en bronce diam. 20 mm.

Mano de obra		9,80
Resto de obra y materiales		41,60
Suma la partida		51,40
Costes indirectos	6%	3,08

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....	54,48
0256	vU05PPaa	u	Válvula de mariposa con bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 300 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamento con mecanismo reductor, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra.....	71,64
			Resto de obra y materiales.....	1.153,81
			Suma la partida.....	1.225,45
			Costes indirectos 6%	73,53
			TOTAL PARTIDA.....	1.298,98
0257	vU05PTbba	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con dos salidas de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25 mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	
			Mano de obra.....	167,16
			Resto de obra y materiales.....	309,40
			Suma la partida.....	476,56
			Costes indirectos 6%	28,59
			TOTAL PARTIDA.....	505,15
0258	vU05PVc	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra.....	23,88
			Resto de obra y materiales.....	165,33
			Suma la partida.....	189,21
			Costes indirectos 6%	11,35
			TOTAL PARTIDA.....	200,56
0259	vU05PVd	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra.....	28,66
			Resto de obra y materiales.....	201,94
			Suma la partida.....	230,60
			Costes indirectos 6%	13,84
			TOTAL PARTIDA.....	244,44

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0260 vU05PVe u Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		42,98
Resto de obra y materiales		347,70
Suma la partida		390,68
Costes indirectos	6%	23,44
TOTAL PARTIDA		414,12

0261 vU05PVf u Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		62,08
Resto de obra y materiales		602,38
Suma la partida		664,46
Costes indirectos	6%	39,87
TOTAL PARTIDA		704,33

0262 vU05PVg u Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		76,42
Resto de obra y materiales		1.003,65
Suma la partida		1.080,07
Costes indirectos	6%	64,80
TOTAL PARTIDA		1.144,87

0263 vU05TFaM m Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 60 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.

Mano de obra		8,78
Resto de obra y materiales		27,50
Suma la partida		36,28
Costes indirectos	6%	2,18
TOTAL PARTIDA		38,46

0264 vU05TFaN m Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 40 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra	8,78
			Resto de obra y materiales	27,50
			Suma la partida	36,28
			Costes indirectos 6%	2,18
			TOTAL PARTIDA	38,46
0265	vU05TFbM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 80 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	
			Mano de obra	8,78
			Resto de obra y materiales	32,98
			Suma la partida	41,76
			Costes indirectos 6%	2,51
			TOTAL PARTIDA	44,27
0266	vU05TFcM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	
			Mano de obra	9,21
			Resto de obra y materiales	40,68
			Suma la partida	49,89
			Costes indirectos 6%	2,99
			TOTAL PARTIDA	52,88
0267	vU05TFeM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 150 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	
			Mano de obra	10,32
			Maquinaria	1,41
			Resto de obra y materiales	55,72
			Suma la partida	67,45
			Costes indirectos 6%	4,05
			TOTAL PARTIDA	71,50
0268	vU05TFfM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 200 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002 incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	
			Mano de obra	11,19
			Maquinaria	1,41
			Resto de obra y materiales	77,91

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida		90,51
			Costes indirectos	6%	5,43
			TOTAL PARTIDA		95,94
0269	vU05TFgM	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 250 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		
			Mano de obra		12,05
			Maquinaria		1,41
			Resto de obra y materiales		97,06
			Suma la partida		110,52
			Costes indirectos	6%	6,63
			TOTAL PARTIDA		117,15
0270	vU05TPa	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 90 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		
			Mano de obra		9,21
			Resto de obra y materiales		3,49
			Suma la partida		12,70
			Costes indirectos	6%	0,76
			TOTAL PARTIDA		13,46
0271	vU05TPb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		
			Mano de obra		12,87
			Resto de obra y materiales		5,40
			Suma la partida		18,27
			Costes indirectos	6%	1,10
			TOTAL PARTIDA		19,37
0272	vU05TPd	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		
			Mano de obra		29,26
			Maquinaria		1,41
			Resto de obra y materiales		17,20
			Suma la partida		47,87
			Costes indirectos	6%	2,87
			TOTAL PARTIDA		50,74

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0273 vU05TPf m Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 250 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.

Mano de obra		38,41
Maquinaria		1,41
Resto de obra y materiales		25,45
Suma la partida		65,27
Costes indirectos	6%	3,92
TOTAL PARTIDA		69,19

0274 vU06A01 m Sumunistro y tendido de línea general de distribución subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por 4 cables unipolares de cobre con aislamiento de polietileno reticulado RV 0,6/1KV, cubierta de PVC, 3 conductores de fase de 3x25 mm2. de sección y 1 un conductor neutro de 1x25 mm2. de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo tubo protector, incluso p.p. de cinta señalizadora, elementos y piezas complementarías y especiales, según el Reglamento Electrónico de Baja Tensión 2.002.

Mano de obra		23,88
Resto de obra y materiales		31,37
Suma la partida		55,25
Costes indirectos	6%	3,32
TOTAL PARTIDA		58,57

0275 vU06DM u Montaje de los báculos o columnas, perfectamente aplomados, incluido la luminaria, cajas de conexiones y cableado interior, inclusive remate de acera y/o pavimento.

Mano de obra		30,27
Maquinaria		15,07
Resto de obra y materiales		80,08
Suma la partida		125,42
Costes indirectos	6%	7,53
TOTAL PARTIDA		132,95

0276 vU06DM2 u Montaje de columna, perfectamente aplomada, incluido la luminaria, procedentes de desmontaje previo en obra, cajas de conexiones, cableado interior y conexionado a circuito existente, inclusive remate de acera y/o pavimento.

Mano de obra		87,37
Maquinaria		40,92
Resto de obra y materiales		80,08
Suma la partida		208,37
Costes indirectos	6%	12,50
TOTAL PARTIDA		220,87

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0277 vU06LPx1 u Suministro e instalación de LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 10L de 17,1W y 20,9W con LENTE 5303 WW2700K 116lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación POST TOP D-60mm, + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta de cuerpo de aluminio, entallado y escalonada lateralmente, de dimensiones máximas 501x161mm y mínimas 499x159mm y fijación en aluminio y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. Con fijación post top d-60mm, y con 7 modos de fijación disponibles, fijación a catenaria, con rótula o directa, post top d-60, lateral envolvente d-60, lateral penetrante d-60, suspendida 1” gas, Rotula a D-60 y placa cuadrada directa. Con 2 tamaños disponibles. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible mediante herramientas, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, R.F.C., y con telegestión punto a punto con triple comunicación, radiofrecuencia, GPRS y celular tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. Con estanqueidad tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 80 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 10LED de alta emisión dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de entre 17,1W y 20,9W y 116 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional), temperatura de color WW 2700 K y CRI>70%, con óptica 5303, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado por ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC plus de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO27001, EMAS y ISO 45001 e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		16,71
Maquinaria		6,74
Resto de obra y materiales		520,00
Suma la partida		543,45
Costes indirectos	6%	32,61
TOTAL PARTIDA		576,06

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0278 vU06LPx2 u Suministro e instalación de LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 20L de 25,7W y 32,2W con LENTES 5304, 5345 y 50009 WW2700K 125lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación POST TOP D-60mm, + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta de cuerpo de aluminio, entallado y escalonada lateralmente, de dimensiones máximas 501x161mm y mínimas 499x159mm y fijación en aluminio y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. Con fijación post top d-60mm, y con 7 modos de fijación disponibles, fijación a catenaria, con rótula o directa, post top d-60, lateral envolvente d-60, lateral penetrante d-60, suspendida 1” gas, Rotula a D-60 y placa cuadrada directa. Con 2 tamaños disponibles. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible mediante herramientas, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, R.F.C., y con telegestión punto a punto con triple comunicación, radiofrecuencia, GPRS y celular tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. Con estanqueidad tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 80 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 10LED de alta emisión dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de entre 25,7W y 32,2W y 125 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional), temperatura de color WW 2700 K y CRI>70%, con ópticas 5304, 5345 y 50009, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado por ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC plus de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO27001, EMAS y ISO 45001 e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		16,71
Maquinaria		6,74
Resto de obra y materiales		540,00
Suma la partida		563,45
Costes indirectos	6%	33,81
TOTAL PARTIDA		597,26

0279 vU06LPz1 u **Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 2 30L de potencias desde 42W hasta 67W, regulable, lentes 5392 y 5393 WW2700K de 127lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra)**

RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 563/561 x 95/93 x 353/351 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 30 LEDs con óptica según cálculos 5392 y 5393, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencias desde 42W hasta 67W y eficacia 127 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descrip-

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

ción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		16,71
Maquinaria		6,74
Resto de obra y materiales		475,00
Suma la partida		498,45
Costes indirectos	6%	29,91
TOTAL PARTIDA		528,36

0280 vU06LPz2 u **Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 2 40L de potencia 86W, regulable, lente 5392 WW2700K de 118lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 563/561 x 95/93 x 353/351 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 40 LEDs con óptica según cálculos 5392, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 86W y eficacia 118 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fo-**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

tometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		16,71
Maquinaria		6,74
Resto de obra y materiales		495,00
Suma la partida		518,45
Costes indirectos	6%	31,11
TOTAL PARTIDA		549,56

0281 vU06LPz3 u **Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 50L de potencias 91W y 108W, regulable, lentes 5393 y 5304 WW2700K de 124lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables**

sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 50 LEDs con ópticas según cálculos 5393 y 5304, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencias de 91W y 108W y eficacia 124 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		16,71
Maquinaria		6,74
Resto de obra y materiales		530,00
Suma la partida		553,45
Costes indirectos	6%	33,21

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....	586,66
0282	vU06LPz4	u	Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 60L de potencia 128W, regulable, lente 5393 WW2700K de 115lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 60 LEDs con óptica según cálculos 5393, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 128W y eficacia 115 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		16,71
Maquinaria		6,74
Resto de obra y materiales		550,00
Suma la partida		573,45
Costes indirectos	6%	34,41
TOTAL PARTIDA		607,86

0283 vU06LPz5 u Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 70L de potencia 142W, regulable, lente 5304 WW2700K de 121lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 70 LEDs con ópti-

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

ca según cálculos 5304, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 142W y eficacia 121 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		16,71
Maquinaria		6,74
Resto de obra y materiales		570,00
Suma la partida		593,45
Costes indirectos	6%	35,61
TOTAL PARTIDA		629,06

0284 vU06MQ09 u Suministro de célula fotoeléctrica con soporte. Modelo normalizado por el Ayuntamiento, instalada, incluido transporte y colocación.

Mano de obra		5,95
Resto de obra y materiales		288,82
Suma la partida		294,77
Costes indirectos	6%	17,69
TOTAL PARTIDA		312,46

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0285 vU06S75 u Suministro e instalación de Columna de P.R.F.V. modelo SE-0400-PLA, altura total 4,00 mts, diámetro en punta 78 mm, portezuela de 300x75mm con escudo del Ayto Valencia, con base PRFV medidas 300x300 mm, distancia entre pernos 200mm, fabricada según Normativa Europea UNE-EN 40-7

Mano de obra		8,00
Maquinaria		3,60
Resto de obra y materiales		411,05
Suma la partida		422,65
Costes indirectos	6%	25,36
TOTAL PARTIDA		448,01

0286 vU06S76 u Suministro e instalación de Columna de P.R.F.V. modelo SE-0500-PLA, altura total 5,00 mts, diámetro en punta 78 mm, portezuela de 400x85mm con escudo del Ayto Valencia, con base PRFV medidas 400X400 mm, distancia entre pernos 285mm, fabricada según Normativa Europea UNE-EN 40-7

Mano de obra		8,45
Maquinaria		3,69
Resto de obra y materiales		531,02
Suma la partida		543,16
Costes indirectos	6%	32,59
TOTAL PARTIDA		575,75

0287 vU06T01 u Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m. de longitud y 14.6 mm. de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta.

Mano de obra		47,76
Resto de obra y materiales		20,55
Suma la partida		68,31
Costes indirectos	6%	4,10
TOTAL PARTIDA		72,41

0288 vU07AP03 u Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

Mano de obra		1,96
Maquinaria		20,59
Resto de obra y materiales		470,95
Suma la partida		493,50
Costes indirectos	6%	29,61
TOTAL PARTIDA		523,11

0289 vU07AP03_J001 u Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.

Mano de obra		1,96
Maquinaria		20,59
Resto de obra y materiales		171,83
Suma la partida		194,38
Costes indirectos	6%	11,66
TOTAL PARTIDA		206,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0290 vU07AP07 u Myrtus communis alt 31-40cm, excavación manual, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

Mano de obra		10,79
Resto de obra y materiales		5,03
Suma la partida		15,82
Costes indirectos	6%	0,95
TOTAL PARTIDA		16,77

0291 vU07AP09 u Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

Mano de obra		1,96
Maquinaria		20,59
Resto de obra y materiales		427,04
Suma la partida		449,59
Costes indirectos	6%	26,98
TOTAL PARTIDA		476,57

0292 vU07AP11_J001 u Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

Mano de obra		0,43
Maquinaria		9,61
Resto de obra y materiales		771,85
Suma la partida		781,89
Costes indirectos	6%	46,91
TOTAL PARTIDA		828,80

0293 vU07AP11_J002 u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.

Mano de obra		0,43
Maquinaria		9,61
Resto de obra y materiales		295,33
Suma la partida		305,37
Costes indirectos	6%	18,32
TOTAL PARTIDA		323,69

0294 vU07DM01 m2 Mantenimiento de zonas ajardinadas.

Mano de obra		3,27
Resto de obra y materiales		0,07
Suma la partida		3,34
Costes indirectos	6%	0,20
TOTAL PARTIDA		3,54

0295 vU07M02 m2 Barrera antirraices para la plantación de especies.

Mano de obra		4,30
Resto de obra y materiales		5,40
Suma la partida		9,70
Costes indirectos	6%	0,58

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN			PRECIO
			TOTAL PARTIDA			10,28
0296	vU07MCb	m3	Aporte de tierra vegetal fertilizada, incluyendo entreca-va, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación			
			Mano de obra			15,21
			Maquinaria			18,95
			Resto de obra y materiales			28,66
			Suma la partida			62,82
			Costes indirectos		6%	3,77
			TOTAL PARTIDA			66,59
0297	vU07PAC04_J001	u	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.			
			Mano de obra			17,75
			Resto de obra y materiales			63,19
			Suma la partida			80,94
			Costes indirectos		6%	4,86
			TOTAL PARTIDA			85,80
0298	vU07PAC08	u	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.			
			Mano de obra			21,95
			Maquinaria			9,16
			Resto de obra y materiales			122,21
			Suma la partida			153,32
			Costes indirectos		6%	9,20
			TOTAL PARTIDA			162,52
0299	vU07PAC08_J001	u	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.			
			Mano de obra			21,95
			Maquinaria			9,16
			Resto de obra y materiales			92,83
			Suma la partida			123,94
			Costes indirectos		6%	7,44
			TOTAL PARTIDA			131,38
0300	vU07PAC08_J002	u	Tipuana tipu. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.			
			Mano de obra			21,95
			Maquinaria			9,16
			Resto de obra y materiales			185,85
			Suma la partida			216,96
			Costes indirectos		6%	13,02
			TOTAL PARTIDA			229,98
0301	vU07PAC09	u	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.			
			Mano de obra			21,95
			Maquinaria			0,45
			Resto de obra y materiales			160,98
			Suma la partida			183,38
			Costes indirectos		6%	11,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	194,38
0302	vU07PAC09_J001	u	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	
			Mano de obra	21,95
			Maquinaria	0,45
			Resto de obra y materiales	171,43
			Suma la partida	193,83
			Costes indirectos 6%	11,63
			TOTAL PARTIDA	205,46
0303	vU07PAC09_J002	u	Populus alba. Peri tronco14-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	
			Mano de obra	21,95
			Maquinaria	0,45
			Resto de obra y materiales	107,83
			Suma la partida	130,23
			Costes indirectos 6%	7,81
			TOTAL PARTIDA	138,04
0304	vU07PAC09_J003	u	Populus nigra 'Italica', perímetro de tronco 20-25cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	
			Mano de obra	21,95
			Maquinaria	0,45
			Resto de obra y materiales	132,90
			Suma la partida	155,30
			Costes indirectos 6%	9,32
			TOTAL PARTIDA	164,62
0305	vU07PAC10	u	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	
			Mano de obra	0,43
			Maquinaria	9,61
			Resto de obra y materiales	222,15
			Suma la partida	232,19
			Costes indirectos 6%	13,93
			TOTAL PARTIDA	246,12
0306	vU07PAC10_J001	u	Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	
			Mano de obra	0,43
			Maquinaria	9,61
			Resto de obra y materiales	171,85
			Suma la partida	181,89
			Costes indirectos 6%	10,91
			TOTAL PARTIDA	192,80
0307	vU07PAC10_J002	u	Zelkova serrata peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.	
			Mano de obra	0,43
			Maquinaria	9,61
			Resto de obra y materiales	199,83

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida		209,87
			Costes indirectos	6%	12,59
			TOTAL PARTIDA		222,46
0308	vU07PAC10_J003	u	Ligustrum japonicum peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.		
			Mano de obra		0,43
			Maquinaria		9,61
			Resto de obra y materiales		211,83
			Suma la partida		221,87
			Costes indirectos	6%	13,31
			TOTAL PARTIDA		235,18
0309	vU07PAC11	u	Sauce blanco (salyx alba) de 15-16 cm, perim. tronc. con suministro en contenedor, excavación, plantación, abonado y primer riego.		
			Mano de obra		21,95
			Maquinaria		0,45
			Resto de obra y materiales		105,90
			Suma la partida		128,30
			Costes indirectos	6%	7,70
			TOTAL PARTIDA		136,00
0310	vU07PC01	u	Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.		
			Mano de obra		38,03
			Maquinaria		47,14
			Resto de obra y materiales		268,14
			Suma la partida		353,31
			Costes indirectos	6%	21,20
			TOTAL PARTIDA		374,51
0311	vU07PC01_J001	u	Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.		
			Mano de obra		38,03
			Maquinaria		47,14
			Resto de obra y materiales		231,47
			Suma la partida		316,64
			Costes indirectos	6%	19,00
			TOTAL PARTIDA		335,64
0312	vU07PC01_J002	u	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.		
			Mano de obra		38,03
			Maquinaria		47,14
			Resto de obra y materiales		198,22
			Suma la partida		283,39
			Costes indirectos	6%	17,00
			TOTAL PARTIDA		300,39
0313	vU07PC01_J003	u	Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor.		
			Mano de obra		38,03
			Maquinaria		47,14
			Resto de obra y materiales		90,91
			Suma la partida		176,08

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos	6%	10,56
			TOTAL PARTIDA.....		186,64
0314	vU07PC01_J004	u	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.		
			Mano de obra.....		38,03
			Maquinaria		47,14
			Resto de obra y materiales.....		200,36
			Suma la partida.....		285,53
			Costes indirectos	6%	17,13
			TOTAL PARTIDA.....		302,66
0315	vU07PC01_J005	u	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.		
			Mano de obra.....		38,03
			Maquinaria		47,14
			Resto de obra y materiales.....		322,00
			Suma la partida.....		407,17
			Costes indirectos	6%	24,43
			TOTAL PARTIDA.....		431,60
0316	vU07PC01_J006	u	Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.		
			Mano de obra.....		38,03
			Maquinaria		47,14
			Resto de obra y materiales.....		49,70
			Suma la partida.....		134,87
			Costes indirectos	6%	8,09
			TOTAL PARTIDA.....		142,96
0317	vU07PJa	u	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.		
			Mano de obra.....		0,43
			Maquinaria		9,61
			Resto de obra y materiales.....		183,49
			Suma la partida.....		193,53
			Costes indirectos	6%	11,61
			TOTAL PARTIDA.....		205,14
0318	vU07PLa	u	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.		
			Mano de obra.....		0,43
			Maquinaria		9,61
			Resto de obra y materiales.....		239,53
			Suma la partida.....		249,57
			Costes indirectos	6%	14,97
			TOTAL PARTIDA.....		264,54

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0319 vU07PLa_J001 u Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

Mano de obra		0,43
Maquinaria		9,61
Resto de obra y materiales		229,02
Suma la partida		239,06
Costes indirectos	6%	14,34
TOTAL PARTIDA		253,40

0320 vU07PLa_J002 u Replanteo, presentación y plantación de Acer monspessulanum, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro a raíz desnuda, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.

Mano de obra		0,43
Maquinaria		9,61
Resto de obra y materiales		211,95
Suma la partida		221,99
Costes indirectos	6%	13,32
TOTAL PARTIDA		235,31

0321 vU07PP03 u Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

Mano de obra		38,03
Maquinaria		53,24
Resto de obra y materiales		2.034,60
Suma la partida		2.125,87
Costes indirectos	6%	127,55
TOTAL PARTIDA		2.253,42

0322 vU07PPa u Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra		0,43
Maquinaria		9,61
Resto de obra y materiales		311,58
Suma la partida		321,62
Costes indirectos	6%	19,30
TOTAL PARTIDA		340,92

0323 vU07PPa_J001 u Platanus hispanica,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en raíz desnuda, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra		0,43
Maquinaria		9,61
Resto de obra y materiales		140,38
Suma la partida		150,42
Costes indirectos	6%	9,03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	159,45
0324	vU07PPa_J002	u	Suministro de Fraxinus ornus de 18-20 cm, a raíz desnuda.	
			Mano de obra	0,43
			Maquinaria	9,61
			Resto de obra y materiales	97,69
			Suma la partida	107,73
			Costes indirectos 6%	6,46
			TOTAL PARTIDA	114,19
0325	vU07PR01_J001	u	Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	
			Mano de obra	5,78
			Resto de obra y materiales	60,64
			Suma la partida	66,42
			Costes indirectos 6%	3,99
			TOTAL PARTIDA	70,41
0326	vU07PR02	u	Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	
			Mano de obra	4,17
			Maquinaria	0,15
			Resto de obra y materiales	61,81
			Suma la partida	66,13
			Costes indirectos 6%	3,97
			TOTAL PARTIDA	70,10
0327	vU07PR03_J001	u	Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	
			Mano de obra	5,78
			Resto de obra y materiales	22,84
			Suma la partida	28,62
			Costes indirectos 6%	1,72
			TOTAL PARTIDA	30,34
0328	vU07PR03_J002	u	Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	
			Mano de obra	5,78
			Resto de obra y materiales	60,64
			Suma la partida	66,42
			Costes indirectos 6%	3,99
			TOTAL PARTIDA	70,41
0329	vU07PR03_J003	u	Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	
			Mano de obra	5,78
			Resto de obra y materiales	60,64
			Suma la partida	66,42
			Costes indirectos 6%	3,99
			TOTAL PARTIDA	70,41

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0330 vU07PR03_J004 u Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.

Mano de obra		5,78
Resto de obra y materiales		60,64
Suma la partida		66,42
Costes indirectos	6%	3,99
TOTAL PARTIDA		70,41

0331 vU07PS04_J001 m2 Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.

Mano de obra		0,69
Maquinaria		0,40
Resto de obra y materiales		1,44
Suma la partida		2,53
Costes indirectos	6%	0,15
TOTAL PARTIDA		2,68

0332 vU07PS05_J001 m² Siembra de flores, con mezcla de melíferas. Incluyendo semillas, fertilizantes, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza, medida por superficie realmente ejecutada, completamente terminada.

Mano de obra		2,95
Resto de obra y materiales		2,88
Suma la partida		5,83
Costes indirectos	6%	0,35
TOTAL PARTIDA		6,18

0333 vU07PV01_J001 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		4,89
Suma la partida		9,31
Costes indirectos	6%	0,56
TOTAL PARTIDA		9,87

0334 vU07PV01_J002 u Craspedia globosa. Planta manual, en contenedor.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		10,51
Suma la partida		14,93
Costes indirectos	6%	0,90
TOTAL PARTIDA		15,83

0335 vU07PV01_J003 u Juniperus media 'Gold coast' 30-40 ct

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		16,16
Suma la partida		20,58
Costes indirectos	6%	1,23
TOTAL PARTIDA		21,81

0336 vU07PV01_J004 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		12,75
Suma la partida		17,17
Costes indirectos	6%	1,03
TOTAL PARTIDA		18,20

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0337 vU07PV01_J005 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		12,51
Suma la partida		16,93
Costes indirectos	6%	1,02
TOTAL PARTIDA		17,95

0338 vU07PV01_J006 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		12,51
Suma la partida		16,93
Costes indirectos	6%	1,02
TOTAL PARTIDA		17,95

0339 vU07PV01_J007 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		6,56
Suma la partida		10,98
Costes indirectos	6%	0,66
TOTAL PARTIDA		11,64

0340 vU07PV01_J008 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		6,01
Suma la partida		10,43
Costes indirectos	6%	0,63
TOTAL PARTIDA		11,06

0341 vU07PV01_J009 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		12,51
Suma la partida		16,93
Costes indirectos	6%	1,02
TOTAL PARTIDA		17,95

0342 vU07PV01_J010 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		9,61
Suma la partida		14,03
Costes indirectos	6%	0,84
TOTAL PARTIDA		14,87

0343 vU07PV01_J011 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		6,61
Suma la partida		11,03
Costes indirectos	6%	0,66
TOTAL PARTIDA		11,69

0344 vU07PV01_J012 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		3,36

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida	7,78
			Costes indirectos 6%	0,47
			TOTAL PARTIDA	8,25
0345	vU07PV01_J013	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	7,81
			Suma la partida	12,23
			Costes indirectos 6%	0,73
			TOTAL PARTIDA	12,96
0346	vU07PV01_J014	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	2,66
			Suma la partida	7,08
			Costes indirectos 6%	0,42
			TOTAL PARTIDA	7,50
0347	vU07PV01_J015	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	9,01
			Suma la partida	13,43
			Costes indirectos 6%	0,81
			TOTAL PARTIDA	14,24
0348	vU07PV01_J016	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	9,01
			Suma la partida	13,43
			Costes indirectos 6%	0,81
			TOTAL PARTIDA	14,24
0349	vU07PV01_J017	u	Suministro, abonado, plantación y primer riego.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	9,01
			Suma la partida	13,43
			Costes indirectos 6%	0,81
			TOTAL PARTIDA	14,24
0350	vU07PV01_J018	u	Calendula officinalis, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	2,46
			Suma la partida	6,88
			Costes indirectos 6%	0,41
			TOTAL PARTIDA	7,29
0351	vU07PV01_J019	u	Salvia nemorosa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	3,97
			Suma la partida	8,39
			Costes indirectos 6%	0,50
			TOTAL PARTIDA	8,89

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0352 vU07PV01_J020 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		4,36
Suma la partida		8,78
Costes indirectos	6%	0,53
TOTAL PARTIDA		9,31

0353 vU07PV01_J021 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		3,95
Suma la partida		8,37
Costes indirectos	6%	0,50
TOTAL PARTIDA		8,87

0354 vU07PV01_J022 u Foeniculum vulgare 'Purpureum'

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		4,61
Suma la partida		9,03
Costes indirectos	6%	0,54
TOTAL PARTIDA		9,57

0355 vU07PV01_J023 u Suministro y plantación.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		10,41
Suma la partida		14,83
Costes indirectos	6%	0,89
TOTAL PARTIDA		15,72

0356 vU07PV01_J024 u Suministro y plantación.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		5,59
Suma la partida		10,01
Costes indirectos	6%	0,60
TOTAL PARTIDA		10,61

0357 vU07PV01_J026 u Suministro y plantación.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		6,39
Suma la partida		10,81
Costes indirectos	6%	0,65
TOTAL PARTIDA		11,46

0358 vU07PV01_J027 u Suministro y plantación.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		15,09
Suma la partida		19,51
Costes indirectos	6%	1,17
TOTAL PARTIDA		20,68

0359 vU07PV01_J028 u Pennisetum villosum, en contenedor de 1L

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		3,47
Suma la partida		7,89
Costes indirectos	6%	0,47
TOTAL PARTIDA		8,36

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0360 vU07PV01_J029 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		5,41
Suma la partida		9,83
Costes indirectos	6%	0,59
TOTAL PARTIDA		10,42

0361 vU07PV01_J030 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		13,21
Suma la partida		17,63
Costes indirectos	6%	1,06
TOTAL PARTIDA		18,69

0362 vU07PV01_J031 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		5,41
Suma la partida		9,83
Costes indirectos	6%	0,59
TOTAL PARTIDA		10,42

0363 vU07PV01_J032 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		4,71
Suma la partida		9,13
Costes indirectos	6%	0,55
TOTAL PARTIDA		9,68

0364 vU07PV01_J033 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,42
Resto de obra y materiales		39,01
Suma la partida		43,43
Costes indirectos	6%	2,61
TOTAL PARTIDA		46,04

0365 vU07PV05 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		5,09
Maquinaria		0,23
Resto de obra y materiales		16,19
Suma la partida		21,51
Costes indirectos	6%	1,29
TOTAL PARTIDA		22,80

0366 vU07PV13 u Suministro, abonado, plantación y primer riego.

Mano de obra		4,17
Maquinaria		0,15
Resto de obra y materiales		31,21
Suma la partida		35,53
Costes indirectos	6%	2,13
TOTAL PARTIDA		37,66

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0367 vU07R01_1 u Boya para cierre automático de tubería de alimentación de 3" de diámetro interior, montada.

Mano de obra		30,12
Resto de obra y materiales		123,82
Suma la partida		153,94
Costes indirectos	6%	9,24
TOTAL PARTIDA		163,18

0368 vU07R01_2 u Caudalímetro con tecnología electromagnética. Convertidor y sensor preparados para su instalación en separado lo que facilita la lectura del display instalado en el convertidor. Alimentación: 220VAC. Consumo medio 7,62 W. Display LCD y teclado- 2x16 caracteres. IP 54. Protocolo de comunicaciones MODBUS. Totalmente instalado.

Mano de obra		30,12
Resto de obra y materiales		2.279,28
Suma la partida		2.309,40
Costes indirectos	6%	138,56
TOTAL PARTIDA		2.447,96

0369 vU07R05 m Conducción realizada con tubo de polietileno reticulado, de 16 mm. de diámetro con gotero, incluyendo uniones y accesorios, instalada en superficie y comprobada.

Mano de obra		1,29
Resto de obra y materiales		0,33
Suma la partida		1,62
Costes indirectos	6%	0,10
TOTAL PARTIDA		1,72

0370 vU07R10 u Electroválvula de 2" de diámetro interior con regulador de caudal, instalación de 24 v c/a conectada al programador con cable antihumedad totalmente instalada.

Mano de obra		43,32
Resto de obra y materiales		94,06
Suma la partida		137,38
Costes indirectos	6%	8,24
TOTAL PARTIDA		145,62

0371 vU07R19N u Programador electrónico de Cajas de conexión TBOS por Bluetooth Rain Bird de 6 estaciones o similar, con selección de tiempos en minutos, batería , montado en arqueta con doble aislamiento, incluso conexión con cable antihumedad a cada uno de los elementos regulados.

Mano de obra		253,60
Resto de obra y materiales		494,89
Suma la partida		748,49
Costes indirectos	6%	44,91
TOTAL PARTIDA		793,40

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0372 vU07RAa u Aspersor emergente tipo turbina 3/4 pulgadas, boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40º hasta 360º, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra		23,88
Resto de obra y materiales		22,47
Suma la partida		46,35
Costes indirectos	6%	2,78
TOTAL PARTIDA		49,13

0373 vU07RBe u Boca de riego de enlace rápido, cuerpo y tapa de fundición, con cierre tipo ALLEN de 1 pulgada de diámetro interior incluso material de anclaje y tubo drenante, en jardines totalmente colocada.

Mano de obra		64,98
Resto de obra y materiales		99,11
Suma la partida		164,09
Costes indirectos	6%	9,85
TOTAL PARTIDA		173,94

0374 vU07REacb m Tubería de P.E. de 20 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Mano de obra		1,06
Resto de obra y materiales		0,46
Suma la partida		1,52
Costes indirectos	6%	0,09
TOTAL PARTIDA		1,61

0375 vU07REccb m Tubería de P.E. de 32 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Mano de obra		1,06
Resto de obra y materiales		1,08
Suma la partida		2,14
Costes indirectos	6%	0,13
TOTAL PARTIDA		2,27

0376 vU07REdcb m Tubería de P.E. de 40 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Mano de obra		1,46
Resto de obra y materiales		1,69
Suma la partida		3,15
Costes indirectos	6%	0,19
TOTAL PARTIDA		3,34

0377 vU07REfcb m Tubería de P.E. de 63 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Mano de obra		1,90
Resto de obra y materiales		4,01
Suma la partida		5,91
Costes indirectos	6%	0,35
TOTAL PARTIDA		6,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0378 vU07REgcb m Tubería de P.E. de 75 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Mano de obra		2,34
Resto de obra y materiales		5,70
Suma la partida		8,04
Costes indirectos	6%	0,48
TOTAL PARTIDA		8,52

0379 vU07REhcb m Tubería de P.E. de 90 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Mano de obra		10,15
Resto de obra y materiales		8,18
Suma la partida		18,33
Costes indirectos	6%	1,10
TOTAL PARTIDA		19,43

0380 vU07REica m Tubería de P.E. de 110 mm de diámetro de AD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Mano de obra		5,70
Resto de obra y materiales		5,29
Suma la partida		10,99
Costes indirectos	6%	0,66
TOTAL PARTIDA		11,65

0381 vU07RLg u Válvula manual de fundición, cierre compuerta, de 3 pulgadas de paso y pn 16 atm, incluso colocación y anclaje

Mano de obra		30,12
Resto de obra y materiales		310,78
Suma la partida		340,90
Costes indirectos	6%	20,45
TOTAL PARTIDA		361,35

0382 vU07SC.005 m Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		3,85
Suma la partida		4,50
Costes indirectos	6%	0,27
TOTAL PARTIDA		4,77

0383 vU07SC.006 m Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 16 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		2,59
Suma la partida		3,24
Costes indirectos	6%	0,19

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	3,43
0384	vU07SC.007	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 25 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,56
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	3,85
			Suma la partida	4,50
			Costes indirectos 6%	0,27
			TOTAL PARTIDA	4,77
0385	vU07SC.008	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 35 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,56
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	5,37
			Suma la partida	6,02
			Costes indirectos 6%	0,36
			TOTAL PARTIDA	6,38
0386	vU07SC.009	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 35 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,74
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales	8,51
			Suma la partida	9,38
			Costes indirectos 6%	0,56
			TOTAL PARTIDA	9,94
0387	vU07SC.010	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 50 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,56
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	7,22
			Suma la partida	7,87
			Costes indirectos 6%	0,47
			TOTAL PARTIDA	8,34

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0388 vU07SC.011 m Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 50 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		9,98
Suma la partida		10,85
Costes indirectos	6%	0,65
TOTAL PARTIDA		11,50

0389 vU07SC.012 m Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 70 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		10,22
Suma la partida		10,87
Costes indirectos	6%	0,65
TOTAL PARTIDA		11,52

0390 vU07SC.013 m Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 70 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		13,28
Suma la partida		14,15
Costes indirectos	6%	0,85
TOTAL PARTIDA		15,00

0391 vU07SC.014 m Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 95 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		13,38
Suma la partida		14,03
Costes indirectos	6%	0,84
TOTAL PARTIDA		14,87

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0392 vU07SC.015 m Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 95 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		16,55
Suma la partida		17,42
Costes indirectos	6%	1,05
TOTAL PARTIDA		18,47

0393 vU07SC.016 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 6 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		1,89
Suma la partida		2,54
Costes indirectos	6%	0,15
TOTAL PARTIDA		2,69

0394 vU07SC.017 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 6 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		4,00
Suma la partida		4,87
Costes indirectos	6%	0,29
TOTAL PARTIDA		5,16

0395 vU07SC.018 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		2,88
Suma la partida		3,53
Costes indirectos	6%	0,21
TOTAL PARTIDA		3,74

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0396 vU07SC.019 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		5,45
Suma la partida		6,32
Costes indirectos	6%	0,38
TOTAL PARTIDA		6,70

0397 vU07SC.020 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 16 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		3,81
Suma la partida		4,46
Costes indirectos	6%	0,27
TOTAL PARTIDA		4,73

0398 vU07SC.021 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 16 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		6,91
Suma la partida		7,78
Costes indirectos	6%	0,47
TOTAL PARTIDA		8,25

0399 vU07SC.022 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		0,79
Suma la partida		1,44
Costes indirectos	6%	0,09
TOTAL PARTIDA		1,53

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0400 vU07SC.023 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		2,21
Suma la partida		3,08
Costes indirectos	6%	0,18
TOTAL PARTIDA		3,26

0401 vU07SC.024 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		0,94
Suma la partida		1,59
Costes indirectos	6%	0,10
TOTAL PARTIDA		1,69

0402 vU07SC.025 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		2,44
Suma la partida		3,31
Costes indirectos	6%	0,20
TOTAL PARTIDA		3,51

0403 vU07SC.026 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		1,27
Suma la partida		1,92
Costes indirectos	6%	0,12
TOTAL PARTIDA		2,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0404 vU07SC.027 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		2,74
Suma la partida		3,61
Costes indirectos	6%	0,22
TOTAL PARTIDA		3,83

0405 vU07SC.028 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		0,95
Suma la partida		1,60
Costes indirectos	6%	0,10
TOTAL PARTIDA		1,70

0406 vU07SC.029 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		2,48
Suma la partida		3,35
Costes indirectos	6%	0,20
TOTAL PARTIDA		3,55

0407 vU07SC.030 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		1,42
Suma la partida		2,07
Costes indirectos	6%	0,12
TOTAL PARTIDA		2,19

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0408 vU07SC.031 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		2,87
Suma la partida		3,74
Costes indirectos	6%	0,22
TOTAL PARTIDA		3,96

0409 vU07SC.032 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,56
Maquinaria		0,09
Resto de obra y materiales		1,91
Suma la partida		2,56
Costes indirectos	6%	0,15
TOTAL PARTIDA		2,71

0410 vU07SC.033 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 2,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		3,26
Suma la partida		4,13
Costes indirectos	6%	0,25
TOTAL PARTIDA		4,38

0411 vU07SC.034 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 4 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		4,81
Suma la partida		5,68
Costes indirectos	6%	0,34
TOTAL PARTIDA		6,02

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0412 vU07SC.035 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 6 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		4,81
Suma la partida		5,68
Costes indirectos	6%	0,34
TOTAL PARTIDA		6,02

0413 vU07SC.036 m Suministro y colocación cable de cobre tipo RVFV Cca, S1b - d1 - a1. para una tensión de 0.6/1kV formado por 10 condutores de 1,5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		0,74
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		5,21
Suma la partida		6,08
Costes indirectos	6%	0,36
TOTAL PARTIDA		6,44

0414 vU07SC.040 m Suministro y colocación cable de 2 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		1,63
Maquinaria		0,26
Resto de obra y materiales		1,48
Suma la partida		3,37
Costes indirectos	6%	0,20
TOTAL PARTIDA		3,57

0415 vU07SC.041 m Suministro y colocación cable de 4 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		1,63
Maquinaria		0,26
Resto de obra y materiales		2,17
Suma la partida		4,06
Costes indirectos	6%	0,24
TOTAL PARTIDA		4,30

0416 vU07SC.043 m Suministro y colocación cable de 10 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra		1,63
Maquinaria		0,26
Resto de obra y materiales		3,74
Suma la partida		5,63
Costes indirectos	6%	0,34

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	5,97
0417	vU07SC.044	m	Suministro y colocación cable de 16 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	1,63
			Maquinaria	0,26
			Resto de obra y materiales	5,70
			Suma la partida	7,59
			Costes indirectos 6%	0,46
			TOTAL PARTIDA	8,05
0418	vU07SC.045	m	Suministro y colocación cable de 20 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	1,63
			Maquinaria	0,26
			Resto de obra y materiales	6,77
			Suma la partida	8,66
			Costes indirectos 6%	0,52
			TOTAL PARTIDA	9,18
0419	vU08B05	u	Suministro e instalación de horquilla para aparcamiento de bicicletas, de 0.85 m de altura, con capacidad para 1-2 bicicletas, con estructura en acero galvanizado anclada mediante tacos expansivos, totalmente montado.	
			Mano de obra	9,12
			Resto de obra y materiales	112,47
			Suma la partida	121,59
			Costes indirectos 6%	7,30
			TOTAL PARTIDA	128,89
0420	vU08SBd	m	Suministro y colocación cable de 10 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	1,63
			Maquinaria	0,26
			Resto de obra y materiales	3,74
			Suma la partida	5,63
			Costes indirectos 6%	0,34
			TOTAL PARTIDA	5,97
0421	vU08SC04	m	Suministro y colocación bandeja perforada soporte para cables de cualquier tipo, en galeria de servicio, con dimensiones 15x100 mm. Totalmente instalada.	
			Mano de obra	4,65
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	9,35
			Suma la partida	14,04
			Costes indirectos 6%	0,84
			TOTAL PARTIDA	14,88
0422	vU08SC05	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo H05Z1-KK Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 450/750 V formado por 1 condutor de 0,5 mm de sección y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	0,24
			Suma la partida	0,51
			Costes indirectos 6%	0,03
			TOTAL PARTIDA	0,54
0423	vU08SC06	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo H05Z1-KK Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 450/750 V formado por 1 condutor de 0,75 mm de sección y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,23
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	0,29
			Suma la partida	0,56
			Costes indirectos 6%	0,03
			TOTAL PARTIDA	0,59
0424	vU08SC07	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 4 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,56
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	0,80
			Suma la partida	1,45
			Costes indirectos 6%	0,09
			TOTAL PARTIDA	1,54
0425	vU08SC08	m	Suministro y colocación cable unipolar de cobre tipo RV-K Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 6 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,56
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	1,12
			Suma la partida	1,77
			Costes indirectos 6%	0,11
			TOTAL PARTIDA	1,88
0426	vU08SC09	m	M3. BASE DE GRAVA-CEMENTO FABRICADA "IN-SITU" CON ZAHORRAS ARTIFICIALES, EXTENDIDA Y COMPACTADA	
			Mano de obra	0,56
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	2,78
			Suma la partida	3,43
			Costes indirectos 6%	0,21
			TOTAL PARTIDA	3,64
0427	vU08SC12	m	Suministro y colocación cable de 1 cuadrete EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,74
			Maquinaria	0,12

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Resto de obra y materiales		1,95
			Suma la partida		2,82
			Costes indirectos	6%	0,17
			TOTAL PARTIDA		2,99
0428	vU08SC13	m	Suministro y colocación cable de acero para fiador línea aérea nº 17. Totalmente instalado.		
			Mano de obra		0,56
			Maquinaria		0,09
			Resto de obra y materiales		0,37
			Suma la partida		1,02
			Costes indirectos	6%	0,06
			TOTAL PARTIDA		1,08
0429	vU08SC14	m	Suministro y colocación cable de acero para fiador línea aérea nº 19. Totalmente instalado.		
			Mano de obra		0,56
			Maquinaria		0,09
			Resto de obra y materiales		0,47
			Suma la partida		1,12
			Costes indirectos	6%	0,07
			TOTAL PARTIDA		1,19
0430	vU08SC15	m	Suministro y colocación cable de cobre desnudo heptafilar 35 mm. conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.		
			Mano de obra		0,56
			Maquinaria		0,09
			Resto de obra y materiales		1,53
			Suma la partida		2,18
			Costes indirectos	6%	0,13
			TOTAL PARTIDA		2,31
0431	vU08SC16	m	Suministro y colocación cable pares trenzado UTP CAT6 para red Local, cubierta libre de halógenos. Totalmente instalado y comprobado.		
			Mano de obra		0,05
			Maquinaria		0,01
			Resto de obra y materiales		0,99
			Suma la partida		1,04
			Costes indirectos	6%	0,06
			TOTAL PARTIDA		1,10
0432	vU08SC17	m	Suministro y colocación cable pares trenzado FUTP CAT6 para red Local. Totalmente instalado y comprobado.		
			Mano de obra		0,05
			Maquinaria		0,01
			Resto de obra y materiales		1,35
			Suma la partida		1,40
			Costes indirectos	6%	0,08
			TOTAL PARTIDA		1,48
0433	vU08SC26	m	Suministro y colocación torpedo para empalme de cable de cualquier tipo. Totalmente instalado.		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra	6,98
			Maquinaria	0,36
			Resto de obra y materiales	28,80
			Suma la partida	36,14
			Costes indirectos 6%	2,17
			TOTAL PARTIDA	38,31
0434	vU08SCabb	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,74
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales	2,48
			Suma la partida	3,35
			Costes indirectos 6%	0,20
			TOTAL PARTIDA	3,55
0435	vU08SCaeb	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,74
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales	5,45
			Suma la partida	6,32
			Costes indirectos 6%	0,38
			TOTAL PARTIDA	6,70
0436	vU08SCbbb	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,74
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales	2,87
			Suma la partida	3,74
			Costes indirectos 6%	0,22
			TOTAL PARTIDA	3,96
0437	vU08SCcbb	m	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.	
			Mano de obra	0,74
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales	3,26
			Suma la partida	4,13
			Costes indirectos 6%	0,25

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	4,38
0438	vU08SEb	u	Suministro y colocación alargadera para báculo de 1,00 m pintada en negro forja. Totalmente instalado.	
			Mano de obra	6,22
			Maquinaria	24,93
			Resto de obra y materiales	51,29
			Suma la partida	82,44
			Costes indirectos 6%	4,95
			TOTAL PARTIDA	87,39
0439	vU08SEc	u	Suministro y colocación alargadera para báculo de 2,00 m pintada en negro forja. Totalmente instalado.	
			Mano de obra	6,22
			Maquinaria	24,93
			Resto de obra y materiales	68,61
			Suma la partida	99,76
			Costes indirectos 6%	5,99
			TOTAL PARTIDA	105,75
0440	vU08SJb	u	Suministro y colocación soporte para semáforo de 212 mm pintado en negro forja. Totalmente instalado.	
			Mano de obra	10,37
			Maquinaria	3,62
			Resto de obra y materiales	53,74
			Suma la partida	67,73
			Costes indirectos 6%	4,06
			TOTAL PARTIDA	71,79
0441	vU08SKab	u	Suministro y colocación columna empotrada de acero galvanizado para sustentación de semáforos, etc. hasta 2,40 m de altura y 0,1 m de diámetro, incluso faldón de fundición, pintados en negro forja. Completamente instalada.	
			Mano de obra	25,86
			Resto de obra y materiales	136,38
			Suma la partida	162,24
			Costes indirectos 6%	9,73
			TOTAL PARTIDA	171,97
0442	vU08SR26	u	Suministro y colocación conector para cable de cualquier tipo, hasta 50 mm. Totalmente instalado.	
			Mano de obra	15,35
			Maquinaria	0,72
			Resto de obra y materiales	2,27
			Suma la partida	18,34
			Costes indirectos 6%	1,10
			TOTAL PARTIDA	19,44
0443	vU08SR81	u	Suministro y colocación regulador modular electrónico IP, sincronizable, coordinable y centralizable, incluyendo armario, bastidor, fuente de alimentación, regletas de bornes de salidas, entradas hasta 12 detectores, unidad central de proceso, comunicaciones RS232, 485 o 422, tarjetas de memoria, procesadores, unidad central, comunicaciones (excepto GPRS e IP) teclados y elementos auxiliares. (Sin Tarjetas de salidas). Totalmente instalado.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra		46,51
			Maquinaria		3,62
			Resto de obra y materiales		3.822,42
			Suma la partida		3.872,55
			Costes indirectos	6%	232,35
			TOTAL PARTIDA		4.104,90
0444	vU08SRb	u	Suministro y colocación regleta de salidas hasta 16 grupos para regulador. Totalmente instalado.		
			Mano de obra		22,32
			Maquinaria		0,72
			Resto de obra y materiales		794,58
			Suma la partida		817,62
			Costes indirectos	6%	49,06
			TOTAL PARTIDA		866,68
0445	vU08SS04	u	Actuador para paso de peatones con lámpara incandescente, completo, incluso suministro y montaje. Totalmente instalado.		
			Mano de obra		12,09
			Maquinaria		1,88
			Resto de obra y materiales		98,34
			Suma la partida		112,31
			Costes indirectos	6%	6,74
			TOTAL PARTIDA		119,05
0446	vU08SS17	u	Suministro y colocación báculo metálico galvanizado curvo pintado en negro forja para semáforo de 6,00 m. de altura y hasta 3,50 m. de saliente, sin prolongador. Totalmente instalado.		
			Mano de obra		69,77
			Maquinaria		124,67
			Resto de obra y materiales		875,08
			Suma la partida		1.069,52
			Costes indirectos	6%	64,17
			TOTAL PARTIDA		1.133,69
0447	vU08SS22	u	Suministro y colocación caja estanca de 100 x 100 mm. para conexión eléctrica. Totalmente instalado.		
			Mano de obra		6,84
			Maquinaria		2,39
			Resto de obra y materiales		5,06
			Suma la partida		14,29
			Costes indirectos	6%	0,86
			TOTAL PARTIDA		15,15
0448	vU08SS35	u	Suministro y colocación faldón de fundición para columna de 0,10 m. de diámetro, en negro forja, totalmente instalado.		
			Mano de obra		3,11
			Maquinaria		1,09
			Resto de obra y materiales		27,76
			Suma la partida		31,96
			Costes indirectos	6%	1,92
			TOTAL PARTIDA		33,88

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0449 vU08SS47 u Suministro y colocación módulo para ampliación de armario de regulador. Totalmente instalado.

Mano de obra		30,69
Maquinaria		0,72
Resto de obra y materiales		820,24
Suma la partida		851,65
Costes indirectos	6%	51,10
TOTAL PARTIDA		902,75

0450 vU08SS70 u Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones. Totalmente instalado.

Mano de obra		9,31
Maquinaria		1,45
Resto de obra y materiales		5,48
Suma la partida		16,24
Costes indirectos	6%	0,97
TOTAL PARTIDA		17,21

0451 vU08SSaaca u Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 1 foco(s) de 100 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. . Totalmente instalado.

Mano de obra		6,70
Maquinaria		1,88
Resto de obra y materiales		122,70
Suma la partida		131,28
Costes indirectos	6%	7,88
TOTAL PARTIDA		139,16

0452 vU08SSbaca u Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 2 foco(s) de 100 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. . Totalmente instalado.

Mano de obra		6,70
Maquinaria		1,88
Resto de obra y materiales		247,33
Suma la partida		255,91
Costes indirectos	6%	15,35
TOTAL PARTIDA		271,26

0453 vU08SScbcb u Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 3 foco(s) de 200 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. Nivel Bajo. Totalmente instalado.

Mano de obra		5,07
Maquinaria		0,79
Resto de obra y materiales		436,92
Suma la partida		442,77
Costes indirectos	6%	26,57
TOTAL PARTIDA		469,34

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0454 vU08SScbcc u Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 3 foco(s) de 200 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. Nivel Alto. Totalmente instalado.

Mano de obra		15,35
Maquinaria		27,43
Resto de obra y materiales		437,37
Suma la partida		480,14
Costes indirectos	6%	28,81
TOTAL PARTIDA		508,95

0455 vU08STba u Suministro y colocación módulo tarjeta de salidas 4 grupos para regulador DLF y MID. Totalmente instalado.

Mano de obra		15,35
Maquinaria		2,39
Resto de obra y materiales		651,89
Suma la partida		669,63
Costes indirectos	6%	40,18
TOTAL PARTIDA		709,81

0456 vU08SZd u Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 2 focos de 200 mm. de lado LEDs, PPI (peatón con invidentes) + PPD (peatón con descontador) LEDs de cualquier color y siluetas. Incluso pruebas. Totalmente instalado.

Mano de obra		5,07
Maquinaria		0,79
Resto de obra y materiales		1.372,77
Suma la partida		1.378,62
Costes indirectos	6%	82,72
TOTAL PARTIDA		1.461,34

0457 vU08ÑHA.037 m Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo M-1.3, incluso limpieza previa de superficie y premarcado.

Mano de obra		0,63
Maquinaria		0,06
Resto de obra y materiales		0,15
Suma la partida		0,84
Costes indirectos	6%	0,05
TOTAL PARTIDA		0,89

0458 vU08ÑHA.040 m Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

Mano de obra		0,40
Maquinaria		0,08
Resto de obra y materiales		0,17
Suma la partida		0,65
Costes indirectos	6%	0,04
TOTAL PARTIDA		0,69

0459 vU08ÑHA.051 m Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 40 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

Mano de obra		1,60

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria	0,40
			Resto de obra y materiales	0,77
			Suma la partida	2,77
			Costes indirectos 6%	0,17
			TOTAL PARTIDA	2,94
0460	vU08ÑHA.052	m	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.	
			Mano de obra	1,93
			Maquinaria	0,47
			Resto de obra y materiales	0,96
			Suma la partida	3,36
			Costes indirectos 6%	0,20
			TOTAL PARTIDA	3,56
0461	vU08ÑHA.053	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha sencilla, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.	
			Mano de obra	8,11
			Maquinaria	1,19
			Resto de obra y materiales	2,31
			Suma la partida	11,61
			Costes indirectos 6%	0,70
			TOTAL PARTIDA	12,31
0462	vU08ÑHA.054	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha doble, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.	
			Mano de obra	11,83
			Maquinaria	2,15
			Resto de obra y materiales	4,19
			Suma la partida	18,17
			Costes indirectos 6%	1,09
			TOTAL PARTIDA	19,26
0463	vU08ÑHA.055	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha triple, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.	
			Mano de obra	17,08
			Maquinaria	2,96
			Resto de obra y materiales	5,78
			Suma la partida	25,82
			Costes indirectos 6%	1,55
			TOTAL PARTIDA	27,37
0464	vU08ÑHA.058	u	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso o stop, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.	
			Mano de obra	8,07
			Maquinaria	1,28
			Resto de obra y materiales	2,76
			Suma la partida	12,11
			Costes indirectos 6%	0,73
			TOTAL PARTIDA	12,84

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0465 vU08ÑHA.061 u Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de inicio de "Zona 30", según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

Mano de obra		87,58
Maquinaria		3,58
Resto de obra y materiales		8,50
Suma la partida		99,66
Costes indirectos	6%	5,98
TOTAL PARTIDA		105,64

0466 vU08ÑHA.064 u Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de carril bici o motos en acera, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

Mano de obra		5,21
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		0,43
Suma la partida		5,76
Costes indirectos	6%	0,35
TOTAL PARTIDA		6,11

0467 vU08ÑHA.065 u Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso en carril bici, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

Mano de obra		7,90
Maquinaria		1,28
Resto de obra y materiales		0,59
Suma la partida		9,77
Costes indirectos	6%	0,59
TOTAL PARTIDA		10,36

0468 vU08ÑHA.067 u Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en taco cuadrangular de dimensiones 50 x 50 cm de ancho para conformación de paso de peatones o ciclistas, realmente pintada, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

Mano de obra		3,23
Maquinaria		0,49
Resto de obra y materiales		0,48
Suma la partida		4,20
Costes indirectos	6%	0,25
TOTAL PARTIDA		4,45

0469 vU08ÑHA.069 u Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad para conformación de plaza de reserva de estacionamiento en cordón para minusválidos, incluyendo líneas y símbolo, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

Mano de obra		34,74
Maquinaria		1,42
Resto de obra y materiales		1,81
Suma la partida		37,97
Costes indirectos	6%	2,28
TOTAL PARTIDA		40,25

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0470 vU08ÑHA.070 u Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad para conformación de plaza de reserva de estacionamiento en batería para minusválidos, incluyendo líneas y símbolo, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

Mano de obra		42,59
Maquinaria		1,52
Resto de obra y materiales		2,76
Suma la partida		46,87
Costes indirectos	6%	2,81
TOTAL PARTIDA		49,68

0471 vU08ÑHA.072 u Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en inicio de carril TAXI-EMT, incluso limpieza previa de superficie.

Mano de obra		28,93
Maquinaria		5,56
Resto de obra y materiales		9,63
Suma la partida		44,12
Costes indirectos	6%	2,65
TOTAL PARTIDA		46,77

0472 vU08ÑHA.078 u Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de bicicleta para cruces ciclistas en calzada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

Mano de obra		6,57
Maquinaria		0,12
Resto de obra y materiales		0,98
Suma la partida		7,67
Costes indirectos	6%	0,46
TOTAL PARTIDA		8,13

0473 vU08ÑI005 u Señal triangular de aluminio de 70 cm de lado , formada por panel de aluminio enmarcado, con lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación. Totalmente colocada.

Mano de obra		9,11
Maquinaria		1,45
Resto de obra y materiales		181,31
Suma la partida		191,87
Costes indirectos	6%	11,51
TOTAL PARTIDA		203,38

0474 vU08ÑI007 u Señal cuadrada de aluminio de 60x60 cm, formada por panel de aluminio enmarcado, con lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación. Totalmente colocada.

Mano de obra		9,11
Maquinaria		1,45
Resto de obra y materiales		246,47
Suma la partida		257,03
Costes indirectos	6%	15,42
TOTAL PARTIDA		272,45

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0475 vU08ÑI009 u Señal circular de aluminio de 60 cm de diámetro, formada por panel de aluminio enmarcado, lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación mediante pletinas. Totalmente colocada.

Mano de obra		15,95
Maquinaria		2,54
Resto de obra y materiales		198,06
Suma la partida		216,54
Costes indirectos	6%	12,99
TOTAL PARTIDA		229,53

0476 vU08ÑI010 u Señal octogonal de aluminio de 60 cm de apotema, formada por panel de aluminio enmarcado, lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación mediante pletinas. Totalmente colocada.

Mano de obra		15,95
Maquinaria		2,54
Resto de obra y materiales		208,32
Suma la partida		226,80
Costes indirectos	6%	13,61
TOTAL PARTIDA		240,41

0477 vU08ÑI048 u Señal rectangular de 20x40 cm montada sobre poste de acero de 2,6 m totalmente colocados.

Mano de obra		36,85
Maquinaria		5,97
Resto de obra y materiales		49,84
Suma la partida		92,66
Costes indirectos	6%	5,56
TOTAL PARTIDA		98,22

0478 vU08ÑI049 u Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro y cartel complementario de 40x60 cm con cualquier símbolo o texto, montados sobre poste de 3,5 m. Totalmente colocados.

Mano de obra		45,96
Maquinaria		7,42
Resto de obra y materiales		171,42
Suma la partida		224,80
Costes indirectos	6%	13,49
TOTAL PARTIDA		238,29

0479 vU09B01_N1 u Suministro e instalación de banco de madera con asiento y respaldo marca Mobipark BAN-25X-MT o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa.

Mano de obra		17,56
Resto de obra y materiales		297,73
Suma la partida		315,29
Costes indirectos	6%	18,92
TOTAL PARTIDA		334,21

0480 vU09B01_N2 u Suministro e instalación de banco apoyo isquiático marca Mobipark BAN-27XB-MT o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa.

Mano de obra		17,56
Resto de obra y materiales		93,73
Suma la partida		111,29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

Costes indirectos	6%		6,68
TOTAL PARTIDA.....			117,97

0481 vU09BIS01 m Banco de 60cm de ancho de H.A. encofrado visto con tablero fenólico de un solo uso a 4, 3 o dos caras según planos de proyecto e indicaciones de la DF. Incluso resalte en el macizo de hormigón para junta rehunidad de 1x1, con una capa de mortero M40 en la parte superior, acabado sobre el banco y testeros, según planos de proyecto e indicaciones de la DF, con Losa Ishi Vulcano de Breinco o similar incluso lateral mediante anclaje oculto de acero inoxidable lateral de las piezas al macizo de HA.

Mano de obra.....		38,30
Maquinaria		0,46
Resto de obra y materiales.....		108,61
Suma la partida.....		147,37
Costes indirectos	6%	8,84
TOTAL PARTIDA.....		156,21

0482 vU09C02_N1 u Suministro y colocación de papelera modelo Cibeles 50l en color pistacho de Plastic Omnium o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa, totalmente montada.

Mano de obra.....		6,98
Resto de obra y materiales.....		167,98
Suma la partida.....		174,96
Costes indirectos	6%	10,50
TOTAL PARTIDA.....		185,46

0483 vU09ET04 u Suministro e instalación de MESA PICNIC “CIUDAD” CON RESPALDOS (MT) MES-01X-MT_R de Mobipark, formado por un conjunto de mesa con dos bancos, fabricado con sólida estructura en tubo de acero de Ø50x2mm, tablones en madera técnica de 110x35mm en la tabla de la mesa y en los asientos y respaldos de los bancos y refuerzos metálicos. El tablero de la mesa de 180x80cm está compuesto por 7 tablones, los bancos de 180cm por 5 tablones en asiento y respaldo. Acabado: Acero galvanizado en caliente. Madera técnica con acabado veta de la madera y protección UV. Tornillería galvanizada. Debido a su robustez, el conjunto picnic es anti vandálico. Gracias al material empleado, es fácil de limpiar y desinfectar.
La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, los dos procediendo del reciclaje. Benefi cios ecológicos: aprovechamiento del reciclaje
y menor tala de árboles. No produce astillas ni grietas, es resistente contra insectos, carcoma y termitas, resistente a la intemperie y libre de mantenimiento

Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados y anclajes según instrucciones del fabricante.

Mano de obra.....		139,53
Resto de obra y materiales.....		793,56
Suma la partida.....		933,09
Costes indirectos	6%	55,99
TOTAL PARTIDA.....		989,08

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0484 vU09F10 u Suministro y montaje de Fuente modelo Atlántida "SANTA & COLE", o similar, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro,con cadena de acero galvanizado 6mm/ de diámetro 6mm, P:42 mm, W:24 mm. Carga de rotura 1427 Kg, de 1 metro, soldada entre el marco y la rejilla para evitar hurtos. Incluso marco de acero galvanizado y pernos de anclaje. Toatlmente instalada y probada.

Mano de obra		447,20
Resto de obra y materiales		2.471,30
Suma la partida		2.918,50
Costes indirectos	6%	175,11
TOTAL PARTIDA		3.093,61

0485 vU09H01 u Suministro y colocación de PILONA - R3904. Pilona de acero con imprimación y pintura de oxirón. Banda reflejante. Dimensiones Ø 0,1 x 0,8 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.

Mano de obra		69,77
Resto de obra y materiales		84,46
Suma la partida		154,23
Costes indirectos	6%	9,25
TOTAL PARTIDA		163,48

0486 vU09H02 u Colocación de bolardo viejo

Mano de obra		21,34
Maquinaria		2,93
Resto de obra y materiales		1,04
Suma la partida		25,31
Costes indirectos	6%	1,52
TOTAL PARTIDA		26,83

0487 vU09H03 u Colocación de balizas de señalización para contenedores.

Mano de obra		17,22
Resto de obra y materiales		3,79
Suma la partida		21,01
Costes indirectos	6%	1,26
TOTAL PARTIDA		22,27

0488 vU09H04 u Colocación de bolardo de cualquier modelo, incluso material de anclaje y auxiliar necesario, limpieza restos y retirada, en su caso, del material restante de anteriores instalaciones en la vía pública

Mano de obra		24,71
Resto de obra y materiales		0,74
Suma la partida		25,45
Costes indirectos	6%	1,53
TOTAL PARTIDA		26,98

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0489 vU09H05 u Hito guarda aceras de hierro fundido para contención de vehículos de 70 cm. de altura y base de 15 cm. de diámetro, bola superior de 12 cm. de diámetro, con garras de anclaje, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.

Mano de obra		21,52
Resto de obra y materiales		78,14
Suma la partida		99,66
Costes indirectos	6%	5,98
TOTAL PARTIDA		105,64

0490 vU09H06 u Suministro e instalación de bolardo de fundición fijo de 80cm de altura anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.

Mano de obra		6,98
Resto de obra y materiales		101,13
Suma la partida		108,11
Costes indirectos	6%	6,49
TOTAL PARTIDA		114,60

0491 vU09H07 u Suministro y colocación de bolardo.
Estructura tubular de acero galvanizado y lacado al polvo de poliéster en color negro.
Anclaje mediante hormigonado "in situ"
Dimensiones: Alto 0,90m; Ø 0,89mm (opción Ø133mm.)
Peso 10Kg.
Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo City-form. Marca HAGS o equivalente.

Mano de obra		69,77
Resto de obra y materiales		221,70
Suma la partida		291,47
Costes indirectos	6%	17,49
TOTAL PARTIDA		308,96

0492 vU09H08 m Suministro e instalación de valla CHAMBERI, medidas totales (largo x alto) 3000x400 mm, fabricada en hierro (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente.

La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO .

Mano de obra		25,08
Resto de obra y materiales		35,83
Suma la partida		60,91
Costes indirectos	6%	3,65
TOTAL PARTIDA		64,56

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0493 vU09H09 m Suministro e instalación de valla SOL, medidas totales (largo x alto) 2400x1020/740 mm, fabricada en hierro (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente.

La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO .

Mano de obra		25,08
Resto de obra y materiales		57,69
Suma la partida		82,77
Costes indirectos	6%	4,97
TOTAL PARTIDA		87,74

0494 vU09H10 m Suministro e instalación de Baranda ENSANCHE, medidas totales (largo x alto) 1790x1195 mm, fabricada en acero (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado en dado de hormigón (no incluido).Transporte no incluido. Marca BENITO o equivalente.

La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO .

Mano de obra		25,08
Resto de obra y materiales		385,23
Suma la partida		410,31
Costes indirectos	6%	24,62
TOTAL PARTIDA		434,93

0495 vU09IMT11PN u Suministro e instalación de Multijuego IZAGA XXL ROB-092-2 de Mobipark o similar
Estructura de madera de robinia con rampa de acceso inclusiva, plataforma de estancia de 1,5 m2 y tobogán inoxidable de 1 m. de ancho.
* Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø100 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales.
* Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon.
* Tabla Tabla de robinia de 22-27 mm. cepillada, con extremos redondeados tratada con aceite.
* Tobogán Acero inoxidable.
* Barra Acero con tratamiento PPA.
Elemento certificado conforme a EN1176.
Fijado al soporte mediante dados de hormigón o anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Obra civil incluida.

Mano de obra		1.663,90
Maquinaria		3,58
Resto de obra y materiales		13.511,76
Suma la partida		15.179,24
Costes indirectos	6%	910,75

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	16.089,99
0496	vU09IO02PN	u	Suministro e instalación de FUNICULAR DOBLE ROB-465-1 de Mobipark o similar. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 240mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon. * Sistema de tirolína Cable, tensor, asiento péndulo, soportes, etc. con homologación y de acero inoxidable. Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado al soporte mediante dados de hormigón o anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil incluidas.	
			Mano de obra	5.152,15
			Maquinaria	3,58
			Resto de obra y materiales	8.681,27
			Suma la partida	13.837,00
			Costes indirectos 6%	830,22
			TOTAL PARTIDA	14.667,22
0497	vU09IP05PN	u	Suministro en instalación de COLUMPIO NIDO ROB-035-4 de Mobipark o similar. Columpio de madera de robinia con un asiento nido. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales./ pintado * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones depoliamida y nylon * Asiento Ø 120mm, formado por anilla de acero cubierta de membrana amortiguadora y cuerda de nylon. Cadenas y herrajes de acero inoxidable giratorios Elemento certificado conforme a EN1176. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, dados de hormigón incluidos. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil incluidas.	
			Mano de obra	315,11
			Maquinaria	3,58
			Resto de obra y materiales	5.086,60
			Suma la partida	5.405,29
			Costes indirectos 6%	324,32
			TOTAL PARTIDA	5.729,61
0498	vU09IR36PN	u	Suministro e instalación de MULTIJUEGO DE EQUILIBRIO ERISTE ROB-006 de Mobipark o similar formado por 6 tocones de madera de robinia Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø200 - 240mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. Cumple la normativa EN11476 Anclado al terreno siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado y transporte.	
			Mano de obra	285,60
			Resto de obra y materiales	693,47
			Suma la partida	979,07
			Costes indirectos 6%	58,74
			TOTAL PARTIDA	1.037,81

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0499 vU09IR39PN u Suministro e instalación de MULTIJUEGO DE EQUILIBRIO AGUJAS DE CARDAÑO ROB-100-2 de Mobipark o similar con troncos de robinia, paño de red y escalera.
* Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø100 - 340mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales.
* Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon.
* Cuerda Hércules 16mm, armadas con alma de acero cubiertas de nylon
Cumple la normativa EN-1176
Fijado mecanicamente sobre dados de hormigón o anclado al terreno siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado y transporte.

Mano de obra		321,65
Maquinaria		95,19
Resto de obra y materiales		14.563,88
Suma la partida		14.980,72
Costes indirectos	6%	898,84
TOTAL PARTIDA		15.879,56

0500 vU09IS10PN u Suministro e instalación de BALANCÍN SUBE Y BAJA CLÁSICO ROB-030 de Mobipark o similar, Conjunto formado por tres postes de robinia y dos barras metálicas para realizar volteretas en dos alturas
Estructura de Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales.
Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon
Agarraderos Acero inoxidable
Asiento Tad de 21mm antideslizante
Eje central de acero inoxidable.
Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN 1176-1177.

Mano de obra		39,59
Resto de obra y materiales		1.666,66
Suma la partida		1.706,25
Costes indirectos	6%	102,38
TOTAL PARTIDA		1.808,63

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0501 vU09IT11 u Suministro e instalación de TOBOGAN DE LADERA DE 1250-1500 de ancho 500 de MOBIPARK.
Tobogán de ladera (también llamado: tobogán de talud, tobogán de montículo) para instalación sin estructura de torre de juego directamente encima de una colina o una cuesta.
Estructura de tobogán fabricada completamente en acero inoxidable AISI 304.
Altura de montaje de la plataforma 1,25 - 1,50m. Ancho especial de 1m (ancho exterior 1050mm, ancho interior 995mm) para que pueda ser utilizado por personas con movilidad reducida.
Grosor de la plancha 2,5mm. Carril de manos de Ø38x2mm. El tobogán dispone en la sección de inicio de alas de seguridad de altura 738mm y de barra quitamiedos de Ø38mm.
Fijado mecánicamente sobre dado/s de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN-1176.

Mano de obra		761,61
Maquinaria		3,58
Resto de obra y materiales		2.801,15
Suma la partida		3.566,34
Costes indirectos	6%	213,98
TOTAL PARTIDA		3.780,32

0502 vU09J001 u Suministro e instalación de módulo de estructura para planta trepadora formado por doble perfil tubular circular de 25m de diámetro y 2mm de espesor, cruzados y soldados mediante pletina de unión en la intersección. Con pletinas intermedias mecanizadas para recibir paneles laterales. Conjunto galvanizado y acabado lacado. Incluso panel lateral de módulo formado por mallazo de cuadro 30x20cm y diámetro 5mm montado sobre tres perfiles tubulares circulares de 25mm de diámetro y 2mm de espesor, con pletinas mecanizadas en sus extremos para unión mecánica. Panel galvanizado y acabado lacado. Incluso excavación, cimentación de HA25 de dimensión 40x40x40cm y anclaje mediantes pernos de diámetro 10mm soldados a montantes de perfil tubular, galvanizados con el módulo de montante. Totalmente instalado.

Mano de obra		56,57
Resto de obra y materiales		66,98
Suma la partida		123,55
Costes indirectos	6%	7,41
TOTAL PARTIDA		130,96

0503 vU09J01 u Suministro y colocación de JARDINERA EN ACERO Y PLÁSTICO RECICLADO - R3671. Estructura de acero con pintura de poliéster termoendurecida. Listones de plástico reciclado y reciclable, 100% HDPE posconsumo. Contenedor de chapa galvanizada. Capacidad: 215 litros. Colores disponibles: arena, arcilla, cuarzo y grafito. Dimensiones 0,96 x 0,56 x 0,63 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.

Mano de obra		93,02
Resto de obra y materiales		834,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida		927,02
			Costes indirectos	6%	55,62
			TOTAL PARTIDA		982,64
0504	vU09J02	u	Suministro y colocación de JARDINERA - R10P. Estructura de acero galvanizado por inmersión en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Acabado en polietileno de alta densidad de 19 mm de espesor. Embellecedor en acero inoxidable con acabado matizado. Colores disponibles: naranja y blanco. Dimensiones 0,79 x 0,6 x 0,41 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.		
			Mano de obra		93,02
			Resto de obra y materiales		802,33
			Suma la partida		895,35
			Costes indirectos	6%	53,72
			TOTAL PARTIDA		949,07
0505	vU09J03	u	Suministro y colocación de JARDINERA - R10R . Estructura de acero galvanizado por inmersión en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Plástico 100% reciclado HDPE. Embellecedor en acero inoxidable con acabado matizado. Colores disponibles: arena, cuarzo y grafito. Dimensiones 0,79 x 0,79 x 0,72 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca Industrias Agapito o equivalente.		
			Mano de obra		93,02
			Resto de obra y materiales		971,24
			Suma la partida		1.064,26
			Costes indirectos	6%	63,86
			TOTAL PARTIDA		1.128,12
0506	vU09J04	u	Suministro de Jardinera Hexagonal grande. Estructura hexagonal de acero galvanizado y lacado al polvo de poliéster (opciones de color en rojo, gris, azul, verde y galvanizado). Marco Hexagonal mediante tablas de pino escandinavo de crecimiento lento, tratado en autoclave P5. Anclaje para atornillar al suelo mediante pernos de expansión. Dimensiones:1,20x1,05, Altura: 0,45m. Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluidaModelo Rosenlund. Marca HAGS o equivalente.		
			Mano de obra		139,53
			Resto de obra y materiales		1.055,70
			Suma la partida		1.195,23
			Costes indirectos	6%	71,71
			TOTAL PARTIDA		1.266,94

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0507	vU09J05	u	Suministro de Jardinera cuadrada baja. Estructura cuadrada de acero galvanizado y opción de lacado al polvo de poliéster en color negro. Anclaje suelto sobre el terreno o atornillado sobre el terreno. Dimensiones: Longitud 0,78m; Ancho 0,78m; Altura: 0,60m. Peso 52,50kg. Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo Flox Low. Marca HAGS o equivalente.	
			Mano de obra	93,02
			Resto de obra y materiales	847,73
			Suma la partida	940,75
			Costes indirectos 6%	56,45
			TOTAL PARTIDA	997,20
0508	vU09J06	u	Suministro e instalación de jardinera de hormigón, de dimensiones Ø1.30x1.05 m, con forma cilíndrica, anti-vandálica, incluso elementos de fijación, totalmente montada.	
			Resto de obra y materiales	1.264,37
			Suma la partida	1.264,37
			Costes indirectos 6%	75,86
			TOTAL PARTIDA	1.340,23
0509	vU09J07	u	Suministro e instalación de jardinera de hierro, con forma esférica, de dimensiones Ø1.3x0.5 m, acabado con tratamiento protector color gris forja, con tres soportes de apoyo, incluso elementos de fijación, totalmente montada.	
			Resto de obra y materiales	461,71
			Suma la partida	461,71
			Costes indirectos 6%	27,70
			TOTAL PARTIDA	489,41
0510	vU09J08	u	Reparación de jardinera de cualquier modelo incluso material hasta su completa restauración y colocación en su posición definitiva	
			Mano de obra	77,41
			Resto de obra y materiales	1,55
			Suma la partida	78,96
			Costes indirectos 6%	4,74
			TOTAL PARTIDA	83,70
0511	vU09J09	u	Desplazamiento de jardinera de cualquier modelo a nueva ubicación ya sea provisional o definitiva	
			Mano de obra	8,61
			Maquinaria	29,56
			Resto de obra y materiales	0,76
			Suma la partida	38,93
			Costes indirectos 6%	2,34
			TOTAL PARTIDA	41,27
0512	vU09L01	u	Colocación poste viejo	
			Mano de obra	29,88
			Maquinaria	7,32

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

Resto de obra y materiales			1,04
Suma la partida			38,24
Costes indirectos	6%		2,29
TOTAL PARTIDA			40,53

0513 vU09L02 u Señalización de zona de perros con poste redondo de madera de acacia y señal prismática con panel de información refl. 70x20 y poste metálico a una altura aproximada de 1,90 m, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.

Mano de obra		3,11
Maquinaria		0,05
Resto de obra y materiales		132,98
Suma la partida		136,15
Costes indirectos	6%	8,17
TOTAL PARTIDA		144,32

0514 vU09M01 m Cercado de 100 cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40 mm de acero galvanizado dispuestos cada 3.0m, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla , mermas y despuntes.

Mano de obra		6,52
Resto de obra y materiales		6,81
Suma la partida		13,33
Costes indirectos	6%	0,80
TOTAL PARTIDA		14,13

0515 vU09U06 u Suministro e instalación de pérgola compuesta por 4 módulos PERSOL o equivalente (Módulo de 3 pilares)
Estructura portante realizada con perfiles perimetrales y travesaños en acero S235JR galvanizado en caliente y pilares de Ø114,3mm de acero S275 JR galvanizados en caliente . Tornillería de acero inoxidable A4.
Cubierta de madera: Compuesta por módulos de listones de 40x45mm de pino Flandes autoclave marrón Clase 4.
1 x Módulo inicial de 5,0 x 5,0m h: 3,50m
Estructura en acero galvanizado pintado C3, cubierta de listones de madera e iluminación integrada
3x Módulo alineación de 5,0 x 5,0m h: 3,50m
Estructura en acero galvanizado pintado, cubierta de listones de madera e iluminación integrada.
Se incluye la siguiente iluminación distribuida de manera simétrica:
Fuente de luz; 2x 1,5m Lineal LED 22,5W 3300K 80IRC CE, RoHS, IP67 (protección de las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos) Clase eléctrica III
Control; 1-10V, DALI
Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación. Totalmente montado.

Mano de obra		298,86
Resto de obra y materiales		76.466,86
Suma la partida		76.765,72
Costes indirectos	6%	4.605,94
TOTAL PARTIDA		81.371,66

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0516 vU09U07 u Suministro e instalación de pérgola compuesta por 5 módulos PERSOL o equivalente (Módulo de 3 pilares)
Estructura portante realizada con perfiles perimetrales y travesaños en acero S235JR galvanizado en caliente y pilares de Ø114,3mm de acero S275 JR galvanizados en caliente . Tornillería de acero inoxidable A4.
Cubierta de madera: Compuesta por módulos de listones de 40x45mm de pino Flandes autoclave marrón Clase 4.
1 x Módulo inicial de 5,0 x 5,0m h: 3,50m
Estructura en acero galvanizado pintado C3, cubierta de listones de madera e iluminación integrada
4 x Módulo alineación de 5,0 x 5,0m h: 3,50m
Estructura en acero galvanizado pintado, cubierta de listones de madera e iluminación integrada
Se incluye la siguiente iluminación distribuida de manera simétrica:
Fuente de luz; 2x 1,5m Lineal LED 22,5W 3300K 80IRC CE, RoHS, IP67 (protección de las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos) Clase eléctrica III
Control; 1-10V, DALI
Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación. Totalmente montado.

Mano de obra		298,86
Resto de obra y materiales		95.170,98
Suma la partida		95.469,84
Costes indirectos	6%	5.728,19
TOTAL PARTIDA		101.198,03

0517 vU10AC001 u Suministro e instalación de cuadro de regulación y control de la fuente ornamental marca OTB, que incluye todos los elementos necesarios para la alimentación y control de los equipos, protecciones generales, protecciones de seguridad, controles y protecciones elementos auxiliares, equipos de iluminación LED, bornes y fusibles cableado, canaletas, etc.

Sin descomposición

Suma la partida		8.571,43
Costes indirectos	6%	514,29
TOTAL PARTIDA		9.085,72

0518 vU10AC002 u Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.

Sin descomposición

Suma la partida		1.902,44
Costes indirectos	6%	114,15
TOTAL PARTIDA		2.016,59

0519 vU10AC003 u Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.

Sin descomposición

Suma la partida		731,71
Costes indirectos	6%	43,90
TOTAL PARTIDA		775,61

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0520 vU10AC004 u Suministro e instalación pieza especial en acero inoxidable pasa muros a la entrada del vaso de la fuente para el paso de cable, incluyendo prensaestopas.

Sin descomposición

Suma la partida		1.112,20
Costes indirectos	6%	66,73
TOTAL PARTIDA		1.178,93

0521 vU10AC005 u Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.

Sin descomposición

Suma la partida		256,10
Costes indirectos	6%	15,37
TOTAL PARTIDA		271,47

0522 vU10AC02001 u Cuadro de regulación y control

Sin descomposición

Suma la partida		10.142,86
Costes indirectos	6%	608,57
TOTAL PARTIDA		10.751,43

0523 vU10AC02002 u Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.

Sin descomposición

Suma la partida		1.902,44
Costes indirectos	6%	114,15
TOTAL PARTIDA		2.016,59

0524 vU10AC02003 u Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.

Sin descomposición

Suma la partida		731,71
Costes indirectos	6%	43,90
TOTAL PARTIDA		775,61

0525 vU10AC02004 u Pieza especial en acero inoxidable pasa muros

Sin descomposición

Suma la partida		1.112,20
Costes indirectos	6%	66,73
TOTAL PARTIDA		1.178,93

0526 vU10AC02005 u Pequeño material

Sin descomposición

Suma la partida		256,10
Costes indirectos	6%	15,37
TOTAL PARTIDA		271,47

0527 vU10AC03001 u Suministro e instalación de cuadro de regulación y control de la fuente ornamental marca OTB, que incluye todos los elementos necesarios para la alimentación y control de los equipos, protecciones generales, protecciones de seguridad, controles y protecciones elementos auxiliares, bornes y fusibles cableado, canaletas, etc.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Sin descomposición	
			Suma la partida	8.857,14
			Costes indirectos 6%	531,43
			TOTAL PARTIDA	9.388,57
0528	vU10AC03002	u	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	1.902,44
			Costes indirectos 6%	114,15
			TOTAL PARTIDA	2.016,59
0529	vU10AC03003	u	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	731,71
			Costes indirectos 6%	43,90
			TOTAL PARTIDA	775,61
0530	vU10AC03004	u	Suministro e instalación pieza especial en acero inoxidable pasa muros para el paso de cable, incluyendo prensaestopas.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	1.112,20
			Costes indirectos 6%	66,73
			TOTAL PARTIDA	1.178,93
0531	vU10AC03005	u	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	256,10
			Costes indirectos 6%	15,37
			TOTAL PARTIDA	271,47
0532	vU10AT03001	u	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	853,66
			Costes indirectos 6%	51,22
			TOTAL PARTIDA	904,88
0533	vU10AT03002	u	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración de filtración del agua, incluyendo filtro de acero inoxidable con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	1.024,39
			Costes indirectos 6%	61,46
			TOTAL PARTIDA	1.085,85

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0534 vU10AT03003 u Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión del agua filtrada y rellenado de agua, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.

Sin descomposición

Suma la partida		975,61
Costes indirectos	6%	58,54
TOTAL PARTIDA		1.034,15

0535 vU10AT03004 u Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del depósito de la fuente.

Sin descomposición

Suma la partida		1.024,39
Costes indirectos	6%	61,46
TOTAL PARTIDA		1.085,85

0536 vU10AT03005 u Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.

Sin descomposición

Suma la partida		975,61
Costes indirectos	6%	58,54
TOTAL PARTIDA		1.034,15

0537 vU10AT03006 u Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.

Sin descomposición

Suma la partida		634,15
Costes indirectos	6%	38,05
TOTAL PARTIDA		672,20

0538 vU10C001 u Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.

Sin descomposición

Suma la partida		1.224,39
Costes indirectos	6%	73,46
TOTAL PARTIDA		1.297,85

0539 vU10C002 u Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.

Sin descomposición

Suma la partida		768,29
Costes indirectos	6%	46,10
TOTAL PARTIDA		814,39

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0540	vU10C003	u	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	987,80
			Costes indirectos 6%	59,27
			TOTAL PARTIDA	1.047,07
0541	vU10C004	u	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	917,07
			Costes indirectos 6%	55,02
			TOTAL PARTIDA	972,09
0542	vU10C005	u	Suministro e instalación de lava ojos y manguera enrollable, incluyendo válvulas y elementos de conexión y acabado.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	1.160,98
			Costes indirectos 6%	69,66
			TOTAL PARTIDA	1.230,64
0543	vU10C006	u	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	353,66
			Costes indirectos 6%	21,22
			TOTAL PARTIDA	374,88
0544	vU10C02001	u	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	1.224,39
			Costes indirectos 6%	73,46
			TOTAL PARTIDA	1.297,85
0545	vU10C02002	u	Suministro e instalación de anemómetro al sistema de control y programación de las reducciones de la fuente.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	990,24
			Costes indirectos 6%	59,41
			TOTAL PARTIDA	1.049,65
0546	vU10C02003	u	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	768,29
			Costes indirectos 6%	46,10
			TOTAL PARTIDA	814,39

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0547	vU10C02004	u	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	987,80
			Costes indirectos 6%	59,27
			TOTAL PARTIDA	1.047,07
0548	vU10C02005	u	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	917,07
			Costes indirectos 6%	55,02
			TOTAL PARTIDA	972,09
0549	vU10C02006	u	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	353,66
			Costes indirectos 6%	21,22
			TOTAL PARTIDA	374,88
0550	vU10C03001	u	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	1.224,39
			Costes indirectos 6%	73,46
			TOTAL PARTIDA	1.297,85
0551	vU10C03002	u	Suministro e instalación de anemómetro al sistema de control y programación de las reducciones de la fuente.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	990,24
			Costes indirectos 6%	59,41
			TOTAL PARTIDA	1.049,65
0552	vU10C03003	u	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	768,29
			Costes indirectos 6%	46,10
			TOTAL PARTIDA	814,39
0553	vU10C03004	u	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	987,80
			Costes indirectos 6%	59,27

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA		1.047,07
0554	vU10C03005	u	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		917,07
			Costes indirectos	6%	55,02
			TOTAL PARTIDA		972,09
0555	vU10C03006	u	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		353,66
			Costes indirectos	6%	21,22
			TOTAL PARTIDA		374,88
0556	vU10EH02001	u	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP90, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		1.097,56
			Costes indirectos	6%	65,85
			TOTAL PARTIDA		1.163,41
0557	vU10EH02002	u	Suministro e instalaciónde racor 3 piezas en latón.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		151,22
			Costes indirectos	6%	9,07
			TOTAL PARTIDA		160,29
0558	vU10EH02003	m	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, incluyendo elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		24,39
			Costes indirectos	6%	1,46
			TOTAL PARTIDA		25,85
0559	vU10EH02004	u	Suministro e instalación de tobera especial para fuentes ornamentales OTB - PL12, de 12mm, fabricada en acero inoxidable.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		292,68
			Costes indirectos	6%	17,56
			TOTAL PARTIDA		310,24
0560	vU10EH02005	u	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		487,80
			Costes indirectos	6%	29,27

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA		517,07
0561	vU10EH03001	u	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP875, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		4.634,15
			Costes indirectos	6%	278,05
			TOTAL PARTIDA		4.912,20
0562	vU10EH03002	u	Suministro e instalaciónde racor 3 piezas en latón.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		151,22
			Costes indirectos	6%	9,07
			TOTAL PARTIDA		160,29
0563	vU10EH03003	m	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, incluyendo elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		24,39
			Costes indirectos	6%	1,46
			TOTAL PARTIDA		25,85
0564	vU10EH03004	u	Suministro e instalación de tobera especial para fuentes ornamentales OTB-CR, fabricada en acero inoxidable.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		614,63
			Costes indirectos	6%	36,88
			TOTAL PARTIDA		651,51
0565	vU10EH03005	u	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		463,41
			Costes indirectos	6%	27,80
			TOTAL PARTIDA		491,21
0566	vU10EI001	u	Suministro e instalación de proyector LED blanco lineal 9x3W fabricado en acero inoxidable, vidrio de seguridad, alimentación DC24V, IP68.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		536,59
			Costes indirectos	6%	32,20
			TOTAL PARTIDA		568,79
0567	vU10EI002	u	Suministro e instalación de proyector LED blanco 9x3W fabricado en acero inoxidable, vidrio de seguridad, alimentación DC24V, IP68.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		512,20
			Costes indirectos	6%	30,73

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....		542,93
0568	vU10EI003	m	Suministro e instalación de tira LED blanco sumergible, alimentación DC24V, IP68.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		60,98
			Costes indirectos	6%	3,66
			TOTAL PARTIDA.....		64,64
0569	vU10EI004	u	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		3.414,63
			Costes indirectos	6%	204,88
			TOTAL PARTIDA.....		3.619,51
0570	vU10EI02001	u	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		487,80
			Costes indirectos	6%	29,27
			TOTAL PARTIDA.....		517,07
0571	vU10EI02002	u	Cableado conexión equipos eléctricos		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		1.895,12
			Costes indirectos	6%	113,71
			TOTAL PARTIDA.....		2.008,83
0572	vU10ET001	u	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 750 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 21m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		1.924,39
			Costes indirectos	6%	115,46
			TOTAL PARTIDA.....		2.039,85
0573	vU10ET002	u	Suministro e instalación de equipo de medida y dosificación de producto químico al agua, marca OTB BL1, con microprocesador programable, dosificación de cloro y pH, mediante analizador, sonda, bombas peristálticas y todo lo necesario.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		3.048,78
			Costes indirectos	6%	182,93
			TOTAL PARTIDA.....		3.231,71
0574	vU10ET003	u	Suministro e instalación de depósito en PE para el almacenamiento del producto químico, de 50 l de capacidad.		
			Sin descomposición		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida		536,59
			Costes indirectos	6%	32,20
			TOTAL PARTIDA		568,79
0575	vU10ET004	u	Suministro e instalación de conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros para la correcta instalación y conexión del filtro y la bomba dosificadora.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		1.595,12
			Costes indirectos	6%	95,71
			TOTAL PARTIDA		1.690,83
0576	vU10ETA02001	u	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 550 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 13m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		1.680,49
			Costes indirectos	6%	100,83
			TOTAL PARTIDA		1.781,32
0577	vU10ETA02002	u	Equipo de medida y dosificación de producto químico		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		3.048,78
			Costes indirectos	6%	182,93
			TOTAL PARTIDA		3.231,71
0578	vU10ETA02003	u	Depósito en PE almacenamiento producto químico		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		536,59
			Costes indirectos	6%	32,20
			TOTAL PARTIDA		568,79
0579	vU10ETA02004	u	Tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		1.339,02
			Costes indirectos	6%	80,34
			TOTAL PARTIDA		1.419,36
0580	vU10ETA03001	u	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 550 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 13m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		1.680,49
			Costes indirectos	6%	100,83
			TOTAL PARTIDA		1.781,32
0581	vU10ETA03002	u	Suministro e instalación de equipo de medida y dosificación de producto químico al agua, marca OTB BL1, con microprocesador programable, dosificación de cloro y pH, mediante analizador, sonda, bombas peristálticas y todo lo necesario.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		3.048,78

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos	6%	182,93
			TOTAL PARTIDA.....		3.231,71
0582	vU10ETA03003	u	Suministro e instalación de depósito en PE para el almacenamiento del producto químico, de 50 l de capacidad.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		536,59
			Costes indirectos	6%	32,20
			TOTAL PARTIDA.....		568,79
0583	vU10ETA03004	u	Suministro e instalación de conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros para la correcta instalación y conexión del filtro y la bomba dosificadora.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida.....		1.339,02
			Costes indirectos	6%	80,34
			TOTAL PARTIDA.....		1.419,36
0584	vU10MTOC001	u	Suministro e instalación de conducción tipo Acequia de Tubosca o similar para la fuente de hormigón prefabricado de dimensiones 51x25cm, de 5cm de espesor y 120cm de longitud, incluso colocación según planos de proyecto e indicaciones de la DF.		
			Mano de obra.....		19,37
			Maquinaria		19,20
			Resto de obra y materiales.....		66,49
			Suma la partida.....		105,06
			Costes indirectos	6%	6,30
			TOTAL PARTIDA.....		111,36
0585	vU10MTOC002	u	Suministro y colocación de losa cubre acequias (peatonal) de H.A. prefabricado de Tubosca o similar de dimensiones 65x6x58cm, 2ud., incluso colocación según planos de proyecto e indicaciones de la DF.		
			Mano de obra.....		6,67
			Maquinaria		7,51
			Resto de obra y materiales.....		53,32
			Suma la partida.....		67,50
			Costes indirectos	6%	4,05
			TOTAL PARTIDA.....		71,55
0586	vU10MTOC003	u	Surtidor y receptor de hormigón armado, in situ o prefabricado, en forma de cajeado con soporte superior, para la contención de tierras, dimensiones 65cm de ancho, 60cm de largo y 60cm de altura, según planos de detalla e indicaciones de la DF. Incluso surtidor con forro de acero inoxidable y receptor con rejilla de acero inoxidable para la evacuación del agua al depósito de recirculación.		
			Mano de obra.....		529,42
			Maquinaria		1,52
			Resto de obra y materiales.....		171,67
			Suma la partida.....		702,61
			Costes indirectos	6%	42,16
			TOTAL PARTIDA.....		744,77

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0587 vU10MTOC004 u Suministro e instalación de módulo de hormigón prefabricado Circle Planter de Breinco de diametro 100x85 adaptado a surtidor con caño central y rebosadero perimetral. Según planos de proyecto e indicaciones de la DF.

Mano de obra		42,57
Resto de obra y materiales		873,04
Suma la partida		915,61
Costes indirectos	6%	54,94
TOTAL PARTIDA		970,55

0588 vU10PMbb u Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN 2963, de 3/8". Instalado.

Mano de obra		3,67
Resto de obra y materiales		1,15
Suma la partida		4,82
Costes indirectos	6%	0,29
TOTAL PARTIDA		5,11

0589 vU10STDC001 u Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.

Resto de obra y materiales		15.142,86
Suma la partida		15.142,86
Costes indirectos	6%	908,57
TOTAL PARTIDA		16.051,43

0590 vU10STDC002 u Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.

Resto de obra y materiales		11.714,29
Suma la partida		11.714,29
Costes indirectos	6%	702,86
TOTAL PARTIDA		12.417,15

0591 vU10STDC02001 u Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.

Sin descomposición

Suma la partida		15.142,86
Costes indirectos	6%	908,57
TOTAL PARTIDA		16.051,43

0592 vU10STDC02002 u Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.

Sin descomposición

Suma la partida		11.714,29
Costes indirectos	6%	702,86
TOTAL PARTIDA		12.417,15

0593 vU10STDC03001 u Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.

Sin descomposición

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida		15.142,86
			Costes indirectos	6%	908,57
			TOTAL PARTIDA		16.051,43
0594	vU10STDC03002	u	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		11.714,29
			Costes indirectos	6%	702,86
			TOTAL PARTIDA		12.417,15
0595	vU10TA001	m	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		8,54
			Costes indirectos	6%	0,51
			TOTAL PARTIDA		9,05
0596	vU10TA002	m	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN90, para la conexión entre cuadro eléctrico y arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		9,76
			Costes indirectos	6%	0,59
			TOTAL PARTIDA		10,35
0597	vU10TA003	m	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del vaso de la fuente.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		1.168,29
			Costes indirectos	6%	70,10
			TOTAL PARTIDA		1.238,39
0598	vU10TA004	m	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		1.707,32
			Costes indirectos	6%	102,44
			TOTAL PARTIDA		1.809,76
0599	vU10TA005	u	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.		
			Sin descomposición		
			Suma la partida		634,15
			Costes indirectos	6%	38,05
			TOTAL PARTIDA		672,20

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0600 vU10TA02001 u Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.

Sin descomposición

Suma la partida		853,66
Costes indirectos	6%	51,22
TOTAL PARTIDA		904,88

0601 vU10TA02002 u Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración de filtración del agua, incluyendo filtro de acero inoxidable con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.

Sin descomposición

Suma la partida		1.024,39
Costes indirectos	6%	61,46
TOTAL PARTIDA		1.085,85

0602 vU10TA02003 u Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión del agua filtrada y rellenado de agua, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.

Sin descomposición

Suma la partida		975,61
Costes indirectos	6%	58,54
TOTAL PARTIDA		1.034,15

0603 vU10TA02004 u Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del vaso de la fuente.

Sin descomposición

Suma la partida		1.168,29
Costes indirectos	6%	70,10
TOTAL PARTIDA		1.238,39

0604 vU10TA02005 u Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.

Sin descomposición

Suma la partida		1.707,32
Costes indirectos	6%	102,44
TOTAL PARTIDA		1.809,76

0605 vU10TA02006 u Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.

Sin descomposición

Suma la partida		634,15
Costes indirectos	6%	38,05
TOTAL PARTIDA		672,20

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0606 vU11EIELEC m Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x240mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.

Mano de obra		9,56
Resto de obra y materiales		30,21
Suma la partida		39,77
Costes indirectos	6%	2,39
TOTAL PARTIDA		42,16

0607 vU11EIELEC400 m Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x400mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.

Mano de obra		9,56
Resto de obra y materiales		41,55
Suma la partida		51,11
Costes indirectos	6%	3,07
TOTAL PARTIDA		54,18

0608 vU11ETELEC_ u **CRT1 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG**
Formado por lo siguiente:
Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.
Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGM-COSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Sensor de Barras SV.
Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola,

que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.
Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.
Integració del CT en la plataforma SINTRA:
Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío a IDE archivo de medida tipo .csv
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado según MT de IDE
Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo:
- Instalació de alumbrado interior C.T.
- Instalació de red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo).
- 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió.
- 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección
Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Resto de obra y materiales		103.990,30
Suma la partida		105.108,22
Costes indirectos	6%	6.306,49
TOTAL PARTIDA		111.414,71

0609 vU11ETELEC_1 u **CRT1 - PFU-7/2T (SV+12L+2S+1P TELE) 630 KVA + 2xCBT-8 + ATG**
Formado por lo siguiente:
Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-54/45 1 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.
Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de interruptor pasante, para tele-

mando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGM-COSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Sensor de Barras SV.
Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.
Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.
Integració del CT en la plataforma SINTRA:
Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío a IDE archivo de medida tipo .csv
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado según MT de IDE
Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo:
- Instalació de alumbrado interior C.T.
- Instalació de red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo).
- 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió.
- 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Resto de obra y materiales		107.072,28
Suma la partida		108.190,20
Costes indirectos	6%	6.491,41
TOTAL PARTIDA		114.681,61

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0610	vU11ETELEC_2	u	CRT3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG Formado por lo siguiente: Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Sensor de Barras SV. Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integració del CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío a IDE archivo de medida tipo .csv Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de IDE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo: - Instalació de alumbrado interior C.T. - Instalació de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo).	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

- 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió.
- 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Resto de obra y materiales		99.300,23
Suma la partida		100.418,15
Costes indirectos	6%	6.025,09
TOTAL PARTIDA		106.443,24

0611 vU11ETELEC_3 u

CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG

Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 630 kVA, de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.

Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGM-COSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:

2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión

2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares.

Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.

Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.

Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.

Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.

Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.

Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.

Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE: ACOM-I-Vcc

Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)

ATG-I-2BT

CD/NODO/SPVBT

Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.

Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:

Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:

Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado segúnMT de I-DE

Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:

- Instalaciónde alumbrado interior C.T.
- Instalaciónde red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).
- 2 InstalacióninterconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión
- 2 InstalacióninterconexiónM.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Resto de obra y materiales		83.082,33
Suma la partida		84.200,25
Costes indirectos	6%	5.052,02
TOTAL PARTIDA		89.252,27

0612 vU11ETELEC_4 u **CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG**

CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG
Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 630 y 400 dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.
Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGM-COSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:
2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión
2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.

Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.

Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE: ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión
Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:

Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado segúnMT de I-DE

Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:

- Instalaciónde alumbrado interior C.T.
- Instalaciónde red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).
- 2 InstalaciónInterconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión
- 2 InstalaciónInterconexiónM.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Resto de obra y materiales		78.392,26
Suma la partida		79.510,18
Costes indirectos	6%	4.770,61
TOTAL PARTIDA		84.280,79

0613 vU11ETELEC_5 u **CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG**

CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG

Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 400KVA de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.

Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGM-COSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:

2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión

2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y con-

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

tactos auxiliares.
Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.

Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.

Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE: ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión
Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:

Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado segúnMT de I-DE

Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:

- Instalaciónde alumbrado interior C.T.
- Instalaciónde red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).
- 2 InstalaciónInterconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión
- 2 InstalaciónInterconexiónM.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

Mano de obra		540,48
Maquinaria		577,44
Resto de obra y materiales		73.702,19
Suma la partida		74.820,11
Costes indirectos	6%	4.489,21
TOTAL PARTIDA		79.309,32

0614 vU11G03 u Construcción de arqueta para válvulas de 2", 3" y 4"de ø nominal , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

Mano de obra			109,57
Maquinaria			0,81
Resto de obra y materiales			426,23
Suma la partida			536,61
Costes indirectos	6%		32,20
TOTAL PARTIDA			568,81

0615 vU11G04 u Construcción de arqueta para válvulas de 6" y 8" de ø nominal construidas con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.

Mano de obra			194,99
Maquinaria			1,35
Resto de obra y materiales			557,48
Suma la partida			753,82
Costes indirectos	6%		45,23
TOTAL PARTIDA			799,05

0616 vU11G06 u Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, sin refuerzo en tubería de 1" a 4".

Mano de obra			26,89
Resto de obra y materiales			2.600,00
Suma la partida			2.626,89
Costes indirectos	6%		157,61
TOTAL PARTIDA			2.784,50

0617 vU11G09 m Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas.

Mano de obra			0,42
Resto de obra y materiales			0,91
Suma la partida			1,33
Costes indirectos	6%		0,08
TOTAL PARTIDA			1,41

0618 vU11GPbca m Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 90 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en rollos de 50 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).

Mano de obra			13,02
Resto de obra y materiales			11,59
Suma la partida			24,61
Costes indirectos	6%		1,48
TOTAL PARTIDA			26,09

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0619 vU11GPbda m Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 110 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en rollos de 50 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).

Mano de obra		13,95
Resto de obra y materiales		17,02
Suma la partida		30,97
Costes indirectos	6%	1,86
TOTAL PARTIDA		32,83

0620 vU11GPbea m Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 160 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en barras de 8 y 12 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).

Mano de obra		16,28
Resto de obra y materiales		35,69
Suma la partida		51,97
Costes indirectos	6%	3,12
TOTAL PARTIDA		55,09

0621 vU11GVf u Válvula de esfera con marcado CE de 100 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).

Mano de obra		22,59
Resto de obra y materiales		401,84
Suma la partida		424,43
Costes indirectos	6%	25,47
TOTAL PARTIDA		449,90

0622 vU11GVg u Válvula de esfera con marcado CE de 125 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).

Mano de obra		27,37
Resto de obra y materiales		695,37

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida		722,74
			Costes indirectos	6%	43,36
			TOTAL PARTIDA		766,10
0623	vU11GVi	u	Válvula de esfera con marcado CE de 200 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).		
			Mano de obra		36,92
			Resto de obra y materiales		1.725,67
			Suma la partida		1.762,59
			Costes indirectos	6%	105,76
			TOTAL PARTIDA		1.868,35
0624	vU11T04	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica.		
			Mano de obra		58,01
			Maquinaria		10,14
			Resto de obra y materiales		211,41
			Suma la partida		279,56
			Costes indirectos	6%	16,77
			TOTAL PARTIDA		296,33
0625	vU11T05	u	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.		
			Mano de obra		154,68
			Maquinaria		15,27
			Resto de obra y materiales		938,41
			Suma la partida		1.108,36
			Costes indirectos	6%	66,50
			TOTAL PARTIDA		1.174,86
0626	vU11T06	u	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.		
			Mano de obra		154,68
			Maquinaria		15,27
			Resto de obra y materiales		591,36
			Suma la partida		761,31
			Costes indirectos	6%	45,68
			TOTAL PARTIDA		806,99
0627	vU11T20	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 110 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.		
			Mano de obra		4,54

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales	5,17
			Suma la partida	9,71
			Costes indirectos 6%	0,58
			TOTAL PARTIDA	10,29
0628	vU11T23	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	
			Mano de obra	6,21
			Resto de obra y materiales	3,80
			Suma la partida	10,01
			Costes indirectos 6%	0,60
			TOTAL PARTIDA	10,61
0629	vU11TVb_M	m	Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 110/2.	
			Mano de obra	0,20
			Resto de obra y materiales	0,46
			Suma la partida	0,66
			Costes indirectos 6%	0,04
			TOTAL PARTIDA	0,70
0630	vU12PA01	PA	Gestión de residuos	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	314.611,08
			Costes indirectos 6%	18.876,66
			TOTAL PARTIDA	333.487,74
0631	vU13PA01	PA	Seguridad y Salud	
			Sin descomposición	
			Suma la partida	229.231,16
			Costes indirectos 6%	13.753,87
			TOTAL PARTIDA	242.985,03
0632	vU15D01	u	Estudio del área y entorno inmediato a intervenir para evaluación del terreno en busca de posibles restos arqueológicos que puedan aparecer a lo largo de la obra y que proponga, en su caso, las cautelas técnicas a adoptar. Localización en coordenadas georrefenciadas, sobre base catastral. La base documental recogerá la consulta en archivos de referencias arqueológicas, históricas y cartográficas, y su contenido mínimo viene recogido en el artículo 19 del Decreto 107/2017. Incluso 2 copias impresas del documento resultante y en soporte digital.	
			Mano de obra	550,35
			Resto de obra y materiales	13,76
			Suma la partida	564,11
			Costes indirectos 6%	33,85
			TOTAL PARTIDA	597,96

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0633 vU15D02 u Estudio histórico y bibliográfico de edificio de interés histórico mediante consulta en archivos de referencias históricas, bibliográficas y cartográficas que pudieran contener documentos en relación al edificio. Incluso memoria descriptiva de los trabajos realizados, máx 20 folios, archivos documentales o transcripciones en anejo- 2 copias impresas y en soporte digital.

Mano de obra		1.150,00
Resto de obra y materiales		28,75
Suma la partida		1.178,75
Costes indirectos	6%	70,73
TOTAL PARTIDA		1.249,48

0634 vU15D03 u Estudio antropológico de los restos exhumados durante el proceso de excavación arqueológica. Memoria de intervención, análisis, interpretación y documentación gráfica, incluye fichas de registro, y estudio antropométrico y antropológico de los restos exhumados. Incluso 2 copias de la memoria resultante.

Mano de obra		184,00
Resto de obra y materiales		4,60
Suma la partida		188,60
Costes indirectos	6%	11,32
TOTAL PARTIDA		199,92

0635 vU15D04 u Inventario y estudio de restos de fauna y malacofauna recuperados en la excavación Incluye informe detallado de cada elemento, material gráfico, fotográfico y cuantos materiales, utensilios o ensayos sean necesarios. Incluso 2 copias de la memoria resultante.

Mano de obra		184,00
Resto de obra y materiales		4,60
Suma la partida		188,60
Costes indirectos	6%	11,32
TOTAL PARTIDA		199,92

0636 vU15D05 u Inventario y estudio de monedas aparecidos en la excavación. Incluye informe detallado de elementos, material gráfico, fotográfico y cuantos materiales, utensilios o ensayos sean necesarios. Incluso 2 copias de la memoria resultante.

Mano de obra		184,00
Resto de obra y materiales		4,60
Suma la partida		188,60
Costes indirectos	6%	11,32
TOTAL PARTIDA		199,92

0637 vU15D06 u Informe de actuación arqueológica, acompañado de la documentación gráfica, fotografía y planimetría, necesaria para poder evaluar la afección de las obras sobre los restos de naturaleza arqueológica, incluye contenido mínimo según art. 28, Decreto 107/2017). Localización en formato georreferenciado (dwg o dxf) y en coordenadas UTM (ETRS89, Huso 30) sobre base catastral. Incluso 4 copias impresas del documento resultante y en soporte digital.

Mano de obra		232,19
Resto de obra y materiales		5,80

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida		237,99
			Costes indirectos	6%	14,28
			TOTAL PARTIDA		252,27
0638	vU15D07	u	Inventario y registro de la totalidad del material arqueológico recuperado durante la intervención con datación de las distintas UUEE y estudio de material cerámico. Incluye separación de piezas museables, dibujo de museables y piezas relevantes, vectorización de los datos en archivos dwg y entrega del inventario en soporte digital.		
			Mano de obra		65,71
			Resto de obra y materiales		1,64
			Suma la partida		67,35
			Costes indirectos	6%	4,04
			TOTAL PARTIDA		71,39
0639	vU15D08	u	Documento que recoge análisis, resultados e interpretación de la intervención arqueológica y estudios interdisciplinares intervinientes, incluye contenido mínimo según art. 29 a 31 Decreto 107/2017 y documentación mínima a aportar en Memorias de intervenciones arqueológicas y requisitos mínimos de la parte gráfica del Informe/Memoria en Normativa aplicable al Patrimonio Cultural Valenciano, Consellería de Educación, Cultura y Deporte. Generalitat Valenciana. Incluso 4 copias impresas del documento resultante y en soporte digital.		
			Mano de obra		287,49
			Resto de obra y materiales		7,19
			Suma la partida		294,68
			Costes indirectos	6%	17,68
			TOTAL PARTIDA		312,36
0640	vU15D09	m²	Estudio que comprende la composición fotográfica a escala de una superficie, libre de errores y deformaciones. La resolución será mayor que 1200 ppp para permitir la impresión con detalle para el trabajo de campo y memoria final arqueológica. Se entregará en soporte digital y copia impresa.		
			Resto de obra y materiales		5,92
			Suma la partida		5,92
			Costes indirectos	6%	0,36
			TOTAL PARTIDA		6,28
0641	vU15D10	u	Estudio del área a intervenir para evaluación de afecciones que la actuación urbanística pueda ejercer sobre el patrimonio arqueológico. La base documental recogerá referencias arqueológicas, históricas y cartográficas, y su contenido mínimo responderá a los requisitos recogidos en el Art. 18. Decreto 107/2017. Este proyecto deberá recoger una propuesta de actuación, metodología, cuadro de superficies, estimación de recursos materiales, técnicos y humanos, que permitan su correcta ejecución. Localización en formato georreferenciado (dwg o dxf) y en coordenadas UTM (ETRS89, Huso 30) sobre base catastral. Incluso 2 copias impresas del documento resultante y en soporte digital.		
			Mano de obra		552,00
			Resto de obra y materiales		13,80
			Suma la partida		565,80
			Costes indirectos	6%	33,95

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	599,75
0642	vU15D11	u	Restauración de piezas museables recuperadas durante la excavación arqueológica, en cualquier soporte material. Incluye ficha de seguimiento del proceso, material gráfico, fotográfico y cuantos materiales, utensilios o ensayos sean necesarios. Incluye el embalaje de la pieza para su transporte hasta depósito.	
			Mano de obra	184,00
			Resto de obra y materiales	4,60
			Suma la partida	188,60
			Costes indirectos 6%	11,32
			TOTAL PARTIDA	199,92
0643	vU15E01	m²	Eliminación de enfoscado aplicado sobre paramento vertical fachada en edificio histórico, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su registro y estudio, con medios manuales y supervisión arqueológica. Incluyendo carga y transporte interior de obra hasta contenedor.	
			Mano de obra	25,99
			Resto de obra y materiales	6,53
			Suma la partida	32,52
			Costes indirectos 6%	1,95
			TOTAL PARTIDA	34,47
0644	vU15E02	m²	Eliminación de enfoscado aplicado sobre paramento vertical interior en edificio histórico, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su registro y estudio, con medios manuales y supervisión arqueológica. Incluyendo carga y transporte interior de obra hasta contenedor.	
			Mano de obra	14,86
			Resto de obra y materiales	0,45
			Suma la partida	15,31
			Costes indirectos 6%	0,92
			TOTAL PARTIDA	16,23
0645	vU15E03	u	Alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6,00 x 2,40 m, de acero galvanizado con cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada, suelo de aglomerado hidrófugo, ventana y puerta.	
			Maquinaria	117,41
			Resto de obra y materiales	3,52
			Suma la partida	120,93
			Costes indirectos 6%	7,26
			TOTAL PARTIDA	128,19
0646	vU15E04	u	Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 4,00 x 2,35 m con aislamiento y ventana de 100 x 100 cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor.	
			Maquinaria	69,43
			Resto de obra y materiales	1,74
			Suma la partida	71,17
			Costes indirectos 6%	4,27
			TOTAL PARTIDA	75,44

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0647 vU15E05 m³ Desmonte de cimentación, zapata o losa, con medios mecánicos, que a criterio de la D.F. deben desmontarse para la correcta ejecución de la excavación arqueológica. Desmonte o demolición de cimentación de encofrados o mampostería, cuya dureza requiera el empleo de martillo neumático y carga manual sobre contenedor.

Mano de obra		159,51
Maquinaria		81,96
Resto de obra y materiales		6,04
Suma la partida		247,51
Costes indirectos	6%	14,85
TOTAL PARTIDA		262,36

0648 vU15E06 u Despeje y adecuación del interior de edificio de revestimientos armarios, enseres u objetos varios a criterio de arqueólogo, con medios manuales, incluyendo carga y transporte.

Mano de obra		155,52
Maquinaria		61,75
Resto de obra y materiales		5,43
Suma la partida		222,70
Costes indirectos	6%	13,36
TOTAL PARTIDA		236,06

0649 vU15E07 m² Apuntalamiento de cortes estratigráficos realizado por medio de sopandas, puntales y durmientes, para una altura no mayor de 3 m.

Mano de obra		10,67
Resto de obra y materiales		0,64
Suma la partida		11,31
Costes indirectos	6%	0,68
TOTAL PARTIDA		11,99

0650 vU15E08 m³ Excavaciones arqueológicas a cielo abierto, con medios manuales y metodología arqueológica, para reconocimiento del subsuelo en todo tipo de terrenos, incluido demolición de soleras y/o cimentaciones existentes con ayuda de medios mecánicos a criterio de D.F. Ejecutado para excavación arqueológica de 0,00-1,00 m, con arqueólogo a pie de obra, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.

Mano de obra		267,37
Resto de obra y materiales		6,68
Suma la partida		274,05
Costes indirectos	6%	16,44
TOTAL PARTIDA		290,49

0651 vU15E09 m³ Excavaciones arqueológicas a cielo abierto, con medios manuales y metodología arqueológica, para reconocimiento del subsuelo en todo tipo de terrenos, incluido demolición de soleras y/o cimentaciones existentes con ayuda de medios mecánicos a criterio de D.F. Ejecutado para excavación arqueológica < -1,00 m, con arqueólogo a pie de obra. incluido subida de tierras y escombros a cota 0.

Mano de obra		193,58
Resto de obra y materiales		4,84
Suma la partida		198,42

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos	6%	11,91
			TOTAL PARTIDA.....		210,33
0652	vU15E10	m³	Cata arqueológica, > 1,20 m x 1,20 m, con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutado para excavación arqueológica > -1,00 m en adelante, con arqueólogo a pie de obra. incluido subida de tierras y escombros a cota 0.		
			Mano de obra.....		197,69
			Resto de obra y materiales.....		4,94
			Suma la partida.....		202,63
			Costes indirectos	6%	12,16
			TOTAL PARTIDA.....		214,79
0653	vU15E11	m³	Cata arqueológica, < 1,00 x 1,00 m, con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutada para excavación arqueológica hasta una profundidad media -1,50 m, con arqueólogo a pie de obra. Incluido subida de tierras y escombros a cota 0 y transporte interior de obra hasta contenedor.		
			Mano de obra.....		319,80
			Resto de obra y materiales.....		8,00
			Suma la partida.....		327,80
			Costes indirectos	6%	19,67
			TOTAL PARTIDA.....		347,47
0654	vU15E12	m³	Cata arqueológica , > 1,20 m x 1,20 m , con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutado para excavación arqueológica de 0,00-1,00 m , con arqueólogo a pie de obra. incluido subida de tierras y escombros a cota 0.		
			Mano de obra.....		178,25
			Resto de obra y materiales.....		4,46
			Suma la partida.....		182,71
			Costes indirectos	6%	10,96
			TOTAL PARTIDA.....		193,67
0655	vU15E13	m³	Excavación arqueológica para desmonte de márgenes de seguridad, con medios manuales, con seguimiento arqueológico a pie de obra, ejecutada hasta una profundidad media -1,50 m, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.		
			Mano de obra.....		231,90
			Resto de obra y materiales.....		5,80
			Suma la partida.....		237,70
			Costes indirectos	6%	14,26
			TOTAL PARTIDA.....		251,96

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0656 vU15E14 m³ Excavación a cielo abierto con pala retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, con precaución en desmontes por si aparición de restos arqueológicos, restos degradados de materiales, escombros varios. Con seguimiento de arqueólogo a pie de obra. Limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte. Ejecutado para excavaciones arqueológicas, limpieza superficial entre 0,00 y -0,30 m.

Mano de obra		12,38
Maquinaria		13,13
Resto de obra y materiales		0,64
Suma la partida		26,15
Costes indirectos	6%	1,57
TOTAL PARTIDA		27,72

0657 vU15E15 m³ Excavación arqueológica, en terrenos medios, con medios manuales, con aparición de enterramientos y seguimiento arqueológico a pie de obra, ejecutada hasta una profundidad media de -1,50 m incluido subida de tierras y escombros a cota 0.

Mano de obra		267,37
Resto de obra y materiales		6,68
Suma la partida		274,05
Costes indirectos	6%	16,44
TOTAL PARTIDA		290,49

0658 vU15E16 m² Retirada del pavimento existente en su superficie, en algún caso con recuperación del mismo, con medios manuales y supervisión arqueológica considerada en partida posterior, con la finalidad de determinar la evolución de las diferentes estructuras ejecutadas a lo largo de los años, así como las modificaciones sufridas. Incluyendo demolición de solera o base de pavimento, carga y transporte interior de obra hasta contenedor.

Mano de obra		8,92
Maquinaria		0,42
Resto de obra y materiales		0,23
Suma la partida		9,57
Costes indirectos	6%	0,57
TOTAL PARTIDA		10,14

0659 vU15E17 u Limpieza, etiquetado y almacenaje de material arqueológico según normas de Regulación de los Depósitos de Materiales Arqueológicos, agrupado en bolsas de polietileno transparente por Unidades Estratigráficas (UU EE); depositado en cajas de plástico medida estándar del SIAM (50x35x21cm), en el exterior de la caja figurará en una etiqueta de polietileno el acrónimo de la excavación, el número de serie y su contenido (UU EE). Limpieza y retirada de sobrantes a contenedor. La unidad de medición es la caja limpia.

Mano de obra		51,85
Resto de obra y materiales		9,52
Suma la partida		61,37
Costes indirectos	6%	3,68
TOTAL PARTIDA		65,05

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0660 vU15E18 m² Prospección arqueológica superficial en terreno abierto, sin catas, con o sin aparición de restos arqueológicos en superficie.

Mano de obra		0,35
Resto de obra y materiales		0,01
Suma la partida		0,36
Costes indirectos	6%	0,02
TOTAL PARTIDA		0,38

0661 vU15E19 h Hora seguimiento arqueológico a pie de obra, en terreno abierto, sin catas, con o sin aparición de restos arqueológicos. Seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo desplazamiento a obra, inspección visual y toma de datos. Redacción del informe técnico y memoria sobre la información obtenida en los trabajos.

Mano de obra		22,26
Maquinaria		0,07
Resto de obra y materiales		0,56
Suma la partida		22,89
Costes indirectos	6%	1,37
TOTAL PARTIDA		24,26

0662 vU15E20 m³ Transporte a vertedero de escombros, con camión volquete de carga máxima 15 T y velocidad media de 45 km/h a una distancia media de 30 km a vertedero autorizado, considerando tiempo de cargas y espera, sin incluir carga.

Maquinaria		6,18
Resto de obra y materiales		0,15
Suma la partida		6,33
Costes indirectos	6%	0,38
TOTAL PARTIDA		6,71

0663 vU15E21 u Transporte, recepción y posterior retirada de caseta prefabricada a una distancia máxima de 100 km.

Maquinaria		251,82
Resto de obra y materiales		6,30
Suma la partida		258,12
Costes indirectos	6%	15,49
TOTAL PARTIDA		273,61

0664 vU15E22 u Carga y transporte mecánico de materiales arqueológicos, embalados y depositados en el punto de acopio dentro del propio yacimiento hasta el depósito designado en la autorización de intervención arqueológica situado a una distancia máxima de 10 km. Incluso descarga y acopio de los mismos en la zona designada.

Mano de obra		38,88
Maquinaria		144,66
Resto de obra y materiales		4,59
Suma la partida		188,13
Costes indirectos	6%	11,29
TOTAL PARTIDA		199,42

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0665 vU15E23 m³ Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de 8,00 m³ para recogida de vertidos de construcción colocado en obra a pie de carga. Incluyendo primera entrega, portes de retirada y canon de vertido a vertedero autorizado , considerando especiales dificultades en el transporte por el emplazamiento de la obra. Volumen más 25% de esponjamiento.

Resto de obra y materiales		21,54
Suma la partida		21,54
Costes indirectos	6%	1,29
TOTAL PARTIDA		22,83

0666 vU15E24 m³ Vaciado de terreno medios, a pie de muros o pilastras para reconocimiento de cimientos, ejecutada por bataches, con medios manuales, incluso retirada de pavimento con recuperación del mismo, con seguimiento arqueológico a pie de obra, ejecutada hasta una profundidad media -1,50 m, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.

Mano de obra		99,94
Resto de obra y materiales		2,50
Suma la partida		102,44
Costes indirectos	6%	6,15
TOTAL PARTIDA		108,59

0667 vU15E25 m³ Cata arqueológica, > 1,50 x 1,50 m, con medios manuales, para reconocimiento del subsuelo en interior edificios históricos. Retirada del pavimento existente en su superficie con recuperación del mismo. Ejecutada para excavación arqueológica hasta una profundidad media -1,50 m, con arqueólogo a pie de obra. Incluido subida de tierras y escombros a cota 0 y transporte interior de obra hasta contenedor.

Mano de obra		690,20
Maquinaria		185,25
Resto de obra y materiales		21,89
Suma la partida		897,34
Costes indirectos	6%	53,84
TOTAL PARTIDA		951,18

0668 vU15E26 m³ Excavación a cielo abierto de fosos para los contenedores de hasta 3,00 m. de profundidad, en terrenos de cualquier dureza textura y composición, con medios manuales y supervisión de técnicos en arqueología, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.

Mano de obra		40,76
Maquinaria		20,52
Resto de obra y materiales		1,23
Suma la partida		62,51
Costes indirectos	6%	3,75
TOTAL PARTIDA		66,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0669 vU15E27 m³ Excavación a cielo abierto en zanjas en zona urbana de pavimento asfáltico, hasta, 3,00 m. de profundidad y de 60 cm. de ancho, en terrenos de cualquier dureza textura y composición, con medios manuales y supervisión de técnicos en arqueología, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.

Mano de obra		37,89
Maquinaria		16,11
Resto de obra y materiales		1,08
Suma la partida		55,07
Costes indirectos	6%	3,30
TOTAL PARTIDA		58,37

0670 vU15E28 m³ Excavación a cielo abierto en zanjas en zona urbana de pavimento asfáltico, hasta, 3,00 m. de profundidad y de 40750 cm. de ancho, en terrenos de cualquier dureza textura y composición, con medios manuales y supervisión de técnicos en arqueología, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.

Mano de obra		37,17
Maquinaria		12,33
Resto de obra y materiales		0,99
Suma la partida		50,48
Costes indirectos	6%	3,03
TOTAL PARTIDA		53,51

0671 vU15E29 h Ayudas de mano de obra y maquinaria en los trabajos de excavaciones arqueológicas, para las implantaciones de las islas, en los emplazamientos con afección y protección en el ámbito de la arqueología.

Mano de obra		33,30
Maquinaria		6,35
Resto de obra y materiales		0,99
Suma la partida		40,64
Costes indirectos	6%	2,44
TOTAL PARTIDA		43,08

0672 vUCABDALI m Tendido de línea de control del sistema DALI mediante cable BUS DALI de cobre de sección 2x1,5 mm2, incluso p.p. en bornes, accesorios de conexión, piezas especiales, rojo para protección contra incendios. Totalmente instalada y verificada, incluyendo pruebas de aislamiento y rigidez dieléctrica por Organismo de Certificación.

Mano de obra		9,02
Resto de obra y materiales		3,02
Suma la partida		12,04
Costes indirectos	6%	0,72

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	12,76
0673	vUCAN160	m	Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.	
			Mano de obra	4,30
			Resto de obra y materiales	2,92
			Suma la partida	7,22
			Costes indirectos 6%	0,43
			TOTAL PARTIDA	7,65
0674	vUCAN200	m	Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 200mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.	
			Mano de obra	4,30
			Resto de obra y materiales	5,12
			Suma la partida	9,42
			Costes indirectos 6%	0,57
			TOTAL PARTIDA	9,99
0675	vUCENTMAN	u	Cuadro de maniobra y control con sistema de telegestión indicado, preparado para protección magnetotérmico-diferencial hasta 4 líneas trifásicas de alumbrado y 3 líneas monofásicas para maniobra y control, adaptadas a la instalación de alumbrado público existente donde se prevea su instalación, con Equipo de telecontrol con comunicación web server, con 8 entradas y 8 salidas digitales, entrada de contador de pulsos optoacoplada, 1 entrada analógica, puerto RS485, soporte ModBUS, puertos RS232, puerto USB, puerto RJ45, socket para tarjeta SIM y SD, puerto para conexión de módulo de comunicación inalámbrico (ZigBee, RF, Wifi), con Central de medida, maniobra eléctrica para protección de líneas compuesta por Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar hasta 63 A, curva C con poder de corte CA 25 KA 380/415 V, dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes y transitorias y hasta 4 protecciones de línea compuestas por magnetotérmico tetrapolar, curva C con poder de corte CA 10 KA 380/415V calibre adaptado a la instalación a proteger, 3 magnetotérmicos unipolares, Contactor asociado a relé diferencial superinmunizado,y Grupo hasta 3 protecciones para maniobra y control formadas por magnetotérmico bipolar, con poder de corte CA 20 KA 220/240V Interruptor diferencial bipolar, Clase AC, sensibilidad 30-300 mA según . Todo instalado en el interior de armarios con placa de montaje, de acuerdo a las especificaciones del Ayuntamiento de Valencia.	
			Mano de obra	154,68
			Resto de obra y materiales	2.915,23
			Suma la partida	3.069,91
			Costes indirectos 6%	184,19
			TOTAL PARTIDA	3.254,10

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0676 vUCINTSEA m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea

Mano de obra		0,20
Resto de obra y materiales		0,15
Suma la partida		0,35
Costes indirectos	6%	0,02
TOTAL PARTIDA		0,37

0677 vUCONDT m Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		1,29
Resto de obra y materiales		6,50
Suma la partida		7,79
Costes indirectos	6%	0,47
TOTAL PARTIDA		8,26

0678 vULALPUB m Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 4 cables RZ1-K (AS) unipolares (fases+neutro) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0,6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre de 6mm2 de sección para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2,5mm2 para de las lámparas, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo de diámetro 63mm (incluido), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra		9,02
Resto de obra y materiales		14,88
Suma la partida		23,90
Costes indirectos	6%	1,43
TOTAL PARTIDA		25,33

0679 vULSBT240 m Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión con conductor de aluminio tipo XZ1 0,6/1KV de 3x240mm²+1x150mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.

Mano de obra		9,56
Resto de obra y materiales		35,82
Suma la partida		45,38
Costes indirectos	6%	2,72
TOTAL PARTIDA		48,10

0680 vUMEDCT PA Ensayos y medición de las puestas a tierra del C.T. y medición de las tensiones de paso y contacto existentes, según lo indicado en la MIE-RAT-13.

Sin descomposición		
Suma la partida		596,75

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos	6%	35,81
			TOTAL PARTIDA.....		632,56
0681	vUMMT	m	Tritubo TT40 (NI 52.95.20) de poliolefina siliconada de color verde. Según norma UNE-EN 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.		
			Mano de obra.....		0,20
			Resto de obra y materiales.....		1,96
			Suma la partida.....		2,16
			Costes indirectos	6%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....		2,29
0682	vUTELEG	u	Suministro y colocación de equipo de telegestión según proyecto, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		
			Mano de obra.....		20,62
			Resto de obra y materiales.....		109,51
			Suma la partida.....		130,13
			Costes indirectos	6%	7,81
			TOTAL PARTIDA.....		137,94
0683	variador	u	VARIADOR SD75S014555SS (IP54) DE POWER ELECTONICS o EQUIVALENTE, PARA BOMBA SUMERGIBLE 55 KW 70 m PROFUNDIDAD DE POZO. Incluye filtros de salida dU/dt en el interior de la envolvente, 55kW carga pesada hasta 50ºC de tª ambiente sin reducción de potencia. Totalmente instalado.		
			Mano de obra.....		7,05
			Resto de obra y materiales.....		8.724,00
			Suma la partida.....		8.731,05
			Costes indirectos	6%	523,86
			TOTAL PARTIDA.....		9.254,91

7.5. ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	TRABAJOS PREVIOS					
01.01	LIMPIEZA, CATAS Y OTROS					
01.01.01	u Cata 1.50 x 1.50 x .1.50, para busqueda de servicios					
	Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos Servicios Domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.					
	Ámbito	30				30,00
						30,00
01.01.02	m Detección planimétrica y altimétrica de servicios enterrados					
	Prospección de georadar para localización de servicios de semáforos, telecomunicaciones, gas y acometidas de saneamiento y luz, etc, incluso informe de los trabajos efectuados.					
	C. Del Sacret	4	4,00			16,00
	C. Vila de l'Alcora	5	4,00			20,00
	C. Poeta Eduard Buil	2	6,00			12,00
	C. Enginyer Vicent Picho	3	3,00			9,00
	C. Mistral	2	6,00			12,00
		6	3,00			18,00
	C. Lliri Blau Devesa	6	4,00			24,00
	C. Diogenes Lopez Mecho	4	4,00			16,00
	Plaça Num 26 Res Urb	2	6,00			12,00
		2	4,00			8,00
	Ronda Norte	2	6,50			13,00
						160,00
01.01.03	m² Despeje y desbroce terreno					
	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
	_Despeje y desbroce					
	Solar C. Emili Baró - C. del Sacret- Ronda	1	6.453,65			6.453,65
	Solar C. De la Vila de L'Alcora- Ronda	1	1.234,90			1.234,90
	Solar C. De la Vila de L'Alcora - C. Ing Vicente Picho - Ronda	1	14.806,00			14.806,00
	Huerto C. De la Vila de L'Alcora	1	682,90			682,90
	Huerto C. Ing. Vicente Picho (norte)	1	3.317,60			3.317,60
	Huerto C. Ing. Vicente Picho (este)	1	4.403,50			4.403,50
	Solar C. Ing Vicente Picho - Camí del Farinós	1	1.831,50			1.831,50
	Solar Ronda - Camí del Farinós	1	3.852,60			3.852,60
	Solar Camí del Farinós (norte)	1	8.188,20			8.188,20
		1	1.227,30			1.227,30
	Solar Camí del Farinós - Ronda	1	1.369,10			1.369,10
	Solar Camí del Farinós (sur)	1	8.663,90			8.663,90
		1	2.696,40			2.696,40
		1	1.393,10			1.393,10
	Huerto Camí del Farinós	1	4.642,40			4.642,40
		1	2.173,10			2.173,10
	Solar C Farinós- Av Valladolid- C. Ing Vte Picho- C. Mistral - C	1	21.867,60			21.867,60
	Aparcamiento C. Mistral (norte)	1	3.333,40			3.333,40
	Aparcamiento C. Mistral (sur)	1	3.624,20			3.624,20
	Aparcamiento C. Lliri Blau Devesa	1	3.161,40			3.161,40
	Huerto C. Angel Guardia Cortes - Ronda - Camí del Farinos	1	5.822,60			5.822,60
	Solar C. Angel Guardia Cortes - Ronda - C. Xacarella	1	11.361,40			11.361,40
	Huerto C. Diógenes Lopez Mechó- Ronda	1	12.498,40			12.498,40
	Solar Camí de les Fonts - Ronda	1	6.262,60			6.262,60
	Solar Prolongación C. Músic Hipolit Martinez- Ronda- Plaça 26 Re	1	14.001,50			14.001,50
	Huerto Prolongación C. Músic Hipolit Martinez	1	3.394,50			3.394,50
	Solar Plaça Num 26 Res Urb - Ronda	1	7.410,70			7.410,70
						159.674,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.01.04	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.					
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
	Ámbito	44				44,00
	A deducir					
	Cruce 1	-6				-6,00
	Cruce 2	-6				-6,00
						32,00
01.02	DEMOLICIONES					
01.02.01	m Corte de pav bituminoso					
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
	_Corte pav bituminoso					
	C. Emilio Baró	1	11,60			11,60
		1	95,00			95,00
	C. de Masquefa	1	4,00			4,00
	C. Poeta Eduardo Buil	1	10,00			10,00
	C. Poeta Ricard Sanmartí	1	14,80			14,80
	Av. Valladolid	1	4,00			4,00
		1	6,00			6,00
	C. Francisco Martinez	1	9,00			9,00
	C. de Greses	1	4,00			4,00
	C. Mistral	1	4,10			4,10
	C. San Francisco de Asis	1	6,30			6,30
	C. Del Maestro Buenaventura Pascual	1	8,00			8,00
	C. Del Arquitecte Arnau	1	4,80			4,80
	C. De la Murta	1	12,00			12,00
	C. Rafelguaraf	1	12,00			12,00
	C. Diogenes López Mechó	1	13,00			13,00
						218,60
01.02.02	m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec					
	Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 15cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor					
	_Demolición pav. hormigón					
	C. del Sarcet	1	78,20		0,15	11,73
		1	210,30		0,15	31,55
	C. del Sarcet - C. de la Vila de l' Alcora	1	45,70		0,15	6,86
	C. de la Vila de l' Alcora	1	8,70		0,15	1,31
	C. Poeta Ricard Sanmartí	1	90,00		0,15	13,50
	C. Angel Guardia Cortes	1	34,30		0,15	5,15
	C. Diogenes Lopez Mecho	1	69,70		0,15	10,46
	Prolongación C. del Músico Hipólito Martinez	1	237,20		0,15	35,58
						116,14
01.02.03	m³ Fresado de pav asfaltico					
	Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.					
	_Fresado pav. asfalto					
	C. Emilio Baró	2	12,00	3,00	0,10	7,20
	C. de Masquefa	1	4,00	3,00	0,10	1,20
	C. Poeta Eduardo Buil	1	10,00	3,00	0,10	3,00
	C. Poeta Ricard Sanmartí	1	14,80	3,00	0,10	4,44
	Av. Valladolid	1	4,00	3,00	0,10	1,20
		1	6,00	3,00	0,10	1,80
	C. Francisco Martinez	1	9,00	3,00	0,10	2,70
	C. de Greses	1	4,00	3,00	0,10	1,20
	C. Mistral	1	4,10	3,00	0,10	1,23
	C. San Francisco de Asis	1	6,30	3,00	0,10	1,89
	C. Del Maestro Buenaventura Pascual	1	8,00	3,00	0,10	2,40
	C. Del Arquitecte Arnau	1	4,80	3,00	0,10	1,44
	C. De la Murta	1	12,00	3,00	0,10	3,60
	C. Rafelguaraf	1	12,00	3,00	0,10	3,60
	C. Diogenes López Mechó	1	13,00	3,00	0,10	3,90
						40,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.02.04	ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.					
	Levantado/Demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.					
	_Desmontaje pozo					
	C. Ing. Alberto Oñat	2				2,00
	C. de Massalfassar	1				1,00
	C. Poeta Ricard Sanmartí	6				6,00
	Solar C. Poeta Ricard Sanmartí	1				1,00
	Camí de Farinós	11				11,00
	C. Ing. Vicente Pichó	2				2,00
	C. Mistral	2				2,00
	Solar C. Mistral	10				10,00
	C. Del Lliri Blau Devesa	3				3,00
	C. Poeta Blas de Otero	4				4,00
	C. Real de Gandia	2				2,00
	Plaça Num 26 Res Urb	6				6,00
	Ronda	29				29,00
						79,00
01.02.05	m³ Demolición firme bituminoso med. mec.					
	Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas caracteristicas, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.					
	_Demolición firme bituminoso					
	C. Emilio Baró (C. del Sarcet- Rotonda)	1	1.027,00		0,20	205,40
	C. del Sarcet - C. de la Vila de l'Alcora	1	1.647,40		0,20	329,48
	C. Poeta Eduardo Buil - C. Ing. Vicente Picho	1	1.105,60		0,20	221,12
	Av. de Valladolid - C. Mistral - C. del Lliri Blau Devesa	1	4.115,60		0,20	823,12
	C. Àngel Guardia Cortes	1	514,50		0,20	102,90
	C. Reial de Gandia	1	91,90		0,20	18,38
	C. Jacarilla	1	809,90		0,20	161,98
	C. Diogenes López Mechó	1	2.057,40		0,20	411,48
	Camí de les Fonts	1	637,20		0,20	127,44
						2.401,30
01.02.06	m² Demolición pav. baldosa hidraulica med. mec.					
	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
	__Demolición pav. baldosa					
	*** Medición a considerar su posible o no demolición***					
	_Ronda Norte					
	Tramo 1 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	1.125,00			1.125,00
	Tramo 2 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	340,00			340,00
	Tramo 3 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	108,00			108,00
	***					
	.					
	_Ronda Norte					
	Rotonda Alfahuir	1	440,00			440,00
	.Tramo rotonda Avda Alfahuir a rotonda Avda Valladolid					
	Pasos de cebra	1	42,50			42,50
		1	64,50			64,50
		1	20,00			20,00
	Medianera carril bici	1	285,00			285,00
		1	205,00			205,00
	.Rotonda Avda Valladolid					
	Nuevos accesos	1	112,00			112,00
		1	32,00			32,00
		1	10,00			10,00
		1	25,00			25,00
		1	15,00			15,00
		1	20,00			20,00
		1	5,00			5,00
	Tramo rotonda Avda Valladolid a C. Vera					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pasos de cebra	1	65,00			65,00
		1	20,50			20,50
		1	35,00			35,00
	Medianera carril bici	1	316,00			316,00
		1	85,00			85,00
	.					
	C. De la Vila de l'Alcora	1	55,00			55,00
	C. Poeta Eduard Buil - C.. Enginyer Vicent Picho	1	311,00			311,00
	C. Ingeniero Alberto Oñat - C. Massalfassar.	1	538,00			538,00
	C. Massalfassar - Carrer E	1	320,00			320,00
	Camí de Farinós	1	400,00			400,00
		1	395,00			395,00
	C. Del Lliri Blau Devesa	1	350,00			350,00
	Carrer F - C. Poeta Blas de Otero	1	570,00			570,00
	C. Angel Guardia Cortes - C. Real de Gandia.	1	705,00			705,00
	C. Diogenes López Mechó	1	166,00			166,00
		1	133,00			133,00
		1	226,00			226,00
		1	251,00			251,00
	Ronda Norte - Rotonda de Vera	1	225,00			225,00
	Rotonda de Vera - C. Dr. Vicent Zaragoza	1	1.545,00			1.545,00
						9.560,50

01.02.07 m³ Demolición bloque hormigón med. mec

Demolición de fábrica de bloque hormigón con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

	_Demolición de muro de bloque					
	C. Emilio Baró	1	19,60	0,20	1,60	6,27
	C. Emilio Baró - C. del Sarcet	1	49,80	0,20	0,60	5,98
	C. del Sarcet	2	0,80	0,40	2,00	1,28
		1	29,00	0,20	0,60	3,48
	jardinera	1	30,00	0,20	0,60	3,60
		2	13,00	0,20	0,60	3,12
		1	2,20	0,20	0,60	0,26
		1	15,00	0,20	0,60	1,80
		1	5,20	0,20	0,60	0,62
	Parte trasera terraza (Sariers)	1	25,00	0,20	2,80	14,00
		1	4,20	0,20	2,80	2,35
	Parking tierra (Sariers)	1	18,00	0,20	2,80	10,08
	C. Real de Gandia	1	54,00	0,20	2,40	25,92
	C. Jacarilla	1	25,00	0,20	2,40	12,00
	C. Diogenes López Mechó	1	27,45	0,20	2,40	13,18
		1	80,00	0,20	2,40	38,40
	Plaça num 26 Res urb. Abocador clausurat	1	145,00	0,20	0,60	17,40
						159,74

01.02.08 m³ Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora

Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.

	_Demolición hormigón					
	C. Ingeniero Alberto Oñat	1	68,00	0,20	2,00	27,20
	C. Massalfassar	1	13,50	0,20	2,00	5,40
	C. Poeta Ricard Sanmartí	1	10,00	0,40	2,00	8,00
						40,60

01.02.09 m² Demolición de "casa de aperos"/chamizos en huertos

Demolición, en superficie, de casa de aperos/chamizos, incluyendo el cierre/contorno de los mismos, formados por diversos materiales mezclados como palets, chapas metálicas, maderas, rejas, perfiles metálicos, carpinterías con vidrio, elementos de plástico... mediante retroexcavadora con pala y camión grúa.
Incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.

	Ámbito	1	1.151,00			1.151,00
						1.151,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
01.03	**ARRANQUES**						
01.03.01	m Arranque bordillo con medios mec. sin recup						
	Arranque de bordillo mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte						
	__Demolición bordillo						
	_Ronda Norte. Carril						
	Tramo 1 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	570,00			570,00	
	Tramo 2 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	635,00			635,00	
	Tramo 3 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	631,00			631,00	
		1	170,00			170,00	
	.						
	_Ronda Norte						
	.Tramo rotonda Avda Alfahuir a rotonda Avda Valladolid						
	Pasos de cebra	1	13,60			13,60	
		1	20,90			20,90	
	.Rotonda Avda Valladolid						
	Nuevos accesos	1	17,00			17,00	
		1	24,00			24,00	
		1	13,30			13,30	
		1	18,50			18,50	
		1	19,30			19,30	
		1	5,80			5,80	
		1	16,00			16,00	
		1	18,00			18,00	
	Tramo rotonda Avda Valladolid a C. Vera						
	Pasos de cebra	1	21,00			21,00	
		1	14,00			14,00	
	.						
	C. De la Vila de l'Alcora	1	15,00			15,00	
	C. Poeta Eduard Buil - C.. Enginyer Vicent Picho	1	158,00			158,00	
	C. Ingeniero Alberto Oñat - C. Massalfassar.	1	151,60			151,60	
	C. Massalfassar - Carrer E	1	112,00			112,00	
	Camí de Farinós	1	250,00			250,00	
	C. Del Lliri Blau Devesa	1	41,00			41,00	
		1	38,00			38,00	
		1	68,00			68,00	
	Carrer F - C. Poeta Blas de Otero	1	150,00			150,00	
	C. Angel Guardia Cortes - C. Real de Gandia.	1	61,00			61,00	
		1	75,00			75,00	
	C. Diogenes López Mechó	1	220,00			220,00	
						3.547,00	
01.03.02	m Arranque rigola con medios mec. sin recup						
	Arranque de rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte						
	__Demolición rigola						
		1				3.547,00	*=vU01A/vU01ABaba.CanPres*
						3.547,00	
01.04	**DESMONTAJES**						
01.04.01	m² Desmontaje de tela metálica man						
	Desmontaje y retirada de tela metálica con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización o a almacén.						
	_Desmontaje de valla de tela metálica						
	C. Emilio Baró - C. Del Sacret	1	69,40	2,00		138,80	
	C. del Sacret	1	28,30	2,00		56,60	
	C. De la Vila de l'Alcora	1	60,00	2,00		120,00	
		1	17,60	2,00		35,20	
	C. Poeta Eduardo Buil	1	61,00	2,00		122,00	
	C. Ing Vicente Picho	1	110,00	2,00		220,00	
		1	125,00	2,00		250,00	
		1	140,00	2,00		280,00	
	Solar C. Ing Vicente Picho - Camí de Farinós	1	135,00	2,00		270,00	
	C. Ingeniero Alberto Oñat - C. Massalfassar - C. Poeta Ricard Sa	1	68,00	2,00		136,00	
	C. Ingeniero Alberto Oñat	2	14,00	2,00		56,00	
	C. Angel Guardia Cortes	1	65,00	2,00		130,00	
		1	18,00	2,00		36,00	
	C. Diogenes López Mechó	1	90,00	2,00		180,00	
		1	110,00	2,00		220,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	80,00		2,00	160,00
	Plaça num 26 Res urb. Abocador clausurat	1	145,00		2,00	290,00
	Plaça num 26 Res urb.	1	38,00		2,00	76,00
						2.776,60
01.04.02	u Desmonaje cartel publicitario					
	Desmontaje de cartel publicitario de hasta 15m2 mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.					
	_Desmontaje cartel publicitario					
	C. Emilio Baró	3				3,00
	Ronda	14				14,00
						17,00
01.04.03	u Desmontaje de mobiliario urbano					
	Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, bolardo, baliza de señalización de contenedor, proteccion metalica), para su posterior recolocación o traslado a almacén municipal, con medios mecánicos y manuales, retirada de escombros y limpieza.					
	_Desmontaje de mobiliario urbano					
	_Bolardos					
	C. Mistral	1	5,00			5,00
	C. Diógenes López Mechó	1	12,00			12,00
						17,00
01.04.04	u Desmontaje imbornal					
	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal con medios manuales, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.					
	_Desmontaje de imbornal					
	C. Emilio Baró	1				1,00
	C. de la Vila de l'Alcora	2				2,00
	C. de Massalfassar	3				3,00
	C. Poeta Ricard Sanmartí	3				3,00
	Camí del Farinós	8				8,00
	C. Ing Vicente Picho	9				9,00
		3				3,00
	Av. Valladolid	4				4,00
	C. Mistral	15				15,00
	C. Francisco Martinez	2				2,00
	C. de Greses	1				1,00
	C. de la Rambla	1				1,00
	C. D' Alegret	2				2,00
	C. Del Lliri Blau Devesa	2				2,00
	C. de San Francisco de Asis	2				2,00
	C. del Maestro Buenaventura Pascual	2				2,00
	C. Del Arquitecte Arnau	2				2,00
	C. Poeta Blas de Otero	1				1,00
	C. Angel Guardia Cortes	3				3,00
	C. De los poetas anónimos	5				5,00
	C. Real de Gandia	3				3,00
		3				3,00
	C. Jacarilla	6				6,00
	C. Real de Gandía	7				7,00
	C. Poeta Jorge Guillen	3				3,00
	C. Diogenes López Mechó	7				7,00
	C. Rafelguaraf	1				1,00
	C. de Mx Aub	2				2,00
	C. Del Músico Hipólito Martinez	4				4,00
	Plaça Num. 26 Res Urb	3				3,00
	C. Del Dr. Vicente Zaragozá	4				4,00
						114,00
01.04.05	u Desmontaje de señal					
	Desmontaje y retirada de soporte existente de señal con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.					
	_ Desmontaje de señal					
	C. Emilio Baró	1				1,00
	C. del Sarcet	2				2,00
	C. De la vila de l' Alcora	5				5,00
	C. Ing. Vicente Pichó	11				11,00
	C. Poeta Ricard Sanmartí	2				2,00
	C. Ing. Alberto Oñat	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Camí del Farinos	3				3,00
	Av. De Valladolid	3				3,00
	C. de Greses	2				2,00
	C. D' alegret	1				1,00
	C. Mistral	1				1,00
	C. Del Lliri Blau Devesa	5				5,00
	C. Jacarilla	1				1,00
	Camí de les Fonts	1				1,00
	C. Diogenes López Mechó	8				8,00
	Plaça Num 26 Res Urb	5				5,00
	Ronda	7				7,00
						59,00

01.04.06 u Desmonatje de poste

Desmontaje y retirada de soporte existente de poste con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.

	_Desmontaje de poste					
	C. Poeta Ricard Sanmartí	3				3,00
	C. de Massalfassar	1				1,00
	C. Ing. Alberto Oñat	1				1,00
	C. Ing. Vte Picho	1				1,00
	Av. de Valladolid	3				3,00
	C. Mistral	1				1,00
	C. Diogenes López Mechó	2				2,00
	Camí de les Fonts	6				6,00
	Campo de futbol	9				9,00
	Prolongación C. Del Músico Hipólito Martinez	4				4,00
	Ronda (final hacia rotonda Torre Miramar)	1				1,00
						32,00

01.04.07 u Levantado reja 3 a 6m² s/aprovechamiento

Levantado de reja, tipo puerta de cerrajería, incluso garras de anclaje, y accesorios de de 3 a 6 m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.

	_Levantado de cerrajería					
	C. del Sarcet	2				2,00
	C. Angel Guardia Cortes	1				1,00
						3,00

01.04.08 u Desmontaje marco y tapa pozo

Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo o imbornal de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.

	_Desmontaje pozo					
	C. Ing. Alberto Oñat	2				2,00
	C. de Massalfassar	1				1,00
	C. Poeta Ricard Sanmartí	6				6,00
	Solar C. Poeta Ricard Sanmartí	1				1,00
	Camí de Farinós	11				11,00
	C. Ing. Vicente Pichó	2				2,00
	C. Mistral	2				2,00
	Solar C. Mistral	10				10,00
	C. Del Lliri Blau Devesa	3				3,00
	C. Poeta Blas de Otero	4				4,00
	C. Real de Gandia	2				2,00
	Plaça Num 26 Res Urb	6				6,00
	Ronda	29				29,00
						79,00

01.04.09 u Desmontaje punto alumbrado público

Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido p.p. de cimentación, arqueta de conexión, conducción y cableado, el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.

	_Farolas					
	Ámbito	3				3,00
						3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.10	u Desmontaje semáforo					
	Desmontaje de semáforo formado por equipo eléctrico, cabeza y báculo, incluido p.p. de cimentación, arqueta de conexión, conducción y cableado, el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.					
	_Ronda Norte					
	Cami de Vera	1				1,00
	Cami de Farinós	1				1,00
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	DERRIBOS					
02.01	DEMOLICIÓN EDIFICIOS, NAVES Y VALLADOS					
02.01.01	m² Demolic.Edif. aislados con estructura de vigas madera, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta					
	Demolic.Edif. aislados con vigas madera, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.					
	_Demolición Edificación y Almacén					
	Edificio. Camí de Vera	1	437,00			437,00
	Almacén. Camí del Farinos	1	436,00			436,00
						873,00
02.01.02	m³ Demol edif. entre medianeras <7 m med. mecánicos					
	Demolición de edificación entre medianeras <7 m de altura y 2 plantas de altura mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.					
	_Almacenes / Anexos Edificaciones					
	Anexo a Edificación Camí del Farinós	1	97,00	4,00		388,00
	Anexo a Edificación aislada. Camí del Farinós	1	18,00	4,00		72,00
						460,00
02.01.03	m² Demolic.Edif. aislados con estructura de vigas de madera, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta					
	Demolic.Edif. aislados con vigas de madera, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.					
	_Vestuarios campo futbol					
	Vestuarios	1	120,00			120,00
						120,00
02.01.04	m² Demolic.Edif. aislados con estructura de estructura de Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta					
	Demolic.Edif. aislados con estructura de Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.					
	_Casetas campo futbol					
	Casetas	5	15,00			75,00
						75,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	OBRA CIVIL					
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
03.01.01	m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra tte interior					
	Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, carga sobre camión y transporte interior a cualquier parte de la obra.					
	DESMONTE					
	A		685,40			685,40
	D		50,01			50,01
	E		240,83			240,83
	F		800,76			800,76
	G		173,17			173,17
	H		165,08			165,08
	J		430,40			430,40
	K		409,43			409,43
	-		725,50			725,50
	Av. Valladolid		525,34			525,34
	Av. Valladolid B		86,76			86,76
	C. Ángel Guardia Cortés		681,55			681,55
	C. del Sacret		690,33			690,33
	C Dióegenes Lopez Mechó		2.058,14			2.058,14
	C. Emili Baró		379,20			379,20
	C. Enginyer Vicent Pichó		491,34			491,34
	C. Fila Fonda		256,65			256,65
	C. Lliri Blau devesa		690,10			690,10
	C. Massalfassar		693,80			693,80
	C. Mistral		1.131,09			1.131,09
	C. Poeta Blas Otero		289,50			289,50
	C. Poeta Eduard Buil		87,12			87,12
	C. Poeta Ricard SantMartí		218,34			218,34
	C. Real de Gandía		681,50			681,50
	C. Vicente Zaragozá		544,90			544,90
	C. Vila d´Alcora		930,17			930,17
	Camí de les Fonts		207,17			207,17
	Camí de Farinós		331,87			331,87
	Camí de Vera		261,87			261,87
	-		340,50			340,50

	TIERRA VEGETAL					
	A		1.834,00			1.834,00
	B		1.491,30			1.491,30
	C		1.173,45			1.173,45
	D		1.966,07			1.966,07
	E		1.049,22			1.049,22
	F		1.917,29			1.917,29
	G		1.678,46			1.678,46
	H		2.664,28			2.664,28
	I		526,67			526,67
	J		4.364,04			4.364,04
	K		820,36			820,36
	-		730,50			730,50
	Av. Valladolid		726,26			726,26
	Av. Valladolid B		4.424,66			4.424,66
	C. Ángel Guardia Cortés		538,41			538,41
	C. del Sacret		2.708,55			2.708,55
	C Dióegenes Lopez Mechó		3.510,63			3.510,63
	-		168,40			168,40
	C. Enginyer Vicent Pichó		4.767,01			4.767,01
	-		505,50			505,50
	C. Fila Fonda		4.013,67			4.013,67
	-		645,20			645,20
	C. Lliri Blau devesa		248,67			248,67
	C. Massalfassar		319,99			319,99
	C. Mistral		802,59			802,59
	C. Poeta Blas Otero		470,03			470,03
	C. Poeta Eduard Buil		3.939,75			3.939,75
	-		680,90			680,90
	C. Poeta Ricard SantMartí		2.335,82			2.335,82
	C. Real de Gandía		1.050,11			1.050,11
	C. Vicente Zaragozá		2.957,56			2.957,56
	C. Vila d´Alcora		2.448,53			2.448,53
	Camí de les Fonts		2.252,89			2.252,89
	Camí de Vera		2.128,18			2.128,18
	-		203,50			203,50
						77.320,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.01.02	m³ Formación de terraplén					
	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30 cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.					
	A		1.101,07			1.101,07
	B		1.835,35			1.835,35
	-		735,50			735,50
	C		1.450,22			1.450,22
	D		2.102,13			2.102,13
	-		364,50			364,50
	E		452,41			452,41
	F		370,26			370,26
	G		810,88			810,88
	H		1.577,91			1.577,91
	I		353,26			353,26
	J		3.602,90			3.602,90
	K		80,96			80,96
	-		1.550,00			1.550,00
	Av. Valladolid		486,51			486,51
	Av. Valladolid B		3.743,97			3.743,97
	C. Ángel Guardia Cortés		104,11			104,11
	C. del Sacret		2.989,09			2.989,09
	-		450,50			450,50
	C Dióegenes Lopez Mechó		1.557,12			1.557,12
	C. Enginyer Vicent Pichó		3.726,64			3.726,64
	C. Fila Fonda		3.164,34			3.164,34
	C. Lliri Blau devesa		106,39			106,39
	C. Massalfassar		211,41			211,41
	C. Mistral		415,65			415,65
	C. Poeta Blas Otero		190,69			190,69
	C. Poeta Eduard Buil		3.998,88			3.998,88
	-		750,50			750,50
	C. Poeta Ricard SantMartí		1.836,33			1.836,33
	C. Real de Gandía		69,60			69,60
	C. Vicente Zaragozá		1.090,25			1.090,25
	C. Vila d´Alcora		1.919,03			1.919,03
	Camí de les Fonts		1.155,86			1.155,86
	Camí de Farinós		5,53			5,53
	Camí de Vera		1.302,57			1.302,57
	-		249,00			249,00
						45.911,32
03.01.03	m³ Terraplén en coronación					
	Terraplén en coronación de explanada con suelos seleccionados procedentes de prestamos, incluso extendido en tongadas de espesor máximo 25 cm, regado y compactado al 100% del Proctor modficado medio sobre perfil.					
	A		1.207,99			1.207,99
	B		896,40			896,40
	C		673,19			673,19
	D		1.098,94			1.098,94
	E		672,20			672,20
	F		1.505,61			1.505,61
	G		979,91			979,91
	H		1.609,81			1.609,81
	-		450,50			450,50
	I		332,99			332,99
	J		1.819,73			1.819,73
	K		593,60			593,60
	-		950,00			950,00
	Av. Valladolid		212,71			212,71
	Av. Valladolid B		1.520,61			1.520,61
	C. Ángel Guardia Cortés		267,20			267,20
	C. del Sacret		1.371,36			1.371,36
	C Dióegenes Lopez Mechó		1.922,26			1.922,26
	-		115,00			115,00
	C. Enginyer Vicent Pichó		1.919,46			1.919,46
	-		213,50			213,50
	C. Fila Fonda		1.959,51			1.959,51
	C. Lliri Blau devesa		28,00			28,00
	C. Massalfassar		182,76			182,76
	C. Mistral		138,37			138,37
	C. Poeta Blas Otero		267,26			267,26
	C. Poeta Eduard Buil		1.980,31			1.980,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	-		820,50			820,50	
	C. Poeta Ricard SantMartí		1.282,32			1.282,32	
	C. Real de Gandía		652,57			652,57	
	C. Vicente Zaragozá		1.971,45			1.971,45	
	C. Vila d´Alcora		1.505,14			1.505,14	
	-		450,50			450,50	
	Camí de les Fonts		731,44			731,44	
	Camí de Vera		1.031,40			1.031,40	
						33.334,50	
03.01.04	m³ Relleno y extendido tierras y gravas propias						
	Relleno, extendido y compactado de tierras con medios mecánicos.						
	RELLENO PARCELAS						
	B		4.535,00			4.535,00	
	C		2.170,00			2.170,00	
	D		5.678,00			5.678,00	
	E		1.891,00			1.891,00	
	F		1.700,00			1.700,00	
	G		3.250,00			3.250,00	
	-		1.200,00			1.200,00	
	H		1.492,00			1.492,00	
	I		127,00			127,00	
	J		600,00			600,00	
	K		2.076,00			2.076,00	
	L		3.592,00			3.592,00	
	-		1.670,00			1.670,00	
	M		6.407,00			6.407,00	
	-		1.430,00			1.430,00	
	N		4.467,00			4.467,00	
	O		535,00			535,00	
	P		976,00			976,00	
	Q		1.904,00			1.904,00	
	R		2.953,00			2.953,00	
	-		775,00			775,00	
	S		1.368,00			1.368,00	
	T		796,00			796,00	
	U		7.318,00			7.318,00	
	V		1.019,00			1.019,00	
	W		876,00			876,00	
	X		492,00			492,00	
	Y		1.572,00			1.572,00	
						62.869,00	
03.02	FIRMES GRANULARES Y DRENAJES						
03.02.01	m³ Base de zahorra artificial en aceras.						
	Extendido y compactado de zahorra artificial en acera mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y bandeja vibratoria compactadora, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.						
	__ Base zahorra acera						
	_P03 - Pav Baldosa Hidráulica 4 pastillas						
	Ámbito	1		0,2000		4.815,0100	*=vU03PM/vU03P35N.CanPres*
	a deducir						
	_Ronda Norte						
	Ronda (+ sub hormigón)	-1	2.285,0000	0,2000		-457,0000	
	Ronda (solo pav)	-1	1.915,0000	0,2000		-383,0000	
	.						
	_P03 - Pavimento táctil con botones 20x20 y con líneas 20x20						
	Ámbito	1		0,2000		489,3400	*=vU03PM/vU03P34N.CanPres*
	.						
	_P07 - Adoquin Terana Six (20x10x6cm)						
	Ámbito	1		0,2000		1.009,9600	*=vU03PM/vU03PM14a.CanPres*
	.						
	_P08 - Pav baldosa Ishi Llosa Vulcano de Breinco						
	Ámbito	1		0,2000		996,8200	*=vU03PM/vU03PM07_Ishi.CanPre*
	.						
	_P09 - Drenante Llosa Filtra Breinco						
	Ámbito	1		0,2000		1.725,8000	*=vU03PM/vU03P31n_Filt.CanPres*
	.						
	_P13 - Carril bici solera de hormigón						
	Ámbito	1		0,2000		807,3400	*=vU03PM/vU03PM12.CanPres*
	.						
	_P15 - Zona juego Pav caucho						
	Ámbito	1		0,2000		135,8000	*=vU03PM/vU03PM31.CanPres*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
						9.140,07	
03.02.02	m³ Base de zahorra artificial en calzada / camino						
	Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.						
	__ Base zahorra calzada/camino						
	_P01 - Mezcla bituminosa y _P02 - Mezcla bituminosa						
	Ronda						
	Ámbito	1			0,2500	7.756,2000	*=vU03PA/vU03PWbc.CanPres*
	A deducir						
	Ronda	-1	5.378,3000		0,2500	-1.344,5750	
		-1	500,0000		0,2500	-125,0000	
	.						
	_P04 - Pav hormigón Aparcamiento						
	Ámbito	1	9.740,0000		0,2500	2.435,0000	
	.						
	_P05 - Pav Llosa Mosaic Breinco						
	Ámbito	1			0,2500	996,0000	*=vU03PM/vU03P30n_Llosa.CanP*
	.						
	_P06 - Adoquin de Breinco Terana Six e8cm						
	Ámbito	1			0,2500	2.742,5875	*=vU03PM/vU03PM14.CanPres*
	.						
	_P12 - Camino/Zona peatonal tierra morterenca						
	Ámbito	1			0,2000	708,0900	*=vU03PM/vU03PM25.CanPres*
	.						
	_P10 - Pav hormigón desact. e15cm vial						
	Ámbito	1			0,2000	1.221,6400	*=vU03PM/UPCH.8a.CanPres*
	.						
	_P11 - Pav hormigón desact. e25cm vial traf pesado						
	Ámbito	1			0,2000	890,5600	*=vU03PM/UPCH.8a2.CanPres*
						15.280,50	
03.02.03	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas						
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.						
	_P01 - Mezcla bituminosa y _P02 - Calzada Ronda (Carril Bus)						
	Ámbito	1			0,20	6.204,96	*=vU03PA/vU03PWbc.CanPres*
	a deducir						
	Ronda	-1	5.378,30		0,20	-1.075,66	
		-1	500,00		0,20	-100,00	
	.						
	_P03 - Pav Baldosa Hidráulica 4 pastillas						
	Ámbito	1			0,15	3.611,26	*=vU03PM/vU03P35N.CanPres*
	.						
	_P03 - Pavimento táctil con botones 20x20 y con líneas 20x20						
	Ámbito	1			0,15	367,01	*=vU03PM/vU03P34N.CanPres*
	.						
	_P06 - Calzada. Adoquin de Breinco Terana Six e8cm						
	Ámbito	1			0,20	2.194,07	*=vU03PM/vU03PM14.CanPres*
	.						
	_P07 - Adoquin de Breinco Terana Six e6cm						
	Ámbito	1			0,15	757,47	*=vU03PM/vU03PM14a.CanPres*
	.						
	_P08 - Pav baldosa Ishi Llosa Vulcano de Breinco						
	Ámbito	1			0,15	747,62	*=vU03PM/vU03PM07_Ishi.CanPre*
	.						
	_P15 - Zona juego Pav caucho						
	Ámbito	1			0,15	101,85	*=vU03PM/vU03PM31.CanPres*
						12.808,58	
03.02.04	m³ Relleno drenante c/gravas						
	Relleno drenante realizado a base de capas de grava de granulometrías 4/20mm, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.						
	_P05 - Pav Llosa Mosaic Breinco						
	Ámbito	1			0,25	996,00	*=vU03PM/vU03P30n_Llosa.CanP*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	.						
	_P09 - Drenante Llosa Filtra Breinco						
	Ámbito	1			0,25	2.157,25	=vU03PM/vU03P31n_Filt.CanPres
						3.153,25	
03.03	PAVIMENTOS						
03.03.01	ACABADOS BITUMINOSOS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES						
03.03.01.01	t Ext mez bit AC 16 surf B50/70 S calizo c/betún						
	Suministro, extendido con ayuda de extendedora y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún.						
	_P01 - Mezcla bituminosa						
	Carrer Emili Baró	2,4	1.106,80		0,06	159,38	
	Carrer Del Sacret	2,4	908,60		0,06	130,84	
	Carrer Vila d' Alcora	2,4	863,70		0,06	124,37	
	Carrer Poeta Eduard Bruil	2,4	1.288,10		0,06	185,49	
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	2,4	2.100,50		0,06	302,47	
	-	2,4	156,35		0,06	22,51	
	Carrer D	2,4	463,40		0,06	66,73	
	Carrer Massalfassar	2,4	331,30		0,06	47,71	
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	2,4	727,30		0,06	104,73	
	Carrer E	2,4	192,50		0,06	27,72	
	Avinguda Valladolid	2,4	1.033,10		0,06	148,77	
	Carrer Mistral	2,4	1.462,70		0,06	210,63	
	Carrer Lliri Blau Devesa	2,4	797,10		0,06	114,78	
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	2,4	3.104,70		0,06	447,08	
	-	2,4	243,65		0,06	35,09	
	Carrer Fila Fonda	2,4	932,60		0,06	134,29	
	Carrer J	2,4	970,90		0,06	139,81	
	Camí de Vera	2,4	1.013,00		0,06	145,87	
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	2,4	1.571,90		0,06	226,35	
	.						
	_P02 - Calzada Ronda (Carril Bus)						
	Ronda	2,4	5.378,30		0,06	774,48	
		2,4	500,00		0,06	72,00	
						3.621,10	
03.03.01.02	t Ext mez bit AC 22 base B50/70 S calizo c/betún						
	Suministro, extendido con ayuda de extendedora y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 base G B50/70 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún.						
	_P02 - Calzada Ronda (Carril Bus)						
	Ronda	2,4	5.378,30		0,06	774,48	
		2,4	500,00		0,06	72,00	
						846,48	
03.03.01.03	m² Riego adherencia C60B3 ADH modificada						
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH modificada con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	_P01 - Mezcla bituminosa						
	Carrer Emili Baró	1	1.106,80			1.106,80	
	-						
	Carrer Del Sacret	1	908,60			908,60	
	Carrer Vila d' Alcora	1	863,70			863,70	
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	1.288,10			1.288,10	
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	2.100,50			2.100,50	
	-	1	156,35			156,35	
	Carrer D	1	463,40			463,40	
	Carrer Massalfassar	1	331,30			331,30	
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	727,30			727,30	
	Carrer E	1	192,50			192,50	
	Avinguda Valladolid	1	1.033,10			1.033,10	
	Carrer Mistral	1	1.462,70			1.462,70	
	Carrer Lliri Blau Devesa	1	797,10			797,10	
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	1	3.104,70			3.104,70	
	-	1	243,65			243,65	
	Carrer Fila Fonda	1	932,60			932,60	
	Carrer J	1	970,90			970,90	
	Camí de Vera	1	1.013,00			1.013,00	
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	1	1.571,90			1.571,90	
	.						
	_P02 - Calzada Ronda (Carril Bus)						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Ronda	2	5.378,30			10.756,60
		2	500,00			1.000,00
						31.024,80

03.03.02 BORDILLOS, RIGOLAS, JUNTAS Y OTROS

03.03.02.01 m Encintado metalico "pletina, "L", etc., de chapon acero galvanizado e8 mm

Suministro y colocacion de encintado metalico para formación de juntas de contorno, juntas de retracción, tabicas de escalones, formacion de alcorques y depieces del pavimento, realizado mediante chapon de acero S-275-JR galvanizado por inmersion en caliente en balsa de zinc de 8 mm. de espesor y anchos comprendidos entre 25 y 50 cm de anchura, según indicaciones de la DF, con p.p. de plegado del mismo para formas en "L", según necesidades, p.p. garras de anclaje de acero galvanizado embebidas en elementos de hormigon (soleras) o mortero (caso de alcorques y otros elementos) o sobre macizos de hormigón en masa a modo de cimentacion del chapon, incluso alineado, aplomado y nivelado, p.p. de cortes, soldadura, piezas especiales, elementos de anclaje y fijacion, remates, eliminacion de restos y limpieza. . Segun diseño de proyecto, normas del fabricante e indicaciones de la D.F. Medido a cinta corrida.

	_Alcorques					
	Avenida Valladolid	11	24,40			268,40
		13	8,40			109,20
	Area Canina	7	4,80			33,60
	Parque	113	4,80			542,40
		3	8,40			25,20
	Camí de les Fonts	1	4,80			4,80
						983,60

03.03.02.02 m Rígola hormigón prefabricado 20x40x7

Rígola de hormigón prefabricado 20x40x7 cm., en varios colores, plana o con rebaje, colocada sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor , apisonados a golpe de maceta, regado con agua, relleno de juntas con lechada de cemento con arena, curado periódico durante 15 días, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.

	_Rigola de hormigón					
	Carrer Emili Baró	1	107,20			107,20
	Carrer Del Sacret	1	300,00			300,00
	Carrer Vila d' Alcora	1	300,00			300,00
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	432,50			432,50
	Carrer A	1	82,00			82,00
		1	86,90			86,90
	Carrer B	1	56,00			56,00
		1	56,20			56,20
	Carrer C	1	59,60			59,60
			59,60			59,60
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	445,50			445,50
	Carrer D	1	161,30			161,30
	Carrer Massalfassar	1	122,50			122,50
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	245,50			245,50
		1	192,50			192,50
	Carrer E	1	76,20			76,20
	C. Enginyer Vicent Pichó - Avinguda Valladolid	1	144,60			144,60
		1	78,80			78,80
		1	212,50			212,50
	Avinguda Valladolid - C. Mistral - C. Lliri Blau Devesa	1	78,80			78,80
		1	345,00			345,00
		1	407,30			407,30
		1	268,80			268,80
	Carrer F - C. Real de Gandia	1	332,95			332,95
		1	272,50			272,50
	C. Jacarilla - C. Fila Fonda	1	238,00			238,00
		1	96,90			96,90
		1	626,00			626,00
		1	320,40			320,40
		1	57,70			57,70
		1	58,90			58,90
		1	79,40			79,40
		1	113,75			113,75
		1	54,60			54,60
		1	89,20			89,20
	Carrer G	1	57,70			57,70
		1	58,90			58,90
	Camí les Fonts	1	79,40			79,40
	Carrer H - Carrer I	1	113,75			113,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	58,00			58,00
		1	89,20			89,20
	C. Fila Fonda - Vicent Zaragoza	1	399,85			399,85
		1	355,80			355,80
		1	316,80			316,80
	Carrer K	1	51,50			51,50
	.					
	Zonas verdes					
	Avinguda Valladolid	1	84,00			84,00
		1	83,30			83,30
		1	35,65			35,65
		1	36,40			36,40
		1	93,50			93,50
		1	93,50			93,50
		1	16,80			16,80
		1	16,80			16,80
	Parque	1	96,70			96,70
		1	89,35			89,35
						8.886,50

03.03.02.03 m **Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm**

Bordillo recto de hormigón doble capa de sección normalizada C-5 dimensión 25x15 cm de longitud 50cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

	_Bordillo					
	Carrer Emili Baró - Carrer Poeta Eduard Bruil	1	650,30			650,30
		1	273,80			273,80
		1	46,60			46,60
	Carrer Poeta Eduard Bruil - Carrer Ricard Sant Marti	1	301,80			301,80
		1	320,40			320,40
		1	300,50			300,50
		1	370,50			370,50
	C. Vicent Picho - Avinguda Valladolid	1	80,70			80,70
		1	63,20			63,20
		1	43,50			43,50
		1	90,50			90,50
	Avinguda Valladolid - C. Mistral - C. Lliri Blau	1	62,50			62,50
		1	67,20			67,20
		1	90,00			90,00
		1	38,50			38,50
		1	38,90			38,90
		1	64,60			64,60
	Carrer F - C. Real de Gandia	1	33,70			33,70
	Carrer Jacarilla - C. Fila Fonda	1	87,80			87,80
		1	133,95			133,95
		1	42,60			42,60
		1	84,60			84,60
		1	75,33			75,33
		1	462,85			462,85
	Carrer Fila Fonda - Vicente Zaragoza	1	420,25			420,25
		1	670,50			670,50
		1	150,60			150,60
	.					
						5.065,68

03.03.02.04 m **Bordillo hormigón doble capa 30x15 cm**

Bordillo recto de hormigón doble capa de 30x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

	_Bordillo Ronda					
	CALLE A	1	12,00			12,00
	CALLE SACRET	1	12,80			12,80
	CALLE POETA EDUARD BUIL CRUCE	1	11,30			11,30
		1	11,30			11,30
		1	6,80			6,80
		1	6,80			6,80
		1	2,70			2,70
		1	2,70			2,70
	CAMÍ FARINÓS CRUCE	1	11,50			11,50
		1	11,50			11,50
		1	8,60			8,60
		1	8,60			8,60
		1	2,80			2,80
		1	2,80			2,80
	AVENIDA VALLADOLID	1	10,00			10,00
		1	10,00			10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ALQUERIES	1	10,00			10,00
		1	10,00			10,00
	CARRER FILA FONDA CRUCE	1	12,00			12,00
		1	12,00			12,00
		1	6,80			6,80
		1	6,80			6,80
		1	2,70			2,70
		1	2,70			2,70
	C32	1	9,50			9,50
	CAMÍ DE VERA CRUCE	1	11,50			11,50
		1	11,50			11,50
		1	6,80			6,80
		1	6,80			6,80
		1	2,70			2,70
		1	2,70			2,70
						246,70

03.03.02.05 m **Bordillo jardín 50x6x20cm**

Bordillo de jardín dimensiones 6x20x50cm monocapa, con forma prismática macizo y con una sección transversal condicionada por el uso de las superficies exteriores de distinta naturaleza a las que delimita. Constituido por un núcleo de hormigón en masa y una capa de mortero de cemento, recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

	_Bordillo jardin					
	C. Emili Baró - C. Poeta Eduard Buil	1	13,00			13,00
		1	40,50			40,50
	Carrer A	1	45,60			45,60
		1	49,00			49,00
		1	10,30			10,30
		1	24,00			24,00
		1	24,00			24,00
		1	77,20			77,20
		1	92,70			92,70
	Carrer B	1	12,30			12,30
		1	20,90			20,90
		1	20,90			20,90
		1	25,40			25,40
		1	59,20			59,20
		1	28,35			28,35
		1	55,60			55,60
		1	53,00			53,00
	Carrer C	1	58,90			58,90
		1	12,30			12,30
		1	37,20			37,20
		1	37,30			37,30
		1	53,00			53,00
		1	53,00			53,00
	C. Eduard Buil - C. Ricard Sant Marti	1	11,10			11,10
		1	20,10			20,10
	Carrer F - C. Real de Gandia	1	3,60			3,60
		1	7,05			7,05
		1	37,20			37,20
		1	37,20			37,20
		1	37,20			37,20
		1	22,30			22,30
		1	4,50			4,50
		1	97,00			97,00
		1	4,50			4,50
		1	6,40			6,40
		1	36,50			36,50
		1	37,20			37,20
		1	91,30			91,30
		1	44,70			44,70
		1	96,80			96,80
	C. Jacarilla - C. Fila Fonda	1	7,35			7,35
		1	29,80			29,80
	Carrer G	1	61,35			61,35
		1	12,30			12,30
		1	37,20			37,20
		1	37,20			37,20
		1	12,30			12,30
		1	37,20			37,20
		1	37,20			37,20
		1	9,80			9,80
		1	42,00			42,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cami Les Fonts	1	115,70			115,70
		1	155,60			155,60
		1	69,75			69,75
		1	65,00			65,00
		1	90,00			90,00
	Carrer H - Carrer I	1	88,80			88,80
		1	22,00			22,00
		1	18,90			18,90
		1	25,75			25,75
		1	11,90			11,90
		1	148,80			148,80
		1	34,00			34,00
		1	51,10			51,10
		1	28,20			28,20
		1	31,90			31,90
		1	7,35			7,35
		1	50,00			50,00
		1	32,00			32,00
		1	79,60			79,60
	Carrer Fila Fonda - C. Vicente Zaragoza	1	15,70			15,70
		1	12,15			12,15
		1	5,70			5,70
	Carrer K	1	55,75			55,75
		1	47,90			47,90
		1	59,00			59,00
	.					
	_Carril bici	1	381,30			381,30
		1	377,95			377,95
		1	77,80			77,80
		1	181,95			181,95
		1	816,25			816,25
		1	816,50			816,50
		1	264,40			264,40
		1	60,70			60,70
		1	41,10			41,10
		1	258,90			258,90
		1	94,10			94,10
		1	300,10			300,10
		1	300,40			300,40
		1	114,40			114,40
		1	42,50			42,50
		1	36,15			36,15
	.					
	_Bordillo alcorques					
	C. Emili Baro - C. Poeta Eduard Buil	76	6,50			494,00
	Carrer A	7	6,50			45,50
	C. Poeta Eduard Buil - C. Ricard Sant Marti	77	6,50			500,50
	C. Vicent Picho - Avinguda Valladolid	33	6,50			214,50
	Avinguda Valladolid - C. Mistral - C. Lliri Blau Devesa	2	12,00			24,00
	C. Jacarilla - C. Fila Fonda	76	6,50			494,00
	C. Fila Fonda - Vicent Zaragoza	46	6,50			299,00
	Carrer K	4	6,50			26,00
	-	26	15,50			403,00
	.					
	_Bordillo alcorques Ronda					
	Ronda	181	4,00			724,00
	-	28	17,90			501,20
	.					
	_Bordillo Zona Verde					
	Avenida Valladolid	1	17,90			17,90
		1	20,00			20,00
		1	21,65			21,65
		1	6,50			6,50
		1	11,20			11,20
		1	2,40			2,40
		1	3,10			3,10
		1	30,15			30,15
		1	2,40			2,40
		1	17,50			17,50
	Parque	1	46,90			46,90
		1	23,30			23,30
		1	22,40			22,40
		1	17,40			17,40
		1	70,00			70,00
		1	21,40			21,40
		1	2,85			2,85
		1	43,60			43,60
		1	40,50			40,50
		1	2,75			2,75
		1	2,75			2,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	28,50			28,50
		1	14,15			14,15
		1	37,60			37,60
		1	41,95			41,95
		1	75,50			75,50
						11.659,10

03.03.03 PAVIMENTOS SEGÚN MATERIAL

03.03.03.01 m² **Pavimento baldosa hormigón pref 60x30x5cm modelo Ishi Llosa Vulcano de Breinco + mortero**

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de baldosas de losa prefabricada de hormigón modelo ISHI LLOSA VULCANO de la marca BREINCO, o equivalente, según especificaciones de la norma UNE-EN 1339:2004, monocapa, de dimensiones 60x30 cm y 4,8 cm de espesor, acabado según indicaciones de la DF o planos de proyecto, sin bisel, sin separadores, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 15% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1339:2004 cumplirá con una resistencia a flexión mayor o igual a 5MPa, una carga de rotura media mayor o igual a 4,5KN, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF,
- Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, excepto en la zona de canal, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,
- Sellado de juntas canal con mortero elástico.

Incluso piezas de la misma dimensión con textura para PMR, según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

_P08 - Pav baldosa Ishi Llosa Vulcano de Breinco					
Camí del Farinós	1	526,40			526,40
Peatonal Av. Valladolid	1	545,00			545,00
-	1	203,00			203,00
Parque	1	2.667,90			2.667,90
-	1	250,10			250,10
Camí de les Fonts	1	311,70			311,70
Camí de les Fonts. Fuente	1	80,00		6,00	480,00
					4.984,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.03.02	m² Pav. hormigón HA-25/B/20/IIa alisado fratasado coloreado carril bici					
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/IIa coloreado en masa, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.					
	_P13 - Carril bici solera de hormigón					
	Norte	1	914,00			914,00
	Parte norte - Rotonda - Parte sur	1	2.041,00			2.041,00
	-	1	360,70			360,70
	Sud	1	721,00			721,00
						4.036,70
03.03.03.03	m² Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo Terana Six de Breinco + mortero					
	Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en: - Suministro y colocación de pavimento de adoquin con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA SIX de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 20x10 cm y 8 cm de espesor, sin bisel, separadores de 3mm, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP). Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3). - colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF, - Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables, Incluso piezas con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.					
	_P06 - Adoquin de Breinco Terana Six					
	Carrer A	1	610,00			610,00
	Carrer B	1	452,00			452,00
	-	1	205,40			205,40
	Carrer C	1	480,00			480,00
	Avinguda Valladolid	1	2.170,50			2.170,50
	-	1	565,80			565,80
	Carrer F_C Poeta Blas Otero_C Ángel Guardia Cortés_C Real de Gan	1	2.065,00			2.065,00
	C. Jacarilla	1	717,50			717,50
	Carrer G	1	464,60			464,60
		1	18,50			18,50
	-	1	155,00			155,00
	Cami de les Fonts	1	69,50			69,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Carrer H_Carrer I	1	1.090,50			1.090,50
	-	1	90,80			90,80
	Carrer K	1	271,50			271,50
	C07	1	219,50			219,50
	M22.2	1	1.324,25			1.324,25
						10.970,35

03.03.03.04 m² Pavimento adoquín 20x10 e6cm, modelo Terana Six de Breinco + mortero

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de adoquin con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA SIX de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 20x10 cm y 6 cm de espesor, sin bisel, separadores de 3mm, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF,
- Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,

Incluso piezas con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

	_P07 - Adoquin Terana Six (20x10x6cm)					
	Carrer A	1	348,50			348,50
	Carrer B	1	213,20			213,20
	Carrer C	1	102,50			102,50
	Carrer Mistral	1	588,60			588,60
	-	1	55,00			55,00
	Carrer Lliri Blau Devesa	1	408,50			408,50
	-	1	205,50			205,50
	Carrer F	1	641,60			641,60
	Carrer Poeta Blas Otero_Carrer Ángel Guardia Cortés	1	494,90			494,90
	Carrer Real de Gandía	1	113,50			113,50
	Carrer G	1	169,80			169,80
	Cami de les Fonts	1	480,70			480,70
	Carrer H	1	323,70			323,70
	-	1	203,50			203,50
	Carrer I	1	135,90			135,90
	Carrer K	1	95,30			95,30
	Peatonal Avda Valladolid	1	469,10			469,10
						5.049,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.03.05	m² Pavimento baldosa hidr gs 20x20 cm 2 tonos					
	Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas, de 20x20x2.5 cm., color gris, color rojo o en dos tonos, lisa o abotonada o acanalada según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, colocadas sobre capa de mortero de espesor mínimo 3 cm, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, según NTE/RSR-4.					
	Incluso piezas de la misma dimensión con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.					
	_Pavimento táctil con botones 20x20					
	Carrer Emili Baró	1	17,50			17,50
	Carrer Del Sacret	1	22,40			22,40
	Carrer Vila d' Alcora	1	58,10			58,10
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	131,00			131,00
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	148,40			148,40
	Carrer D	1	28,00			28,00
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	68,60			68,60
	Avinguda Valladolid	1	56,10			56,10
	Carrer Mistral	1	133,50			133,50
	Carrer Lliri Blau Devesa	1	130,10			130,10
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	1	220,50			220,50
	-	1	219,60			219,60
	Carrer Fila Fonda	1	106,60			106,60
	Carrer J	1	95,00			95,00
	Camí de Vera	1	81,10			81,10
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	1	11,10			11,10
	Ronda	1	139,80			139,80
	-	1	125,00			125,00
	.					
	_Pavimento táctil con líneas 20x20					
	Carrer Emili Baró	1	18,40			18,40
	Carrer Del Sacret	1	12,10			12,10
	Carrer Vila d' Alcora	1	47,40			47,40
	-	1	25,50			25,50
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	44,90			44,90
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	56,00			56,00
	-	1	25,50			25,50
	Carrer D	1	17,20			17,20
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	42,50			42,50
	Avinguda Valladolid	1	14,70			14,70
	Carrer Mistral	1	22,80			22,80
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	1	152,70			152,70
	-	1	55,00			55,00
	Carrer Fila Fonda	1	40,60			40,60
	Carrer J	1	31,50			31,50
	Camí de Vera	1	41,00			41,00
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	1	6,50			6,50
						2.446,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.03.06	m² Pavimento baldosa hidr 4 pas Gris					
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de mortero 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, según NTE/RSR-4.					
	Incluso piezas p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de las baldosas de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.					
	_Pav Baldosa Hidráulica 4 pastillas					
	Carrer Emili Baró	1	357,90			357,90
	Carrer Del Sacret	1	1.071,20			1.071,20
	Carrer Vila d' Alcora	1	998,30			998,30
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	1.367,20			1.367,20
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	1.847,20			1.847,20
	-	1	55,50			55,50
	Carrer D	1	535,90			535,90
	Carrer Massalfassar	1	503,80			503,80
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	951,50			951,50
	Calle Peatonal	1	418,40			418,40
	Carrer E	1	181,00			181,00
	Avinguda Valladolid	1	203,45			203,45
	Carrer Mistral	1	535,30			535,30
	-	1	236,30			236,30
	Carrer Lliri Blau Devesa	1	297,20			297,20
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	1	2.052,00			2.052,00
	-	1	830,80			830,80
	Carrer Fila Fonda	1	1.769,50			1.769,50
	-	1	154,50			154,50
	Carrer J	1	1.248,50			1.248,50
	-	1	302,00			302,00
	Camí de Vera	1	1.400,20			1.400,20
	-		645,50			645,50
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	1	1.846,50			1.846,50
	-	1	65,40			65,40
	.					
	_Ronda Norte					
	Ronda (+ sub hormigón)	1	2.285,00			2.285,00
	Ronda (solo pav)	1	1.915,00			1.915,00
						24.075,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

03.03.03.07 m² Pavimento Llosa Mosaic Breinco 30x30x10

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de ADOQUIN con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo LLOSA MOSAIC de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 30x30 cm y 10 cm de espesor, sin bisel, separadores de 10mm autoblocantes en sus cuatro caras verticales, color a definir por DF.
Diseñada con el 12,26% del área de la pieza permeable, confiriendo al conjunto una capacidad drenante entre 14.094 l/(sgxha).
Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- incluso colocación de capa de lecho de asiento de 5cm de gravilla 3/8mm previa base de zahorra artificial (medida en partida aparte), relleno de juntas mediante gravilla, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables.

Limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

_P05 - Pav Llosa Mosaic Breinco						
Carrer A	1	329,50				329,50
-	1	100,00				100,00
Carrer B	1	450,00				450,00
-	1	21,50				21,50
Carrer C	1	225,00				225,00
Carrer F	1	776,30				776,30
-	1	150,00				150,00
Carrer Poeta Blas Otero	1	123,80				123,80
Carrer Ángel Guardia Cortés	1	297,50				297,50
-	1	45,50				45,50
Carrer Real de Gandía	1	160,60				160,60
Carrer G	1	337,50				337,50
-	1	110,00				110,00
Carrer H	1	560,10				560,10
Carrer I	1	62,20				62,20
Carrer K	1	234,50				234,50
						3.984,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

03.03.03.08 m² Pavimento drenante Llosa Filtra Breinco 60x40x10

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de LOSA prefabricada de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1339:2004, modelo LLOSA FILTRA de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 60x40 cm y 10 cm de espesor, sin armadura, formada por séis vertebras de 60cm de longitud y 5cm de ancho, separadas longitudinalmente entre sí mediante juntas abiertas de 1,5cm y unidas transversalmente en su base por medio de 2 tabicas. Acabado estandar, con bisel, separadores de 0,5mm y 13mm en sus laterales, color a definir por la D.F.
Diseñada con el 24% del área de la pieza de manera permeable, confiriendo a la pieza una capacidad drenante de 24000 l/(sxha).
Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados en su capa base y coloreada en masa en su capa superficial con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1339:2004 cumplirá con una resistencia a flexión mayor o igual a 4MPa, una carga de rotura media mayor o igual a 14KN, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- incluso colocación de capa de lecho de asiento de 5cm de gravilla 3/8mm previa base de zahorra artificial (medida en partida aparte), relleno de juntas mediante gravilla, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables.

Limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

_P09 - Drenante Filtra Breinco					
C01	1	53,50			53,50
C14	1	215,00			215,00
Avenida Valladolid	1	801,00			801,00
-		245,00			245,00
Zona Parque	1	5.420,50			5.420,50
-	1	275,50			275,50
Carrer G	1	93,00			93,00
Carrer H	1	134,00			134,00
-	1	100,00			100,00
Zona de Bancos					
1.20x2.40	6	2,90			17,40
2.40x5.60	31	13,50			418,50
2.40x2.40	21	5,80			121,80
3.60x3.00	12	10,80			129,60
3.60x4.40	38	15,90			604,20
					8.629,00

03.03.03.09 m² Pavimento arena morterenca

Pavimento realizado con arena morterenca, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.

_P12 - Camino/Zona peatonal tierra morterenca					
Bosc Central	1	643,00			643,00
	1	65,25			65,25
	1	86,75			86,75
Area de jocs	1	74,50			74,50
	1	176,20			176,20
	1	282,95			282,95
	1	119,00			119,00
Font de l' Alegret	1	488,50			488,50
Horta jardi	1	186,75			186,75
	1	412,95			412,95
	1	228,50			228,50
Alqueries	1	93,70			93,70
	1	393,80			393,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Area canina	1	288,60			288,60
						3.540,45

03.03.03.10 m² Pavimento hormigón desact c/árido 15cm. Vial peatonal

Pavimento de hormigón C-25/30 desactivado con árido de canto redondo de 15 cm de espesor, con capa de mallazo 15x15x6.
Incluso;
- Formación de juntas de dilatación perimetral mediante JRP Profoam o similar donde se requiera,
- Replanteo de niveles y protección de paredes donde las hubiera, suministro y colocación de lámina de polietileno JRP Profilm G-400 o similar en todo el terreno,
- Suministro y colocación de mallazo 15x15x6 colocado en el tercio inferior de la solera sobre separadores
- Encofrado y desencofrado en los laterales contra otros pavimentos y en las juntas de construcción incluyendo suministro y colocación en las mismas de conectores metálicos cilíndricos de Ø = 16 mm. y L = 400 mm libres por un lado.
- Suministro, vertido directo, extendido y nivelación de hormigón C-25/30 para formación de solera de 15cm de espesor. (Hormigón Dosificado especialmente para la ejecución de la Solera áridos de la zona según planta de suministro).
- Incluso suministro e incorporación al hormigón de pigmentación amarillo claro.
- Fratasado mecánico del hormigón.
- Suministro e incorporación al hormigón de líquido desactivante de fraguado para dejar árido descubierto.
- Lavado con agua a presión.
- Aserrado mecánico de juntas de retracción (anchura de 3 mm. y una profundidad de 1/4 hasta 1/3 del espesor de las losas) a una distancia máxima de 5 metros.
- Cálculo Justificativo de la Solución.: Uso peatonal y vehículos ligeros. Valores compactación zahorras EV2>90, EV2/EV1<2,1.

	_P10 - Pav hormigón desact. e15cm vial					
	C01	1	16,50			16,50
	C02	1	122,50			122,50
	C03	1	194,30			194,30
	-	1	80,60			80,60
	C04	1	126,00			126,00
	C05	1	143,70			143,70
	C06	1	96,00			96,00
	C09	1	154,50			154,50
	C10	1	102,50			102,50
	C12	1	246,00			246,00
	-	1	84,50			84,50
	C13	1	233,50			233,50
	C15	1	387,10			387,10
	C16	1	387,20			387,20
	C17	1	197,20			197,20
	C18	1	268,30			268,30
	C19	1	320,80			320,80
	C20	1	161,30			161,30
	C21	1	381,70			381,70
	-	1	240,30			240,30
	C22	1	367,70			367,70
	C23	1	165,40			165,40
	C24	1	205,60			205,60
	C25	1	201,60			201,60
	C26	1	331,90			331,90
	-	1	155,30			155,30
	C28	1	283,70			283,70
	C29	1	153,50			153,50
	C31	1	299,00			299,00
						6.108,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.03.11	m² Pavimento hormigón desact c/árido 25cm. Vial vehículo pesado					
	Pavimento de hormigón C-25/30 desactivado con árido de canto redondo de 25 cm de espesor, con capa de mallazo 15x15x6. Incluso; - Formación de juntas de dilatación perimetral mediante JRP PROFOAM donde se requiera. - Replanteo de niveles y protección de paredes donde las hubiera. - Suministro y colocación de lamina de polietileno JRP PROFILM G-400 en todo el terreno. - Suministro y colocación de mallazo 15x15x6 colocado en el tercio inferior de la solera sobre separadores. - Encofrado y desencofrado en los laterales contra otros pavimentos y en las juntas de construcción incluyendo suministro y colocación en las mismas de conectores metálicos cilíndricos de Ø = 16 mm. y L = 400 mm libres por un lado. - Suministro, vertido directo, extendido y nivelación de hormigón C-25/30 para formación de solera de 20cm de espesor. (Hormigón Dosificado especialmente para la ejecución de la Solera áridos de la zona según planta de suministro). - Fratasado mecánico del hormigón. - Suministro e incorporación al hormigón de líquido desactivante de fraguado para dejar árido descubierto. - Lavado con agua a presión. - Aserrado mecánico de juntas de retracción (anchura de 3 mm. y una profundidad de 1/4 hasta 1/3 del espesor de las losas) a una distancia máxima de 5 metros. - Cálculo Justificativo de la Solución.: Uso vehículos pesados 13,5Tn/eje. Valores compactación zahorras EV2>90, EV2/EV1<2,1.					
	_P11 - Pav hormigón desact. e25cm vial traf pesado					
	Camí del Farinos	1	1.146,50			1.146,50
	-	1	270,50			270,50
	Camí de les Fonts	1	545,50			545,50
	-	1	134,30			134,30
	C01	1	416,50			416,50
	C07	1	166,80			166,80
	C08-C11	1	505,50			505,50
	C14	1	270,50			270,50
	C27	1	245,50			245,50
	C30	1	361,70			361,70
	C32	1	389,50			389,50
						4.452,80
03.03.03.12	m³ Firme hormigón estriado transversal					
	Formación de firme con medios mecánicos de hormigón no estructural de central con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y fratasado, acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.					
	_Pav hormigón Aparcamiento					
	Carrer Emili Baró	1	84,10	0,20		16,82
	Carrer Del Sacret	1	919,40	0,20		183,88
	Carrer Vila d' Alcora	1	1.015,70	0,20		203,14
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	804,60	0,20		160,92
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	1.197,90	0,20		239,58
	Carrer D	1	505,10	0,20		101,02
	Carrer Massalfassar	1	488,20	0,20		97,64
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	739,60	0,20		147,92
	Carrer E	1	269,30	0,20		53,86
	Avinguda Valladolid	1	184,70	0,20		36,94
	Carrer Mistral	1	263,30	0,20		52,66
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	1	918,90	0,20		183,78
	Carrer Fila Fonda	1	711,50	0,20		142,30
	Carrer J	1	483,80	0,20		96,76
	Camí de Vera	1	614,50	0,20		122,90
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	1	439,40	0,20		87,88
	Zona B	1	100,00	0,20		20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.948,00
03.03.03.13	m² Pavimento cont caucho seguridad 5+1cm					
	Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de 5cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 1cm de espesor.					
	_P15 - Zona juego Pav caucho					
	Carrer C - Ronda Norte	1	210,50			210,50
	Avda Valladolid (existente en la actualidad)	1	53,00			53,00
	Parque. Calistenia	1	176,50			176,50
	Parque. Juegos	1	239,00			239,00
						679,00
03.03.03.14	m² Sendero madera grava 5cm postelecho de grava de 5cm					
	Sendero de traviesas de madera de ferrocarril usadas y seleccionadas de 260x22x13cm colocadas sobre lecho de lecho de grava de 5cm de espesor con una lámina de geotextil de 125g/m2 intrcalada, con juntas de 3cm rellenas con tierra vegetal hasta enrase superior y semillado com especies cespitosas, incluso parte proporcional de encuentros y bordes.					
	Ámbito					
	_Caminos rurales					
		1	130,00			130,00
		1	58,00			58,00
		1	25,00			25,00
		1	39,00			39,00
		1	56,00			56,00
		1	48,00			48,00
		1	56,00			56,00
		1	21,00			21,00
		1	36,00			36,00
		1	35,00			35,00
		1	65,00			65,00
						569,00
03.03.03.15	m Peldaño SUPERSTEP 120*40*15					
	Peldaño de superstep de breinco 40 cm huella por 15 cm contrahuella recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
	Ámbito					
		255	1,20			306,00
						306,00
03.03.03.16	u Pav bald hidr lisa con motivo de color					
	Suministro y colocación de baldosas de cemento hidráulicas clase 3 según DB SUA-1 del CTE lisa con motivo (camino ciclista, recorrido acequias ...) colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
	_Carril bici					
	Cami Fonts	6				6,00
	Camí Farinós	11				11,00
	_Acequias					
	C. Fila Fonda	7				7,00
	Cami Vera	8				8,00
						32,00
03.04	INSTALACIONES. ZANJAS, CANALIZACIONES, ARQUETAS Y CIMENTACIONES					
03.04.01	u Tapa+marco fund D-400 arq 40X40mm					
	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 40X40cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.					
	_Ámbito. Reposición	20				20,00
						20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.04.02	u Tapa+marco fund D-400 arq 60X60mm					
	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 60X60cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.					
	_Ámbito. Reposición	20				20,00
						20,00
03.04.03	u Tapa+marco fund D-400 arq 100X100mm					
	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 100X100cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.					
	_Ámbito. Reposición	10				10,00
						10,00
03.05	**CIMENTACIÓN Y MURO**					
03.05.01	m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras					
	Hormigón armado HA-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, según planos de proyecto B500S suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario y hormigón de limpieza en la base.					
	_Muro de contención					
	C. Poeta Eduardo Buil	1	58,00	0,70	0,30	12,18
	C. Enginyer Vicente Picho	1	46,00	0,55	0,30	7,59
						19,77
03.05.02	m³ Muro hormigón e/25 HA-25/F/20/XC2.					
	Muro de 20/25 cm. de espesor, de hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central, vertido mediante cubilote, armado con una cuantía de acero B 500 S de 25 kg/m2, suministrado y colocado en obra dispuesto en sus dos caras, incluso curado y vibrado del hormigón, encofrado a una cara y desencofrado, según Código Estructural.					
	_Muro de contención					
	C. Poeta Eduardo Buil	1	58,00	0,25	1,30	18,85
	C. Enginyer Vicente Picho	1	46,00	0,20	1,00	9,20
						28,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	RED DE SANEAMIENTO					
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
04.01.01	m Demolición colector de Ø 400 mm					
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.					
			145,50			145,50
			33,00			33,00
			42,95			42,95
			125,80			125,80
						347,25
04.01.02	m Demolición colector de Ø 500 mm					
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 500 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.					
			139,95			139,95
			59,20			59,20
			115,20			115,20
						314,35
04.01.03	m Demolición colector de Ø 800 mm					
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 800 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.					
			136,70			136,70
			142,70			142,70
			226,35			226,35
			573,10			573,10
						1.078,85
04.01.04	m Demolición colector de Ø 1000 mm					
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1000 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.					
			167,40			167,40
			111,90			111,90
			87,40			87,40
			238,40			238,40
			255,30			255,30
			378,40			378,40
						1.238,80
04.01.05	m Demolición colector de Ø 1800 mm					
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1800 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.					
			107,20			107,20
						107,20
04.01.06	m Demolición colector de Ø 2000 mm					
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 2000 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.					
			336,10			336,10
						336,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
04.01.07	ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.						
	Levantado/Demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.						
	Zona verde	2				2,00	
	Camí Farinós (pozos)	13				13,00	
	Camí Farinós (arquetas)	5				5,00	
	Camí Farinós (imbornales)	6				6,00	
	Camí Vera (registros)	2				2,00	
	Camí Vera (imbornales)	2				2,00	
						30,00	
04.01.08	m3 Demolición elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora						
	Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.						
	Acequia al este manzana m7.1	1	61,00	0,38		23,18	
	Acequia al este manzana m7.1	1	3,00	0,78		2,34	
	C/ Fila Fonda	1	117,00	0,48		56,16	
	Zona verde	1	231,00	0,38		87,78	
	Calle F	1	43,00	0,38		16,34	
						185,80	
04.01.09	m2 Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. manuales						
	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
	Acequias ronda norte	1	224,40			224,40	
						224,40	
04.01.10	m² Blindaje metálico deslizante						
	Útil a ambos lados, por metro lineal de zanja, de blindaje metálico deslizante, para entibación de la misma, incluido montaje de 2,00 m2 de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Accesorios válidos para 100 usos.						
	PVC						
	DN400	1			1,70	2.235,94	*=04.02/vU04TPc.CanPres*
	DN600	1			1,90	1.067,23	*=04.02/vU04TPe.CanPres*
	DN800	1			2,10	1.898,19	*=04.02/vU04TPf.CanPres*
	DN1000	1			2,30	925,18	*=04.02/vU04TPg.CanPres*
	DN1200	1			2,60	1.486,47	*=04.02/vU04TPh.CanPres*
						7.613,01	
04.01.11	m³ Excv de tierras s/entb mman <20 km tte						
	Excavación de zanja entibada en terreno de tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material, <20 km transporte.						
	PVC						
	DN400			0,70	1,70	1.565,16	*=04.02/vU04TPc.CanPres*
	DN600			0,90	1,90	960,51	*=04.02/vU04TPe.CanPres*
	DN800			1,10	2,10	2.088,01	*=04.02/vU04TPf.CanPres*
	DN1000			1,30	2,30	1.202,73	*=04.02/vU04TPg.CanPres*
	DN1200			1,60	2,60	2.378,36	*=04.02/vU04TPh.CanPres*
						8.194,77	
04.01.12	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte						
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km						
	Acometidas			0,60	1,17	0,70	

	Sumideros			0,55	1,10	0,61	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	Demolición red existente						
	DN400			0,50	1,50	260,44	*=04.01/vU01D04M1.CanPres*
	DN500			0,60	1,50	282,92	*=04.01/vU01D04M2.CanPres*
	DN800			0,90	1,50	1.456,45	*=04.01/vU01D04M3.CanPres*
	DN1000			1,10	1,50	2.044,02	*=04.01/vU01D04M4.CanPres*
	DN1800			1,90	1,50	305,52	*=04.01/vU01D04M5.CanPres*
	DN2000			2,10	1,50	1.058,72	*=04.01/vU01D04M6.CanPres*
						5.409,38	
04.01.13	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte						
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.						
	Pozos de saneamiento		1,13		2,00	336,74	*=04.02/vU04P02.CanPres*
						336,74	
04.01.14	m³ Rell znj tie propia compc						
	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
	PVC						
	DN400			0,70	1,00	920,68	*=04.02/vU04TPc.CanPres*
	DN600			0,90	1,00	505,53	*=04.02/vU04TPe.CanPres*
	DN800			1,10	1,00	994,29	*=04.02/vU04TPf.CanPres*
	DN1000			1,30	1,00	522,93	*=04.02/vU04TPg.CanPres*
	DN1200			1,60	1,00	914,75	*=04.02/vU04TPh.CanPres*

	Acometidas			0,60	0,70	0,42	

	Imbornales			0,55	0,70	0,39	

	Demolición red existente						
	DN400			0,50	1,90	329,89	*=04.01/vU01D04M1.CanPres*
	DN500			0,60	2,00	377,22	*=04.01/vU01D04M2.CanPres*
	DN800			0,90	2,30	2.233,22	*=04.01/vU01D04M3.CanPres*
	DN1000			1,10	2,50	3.406,70	*=04.01/vU01D04M4.CanPres*
	DN1800			1,90	3,30	672,14	*=04.01/vU01D04M5.CanPres*
	DN2000			2,10	3,50	2.470,34	*=04.01/vU01D04M6.CanPres*
						13.348,50	
04.01.15	m³ Relleno zanja HNE-15/P/20						
	Relleno de zanja con hormigón HNE-15/P/20, vertido directamente desde camión.						
	PVC						
	DN400			0,70	0,70	644,48	*=04.02/vU04TPc.CanPres*
		-1		0,12		-157,83	*=04.02/vU04TPc.CanPres*
	DN600			0,90	0,90	454,98	*=04.02/vU04TPe.CanPres*
		-1		0,28		-157,28	*=04.02/vU04TPe.CanPres*
	DN800			1,10	1,10	1.093,72	*=04.02/vU04TPf.CanPres*
		-1		0,50		-451,95	*=04.02/vU04TPf.CanPres*
	DN1000			1,30	1,30	679,80	*=04.02/vU04TPg.CanPres*
		-1		0,78		-313,76	*=04.02/vU04TPg.CanPres*
	DN1200			1,60	1,60	1.463,60	*=04.02/vU04TPh.CanPres*
		-1		1,13		-646,04	*=04.02/vU04TPh.CanPres*

	Acometidas			0,60	0,62	0,37	
		-1		0,08		-0,08	

	Imbornales			0,55	0,55	0,30	
		-1		0,05		-0,05	
						2.610,26	
04.01.16	m² Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5 mm						
	Mallazo electrosoldado ME 500 T 15x15 cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según EHE-08 y DB SE-A del CTE.						
	PVC						
	DN400			0,70		920,68	*=04.02/vU04TPc.CanPres*
	DN600			0,90		505,53	*=04.02/vU04TPe.CanPres*
	DN800			1,10		994,29	*=04.02/vU04TPf.CanPres*
	DN1000			1,30		522,93	*=04.02/vU04TPg.CanPres*
	DN1200			1,60		914,75	*=04.02/vU04TPh.CanPres*
						3.858,18	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.02	RED DE SANEAMIENTO					
04.02.01	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø400mm					
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 400 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.					
	Carrer A		75,65			75,65
	Carrer Emili Baró		82,10			82,10
	-		43,67			43,67
	Carrer del Sacret		50,45			50,45
	Carrer Vila d'Alcora		28,95			28,95
	Carrer B		57,85			57,85
	Carrer C		58,80			58,80
	Carrer Enginyer Vicent Pichó		54,00			54,00
	Carrer D		46,90			46,90
	Carrer Poeta Ricard Santmartí		52,30			52,30
	Carrer Massalfassar		63,40			63,40
	Carrer E		39,30			39,30
	Conexión alquerias		72,90			72,90
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"		143,44			143,44
	Carrer Fila Fonda		139,80			139,80
	-		75,90			75,90
	Carrer J		79,35			79,35
	Camí de Vera		99,60			99,60
	Carrer K		50,90			50,90
						1.315,26
04.02.02	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø500mm					
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 500 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.					
	Carrer del Sacret		72,30			72,30
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"		45,90			45,90
	Acequias Ronda Norte		224,40			224,40
						342,60
04.02.03	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø600mm					
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 600 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.					
	Carrer Vila d'Alcora		119,05			119,05
	Carrer Real de Gandía		75,80			75,80
	Carrer Jacarilla		68,40			68,40
	Carrer H		142,70			142,70
	Carrer J		155,75			155,75
						561,70
04.02.04	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø800mm					
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 800 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.					
	Carrer Vila d'Alcora		44,00			44,00
	Carrer Enginyer Vicent Pichó		75,60			75,60
	Carrer Mistral		69,70			69,70
	Carrer F		126,90			126,90
	Carrer H		48,95			48,95
	Carrer Poeta Blas Otero		44,30			44,30
	Carrer Ángel Guarda Cortés		60,65			60,65
	Carrer Real de Gandía		75,80			75,80
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"		70,50			70,50
	Carrer G		65,00			65,00
	Lado este bulevar		222,50			222,50
						903,90
04.02.05	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø1000mm					
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 1000 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.					
	Carrer Poeta Eduard Buil		178,60			178,60
	Carrer Enginyer Vicent Pichó		127,30			127,30
	Passeig Valladolid		58,05			58,05
	Carrer Mistral		38,30			38,30
						402,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.02.06	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø1200mm					
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 1200 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.					
	Carrer Poeta Ricard Santmartí	423,40				423,40
	-	22,85				22,85
	Passeig Valladolid	58,05				58,05
	-	29,12				29,12
	Carrer Mistral	38,30				38,30
						571,72
04.02.07	u Pozo registro 100 base f. ladrillo y alzado PEAD hasta 2m tipo a (r6)					
	Pozo de registro de diámetro 100 cm tipo a, de hasta 2 m de profundidad, con base de fábrica de ladrillos de 1 pie de espesor, alzado de 1000 mm. de diámetro y 4 kn/cm2 de rigidez circunferencial mínima y cono de hormigón armado prefabricado de 100/70*70 cm, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada modelo ostra i, .abatible con bisagra. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. Diámetro 700 mm. con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del Ayuntamiento de Valencia					
	Carrer A	3				3,00
	Carrer Emili Baró	3				3,00
	Carrer del Sacret	6				6,00
	Carrer Vila d'Alcora	6				6,00
	Carrer B	3				3,00
	Carrer C	2				2,00
	Carrer Poeta Eduard Buil	8				8,00
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	12				12,00
	-	2				2,00
	Carrer D	2				2,00
	Carrer Poeta Ricard Santmartí	9				9,00
	Carrer Massalfassar	3				3,00
	Carrer E	2				2,00
	Passeig Valladolid	3				3,00
	Carrer Mistral	5				5,00
	Carrer Lliri Blau Devesa	3				3,00
	Carrer F	5				5,00
	Carrer Poeta Blas Otero	2				2,00
	Carrer Ángel Guardia Cortés	3				3,00
	Carrer Real de Gandía	3				3,00
	Carrer Jacarilla	2				2,00
	Conexión alquerias	5				5,00
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	11				11,00
	-	2				2,00
	Carrer G	3				3,00
	Carrer H	7				7,00
	Carrer Fila Fonda	6				6,00
	Carrer J	10				10,00
	-	1				1,00
	Camí de Vera	5				5,00
	Carrer K	2				2,00
	Lado este bulevar	10				10,00
						149,00
04.02.08	u Pozo registro 120 base f. ladrillo y elementos pref. hasta 2m tipo a (r8)					
	Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo a, con base de ladrillo de 1 pie de espesor y alzado de anillos prefabricados de hormigón armado, de hasta 2 m de profundidad, incluso excavación, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia					
	Passeig Valladolid	9				9,00
	Acequias Ronda norte	2				2,00
						11,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.02.09	u Arquetón registro prof hasta 3 - 2000					
	Arquetón de registro para tuberías de diámetro hasta 2 m de diámetro, para profundidad hasta 3 m, de hormigón armado ha-30/p/20/IIIB+QB, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada modelo ostra i, con pasador antirrobo completamente terminado.					
	Conexión colector ronda	6				6,00
						6,00
04.02.10	u Arqueta ladrillo 40x40x60 cm C-250					
	Arqueta de 40x40x60 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
	m19.1	2				2,00
	m18.1	2				2,00
	m18.2	3				3,00
	m18.3	1				1,00
	m17.1	3				3,00
	m16.1	4				4,00
	m15.1	2				2,00
	m15.2	2				2,00
	m14.1	4				4,00
	m13.1	2				2,00
	m12.1	3				3,00
	m11.1	2				2,00
	m10.1	3				3,00
	m10.2	2				2,00
	m9.1	2				2,00
	m9.2	2				2,00
	m8.1	1				1,00
	m7.1	4				4,00
	m6.1	4				4,00
	m5.1	4				4,00
	m4.1	2				2,00
	m4.2	2				2,00
	m3.1	4				4,00
	m2.1	1				1,00
	m2.2	1				1,00
	m1.1	1				1,00
	m1.2	1				1,00
	m1.3	1				1,00
						65,00
04.02.11	m Conducción tubo 315 PEAD para acometida					
	Conducción tubería de PEAD de 315 mm de diámetro exterior en conexiones de imbornales, incluso demolición de pavimento, excavación a cielo abierto, hormigón en solera y hormigón de protección, relleno con suelo adecuado, zahorra artificial, hormigón de pavimento, capa de 5 cm de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de conexión en pozo de registro e imbornal.					
	m19.1	2	8,00			16,00
	m18.1	3	8,00			24,00
	m18.2	3	8,00			24,00
	m18.3	1	8,00			8,00
	m17.1	3	8,00			24,00
	m16.1	4	8,00			32,00
	m15.1	2	8,00			16,00
	m15.2	2	8,00			16,00
	m14.1	4	8,00			32,00
	m13.1	2	8,00			16,00
	m12.1	3	8,00			24,00
	m11.1	2	8,00			16,00
	m11.2	2	8,00			16,00
	m10.1	3	8,00			24,00
	m10.2	2	8,00			16,00
	m9.1	2	8,00			16,00
	m9.2	2	8,00			16,00
	m8.1	1	8,00			8,00
	alquerias	2	8,00			16,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	m7.1	4	8,00			32,00	
	m6.1	3	8,00			24,00	
	m5.1	4	8,00			32,00	
	m4.1	2	8,00			16,00	
	m4.2	1	8,00			8,00	
	m3.1	3	8,00			24,00	
	m2.1	1	8,00			8,00	
	m2.2	1	8,00			8,00	
	m1.1	1	8,00			8,00	
	m1.2	1	8,00			8,00	
	m1.3	1	8,00			8,00	
						536,00	
04.02.12	u Imbornal modelo "Valencia".						
	Imbornal tipo "VALENCIA" con poceta de poliuretano de 45X40X22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.						
	Imbornales	237				237,000	
						237,00	
04.02.13	m Tubería PE corrugada Ø25cm						
	Suministro y colocación de tubería de PE corrugada para saneamiento de enchufe y campana de 25 cm Ø, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.						
	Imbornales	1	5,00			1.185,00	*=04.02/vU04S04.CanPres*
						1.185,00	
04.02.14	u Adec rasante de trapa de pozo						
	Adecuación a la rasante actual de marco y tapa de fundición de pozo de registro según normativa, incluso demoliciones,desmontaje de tapa de registro y reposiciones de pavimento, sin incluir el marco y la tapa de fundición, totalmente terminado						
	Ronda norte	39				39,00	
	Carrer Fila Fonda	7				7,00	
	Camí de Vera	8				8,00	
						54,00	
04.02.15	u Adecuación compuertas						
	Partida alzada a justificar para adecuación compuertas aguas abajo de la Ronda norte entre Fila ampla y fila Fonda.						
						1,00	
04.03	SUDS						
04.03.01	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte						
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km						
	DN31.5			0,60	0,55	1.218,79	*=04.03/vU04TEb.CanPres*
	DN40			0,60	0,55	0,33	
						1.219,12	
04.03.02	m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte						
	Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, <20 km tte						
	Zona 1		16,65	12,80	0,68	144,92	
	Zona 2		9,90	7,20	0,68	48,47	
	Zona 3		13,05	12,80	0,68	113,59	
			31,50	12,40	0,68	265,61	
	Zona 4		17,55	14,00	0,68	167,08	
	Zona 5		16,20	12,00	0,68	132,19	
						871,86	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.03.03	m³ Relleno y extendido propias band mmec					
	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.					
	Zona 1		16,65	12,80	0,32	68,20
	Zona 2		9,90	7,20	0,32	22,81
	Zona 3		13,05	12,80	0,32	53,45
			31,50	12,40	0,32	124,99
	Zona 4		17,55	14,00	0,32	78,62
	Zona 5		16,20	12,00	0,32	62,21
						410,28
04.03.04	u Pozo registro 1.20m pref sobre tubo prof hasta 3 m					
	Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo a y b, prefabricado con anillos de hormigón armado de profundidad hasta 3, construido sobre la tubería, incluso excavación, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada.					
	Pozos	6				6,00
						6,00
04.03.05	m³ Depósito subterráneo con módulos de drenaje de polipropileno					
	Depósito suberráneo para la acumulación de aguas pluviales, formado por módulos rectangulares de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional hueca, con un porcentaje de huecos del 95% de 400x450x680 mm, resistencia a compresión 20 t/m2, capacidad de drenaje horizontal 690 l/(m2·min), revestidos con geotextil de polipropileno (200 g/m2). El precio no incluye la excavación ni el relleno.					
	Zona 1		16,70	12,80	0,70	149,63
	Zona 2		9,90	7,20	0,70	49,90
	Zona 3		13,10	12,80	0,70	117,38
			31,50	12,40	0,70	273,42
	Zona 4		17,60	14,00	0,70	172,48
	Zona 5		16,20	12,00	0,70	136,08
						898,89
04.03.06	u Separador hidrodinámico					
	Separador hidrodinámico que permite la sedimentación mediante separación hidrodinámica y puede eliminar hasta el 80% de los contaminantes y capturar el 100% de los elementos flotantes.					
	Calle H	1				1,00
	Calle G	2				2,00
	Parque	4				4,00
	Zona m14	1				1,00
	Zona m16	2				2,00
						10,00
04.03.07	m Aliviadero depósito reticular					
	Aliviadero del depósito reticular de drenaje para el caso de lluvias torrenciales					
	CONEXIÓN POZOS					
	1		80,60			80,60
	2		3,40			3,40
	3		80,50			80,50
	4		13,50			13,50
	5		16,10			16,10
						194,10
04.03.08	u Valv mariposa fund c/brida ø300 mm reduc					
	Válvula de mariposa con bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 300 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
	Zonas de depósito	6				6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						6,00
04.03.09	m Tubería PE corrugada Ø31,5mm					
	Suministro y colocación de tubería de PE corrugada para saneamiento de enchufe y campana de 31,5 cm Ø, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.					
	RED					
	Zona 1		369,60			369,60
	-		63,20			63,20
	Zona 2		224,00			224,00
	Zona 3		1.597,80			1.597,80
	-		104,50			104,50
	Zona 4		511,70			511,70
	Zona 5		483,90			483,90
	-		144,50			144,50

	CONEXIÓN POZOS					
	1		80,60			80,60
	2		3,40			3,40
	3		80,50			80,50
	4		13,50			13,50
	5		16,10			16,10
						3.693,30
04.03.10	m Zanja pavimento permeable					
	Zanja en pavimentos permeables con una dimensión de 1,15x0,6m y un tubo dren de PVC de DN315 mm.					
	Zona 1		274,90			274,90
	Zona 4		370,90			370,90
	Zona 5		300,90			300,90
						946,70
04.03.11	m Dren filtrante					
	Dren filtrante con una dimensión de zanja de 1,15x0,6m y un tubo dren de PVC de DN315 mm.					
	Zona 1		182,38			182,38
	-		63,25			63,25
	Zona 2		223,95			223,95
	-		96,20			96,20
	Zona 3		1.597,70			1.597,70
	-		21,85			21,85
	Zona 4		140,85			140,85
	-		43,60			43,60
	Zona 5		103,55			103,55
						2.473,33
04.04	REPOSICIONES, RECOLOCACIONES Y RECONSTRUCCIONES					
04.04.01	u Tapa y marco circular D=700 mm de fundición clase D-400. Tipo Ostra.					
	Tapa circular y marco, de registro para tráfico pesado. Con apoyo de tapa y marco mecanizado para evitar ruidos al paso de vehículos, sin juntas de goma. Abatible con bisagra (Tipo Ostra). Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. Diámetro 700 mm.					
	_Ámbito		12			12,0000
						12,00
04.04.02	u Reposición marco-tapa pozo registro					
	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 para arqueta de 60X60cm según especificaciones de normalización, incluso demoliciones, desmontaje de tapa, suministro y colocación de marco y tapa, reposiciones de pavimento, completamente terminada.					
	_Ámbito		8			8,00
						8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
05	RED DE AGUA POTABLE E INCENDIOS						
05.01	RED DE AGUA POTABLE						
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
05.01.01.01	m Demolición colector de Ø 300 mm						
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 300 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.						
	Demolición		377,30			377,30	
						377,30	
05.01.01.02	m² Blindaje metálico deslizante						
	Útil a ambos lados, por metro lineal de zanja, de blindaje metálico deslizante, para entibación de la misma, incluido montaje de 2,00 m2 de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Accesorios válidos para 100 usos.						
	RED ARTERIAL						
	600 mm	1	1.537,12		3,42	5.256,95	
						5.256,95	
05.01.01.03	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte						
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km						
	EN ACERA						
	250 mm		218,40	0,60	0,90	117,94	
	200 mm		654,40	0,60	0,90	353,38	
	150 mm		1.782,60	0,60	0,90	962,60	
	-		485,20	0,60	0,90	262,01	
	110 mm		50,20	0,60	0,90	27,11	
	100 mm			0,40	0,85	3,60	*=05.01.02/vU05TFcM.CanPres*
	80 mm		1.248,90	0,40	0,80	399,65	
	60 mm			0,40	0,80	48,32	*=05.01.02/vU05TFaM.CanPres*
	40 mm			0,40	0,75	23,46	*=05.01.02/vU05TFaN.CanPres*

	RED ARTERIAL						
	600 mm		1.537,12	1,30	3,42	6.834,04	
	-		122,20	1,30	3,42	543,30	
	EN CALZADA						
	250 mm	1	6,00	0,60	1,32	4,75	
	200 mm	2	6,00	0,60	1,27	9,14	
	150 mm	7	6,00	0,60	1,22	30,74	
	110 mm	1	6,00	0,60	1,18	4,25	
	80 mm	5	6,00	0,40	1,15	13,80	

	DEMOLICIÓN RED EXISTENTE			0,60	0,85	192,42	*=05.01.01/vU01D04.CanPres*
						9.830,51	
05.01.01.04	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte						
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.						
	Arquetas red arterial		2,63	3,93	3,29	34,01	*=05.01.02/apot006.CanPres*
	Arquetas 40x40		0,40	0,40	0,60	5,95	*=05.01.02/vU04A02.CanPres*
	Arquetón		2,58	2,75	3,15	44,70	*=05.01.02/apot005.CanPres*
						84,66	
05.01.01.05	m³ Relleno zanjas arena						
	Relleno en zanjas con arena.						
	EN ACERA						
	250 mm		218,40	0,60	0,45	58,97	
		-1	218,40	0,05		-10,92	
	200 mm		654,40	0,60	0,45	176,69	
		-1	654,40	0,03		-19,63	
	150 mm		1.782,60	0,60	0,40	427,82	
		-1	1.782,60	0,02		-35,65	
	110 mm		50,20	0,60	0,40	12,05	
		-1	50,20	0,01		-0,50	
	100 mm			0,40	0,35	1,48	*=05.01.02/vU05TFcM.CanPres*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
		-1		0,01		-0,11	*=05.01.02/vU05TFcM.CanPres*
	80 mm		1.248,90	0,40	0,33	164,85	
		-1	1.248,00	0,01		-12,48	
	60 mm			0,40	0,32	19,33	*=05.01.02/vU05TFaM.CanPres*
	40 mm			0,40	0,30	18,12	*=05.01.02/vU05TFaM.CanPres*
		-1	2.408,80	0,01		-24,09	
	RED ARTERIAL						
	600 mm		1.340,00	1,30	0,94	1.637,48	
		-1	1.340,00	0,53		-710,20	
						1.703,21	

05.01.01.06 m³ Rell znj tie propia compc

Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

EN ACERA						
250 mm		218,40	0,60	0,35	45,86	
200 mm		654,40	0,60	0,35	137,42	
150 mm		1.782,60	0,60	0,35	374,35	
110 mm		50,20	0,60	0,35	10,54	
100 mm			0,40	0,35	1,48	*=05.01.02/vU05TFcM.CanPres*
80 mm		1.248,90	0,40	0,35	174,85	
60 mm			0,40	0,50	30,20	*=05.01.02/vU05TFaM.CanPres*
40 mm			0,40	0,35	10,95	*=05.01.02/vU05TFaN.CanPres*

EN CALZADA						
250 mm	1	6,00	0,60	0,33	1,19	
200 mm	2	6,00	0,60	0,33	2,38	
150 mm	7	6,00	0,60	0,33	8,32	
110 mm	1	6,00	0,60	0,33	1,19	
80 mm	5	6,00	0,40	0,33	3,96	

DEMOLICIÓN RED EXISTENTE			0,60	0,85	192,42	*=05.01.01/vU01D04.CanPres*
					995,11	

05.01.01.07 m³ Relleno zanja HNE-20/P/20

Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.

EN CALZADA						
250 mm	1	6,00	0,60	0,99	3,56	
	-1	6,00	0,05		-0,30	
200 mm	2	6,00	0,60	0,94	6,77	
	-2	6,00	0,03		-0,36	
150 mm	7	6,00	0,60	0,89	22,43	
	-7	6,00	0,02		-0,84	
110 mm	1	6,00	0,60	0,85	3,06	
	-1	6,00	0,01		-0,06	
80 mm	5	6,00	0,40	0,82	9,84	
	-5	6,00	0,01		-0,30	
RED ARTERIAL						
Zanja						
600 mm		197,00	1,30	1,32	338,05	
	-1	197,00	0,53		-104,41	
Losa						
600 mm		1.537,12	1,30	0,20	399,65	
					677,09	

05.01.01.08 m³ Base de zahorra artificial en calzada / camino

Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.

RED ARTERIAL						
600 mm		1.537,2000	1,3000	2,0000	3.996,7200	
					3.996,72	

05.01.01.09 m² Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e5cm

Formación de capa de rodadura de 5cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16mm.

RED ARTERIAL						
600 mm	2	1.537,20	1,30		3.996,72	
					3.996,72	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.01.02	CANALIZACIONES					
05.01.02.01	m Tubo fund 250 mm					
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 250 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
	Carrer Emilio Baró	76,20				76,20
	Área de jocs	148,20				148,20
						224,40
05.01.02.02	m Tubo fund 200 mm					
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 200 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002 incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
	Carrer Poeta Eduardo Buil	83,40				83,40
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	129,00				129,00
	Avinguda Valladolid	274,60				274,60
	Carrer de les Fonts	35,80				35,80
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	132,90				132,90
	Carrer Vicent Zaragozá	10,70				10,70
						666,40
05.01.02.03	m Tubo fund 150 mm					
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 150 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
	Carrer del Sacret y Vila d'Alcora	281,70				281,70
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	204,40				204,40
	Carrer Poeta Ricard Santmartí	104,50				104,50
	Área de jocs 1	151,10				151,10
	Área de jocs 2	7,30				7,30
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	435,90				435,90
	Carrer J	473,60				473,60
	Carrer Vicent Zaragozá	176,73				176,73
						1.835,23
05.01.02.04	m Tubo fund 100 mm					
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
	Área de jocs	10,60				10,60
						10,60
05.01.02.05	m Tubo fund 80 mm					
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 80 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
	Carrer A	118,60				118,60
	Carrer poeta Eduard Buil	105,00				105,00
	Carrer D	93,10				93,10
	Carrer Massalfassar	173,10				173,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Área de jocs		495,10			495,10
	Carrer Fila Fonda		90,40			90,40
	Camí de Vera		145,70			145,70
	Glorieta mirador		57,90			57,90
						1.278,90
05.01.02.06	m Tubo fund 60 mm					
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 60 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
	Carrer E		116,10			116,10
	Alqueries 1		23,90			23,90
	Alqueries 2		11,00			11,00
						151,00
05.01.02.07	m Tubo fund 40 mm					
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 40 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
	Área de jocs	2	13,15			26,30
	Camí de farinós 1		21,20			21,20
	Camí de Farinós 2		17,70			17,70
	Camí de les Fonts		13,00			13,00
						78,20
05.01.02.08	m Tubo PE100 ø110 mm 10 atm					
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
	Red provisional		56,20			56,20
						56,20
05.01.02.09	m Tubería PVC corrugada 800mm R-4					
	Tubería de P.V.C. corrugada de 800 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de R-4 kN/m2, unión con enchufe campana y junta elástica especial, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.					
	Protección red arterial		197,00			197,00
						197,00
05.01.02.10	u Arquetón visitable continuo					
	Arqueta de paso, visitable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 215x198x260 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa.					
	Red arterial	2				2,00
						2,00
05.01.02.11	u Arquetón visitable en T					
	Arqueta de paso, visitable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 333x203x274 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa.					
	Red arterial	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
05.01.02.12	m Banda señal. poliet. 20cm						
	Banda de señalización de polietileno de color azul de 20 cm. de ancho y con un alma metálica, completamente instalada						
	SEÑALIZACIÓN TUBERÍA						
						224,40	*=05.01.02/vU05TFgM.CanPres*
						666,40	*=05.01.02/vU05TFfM.CanPres*
						1.835,23	*=05.01.02/vU05TFeM.CanPres*
						10,60	*=05.01.02/vU05TFcM.CanPres*
						1.278,90	*=05.01.02/vU05TFbM.CanPres*
						151,00	*=05.01.02/vU05TFaM.CanPres*
						78,20	*=05.01.02/vU05TFaN.CanPres*
						4.244,73	
05.01.02.13	u Arqueta ladrillo 40x40x60 cm C-250						
	Arqueta de 40x40x60 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
	Arquetas	62				62,00	
						62,00	
05.01.02.14	u Valv fund elas brd ø80 PN10/16						
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
	S/ Planos	19				19,00	
						19,00	
05.01.02.15	u Valv fund elas brd ø100 PN10/16						
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
	S/Planos	1				1,00	
						1,00	
05.01.02.16	u Valv fund elas brd ø150 PN10/16						
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
	S/ Planos	26				26,00	
						26,00	
05.01.02.17	u Valv fund elas brd ø200 PN10/16						
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
	S/Planos	12				12,00	
						12,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.01.02.18	u Valv fund elas brd ø250 PN10/16					
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
	S/Planos	4				4,00
						4,00
05.01.02.19	u Hidrante bajo nivel tierra DN 100 mm 2 salida 70 mm					
	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con dos salidas de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25 mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.					
	Hidrantes	18				18,00
						18,00
05.01.02.20	u Acometida PE <15 m, Ø40 mm					
	Acometida en conducciones generales de PE de 63 mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 10 mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40 cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9 cm, solera de 5 cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15 N/mm², con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.					
	m19.1	2				2,00
	m18.1	2				2,00
	m18.2	3				3,00
	m18.3	1				1,00
	m17.1	3				3,00
	m16.1	4				4,00
	m15.1	2				2,00
	m15.2	2				2,00
	m14.1	4				4,00
	m13.1	2				2,00
	m12.1	3				3,00
	m11.1	2				2,00
	m10.1	3				3,00
	m10.2	2				2,00
	m9.1	2				2,00
	m9.2	2				2,00
	m8.1	1				1,00
	m7.1	4				4,00
	m6.1	4				4,00
	m5.1	4				4,00
	m4.1	2				2,00
	m4.2	2				2,00
	m3.1	4				4,00
	m2.1	1				1,00
	m2.2	1				1,00
	m1.1	1				1,00
	m1.2	1				1,00
	m1.3	1				1,00
						65,00
05.01.02.21	u Ventosa trifuncional					
	Ventosa trifuncional Ø65 mm. Colocada y probada.					
	Puntos altos de la red	10				10,00
						10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
05.01.02.22	u Desagüe a red de saneamiento						
	Desagüe a red de saneamiento según detalle de planos.						
	Puntos altos de la red	10				10,00	
						10,00	
05.01.02.23	u Conexión a red existene						
	Conexión a red existente según valoración empresa explotadora.						
	Conexiones	1				1,00	
						1,00	
05.01.02.24	u Desinfección y limpieza tubería L=100 m DN=200 mm						
	Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 200 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.						
	D200 mm	9				9,00	
						9,00	
05.01.02.25	u Desinfección y limpieza tubería L=100 m DN=150 mm						
	Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 150 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.						
		18				18,00	
						18,00	
05.01.02.26	u Desinfección y limpieza tubería L=100 m DN=100 mm						
	Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 100 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.						
	D100	15				15,00	
						15,00	
05.02	RED DE BAJA PRESIÓN						
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
05.02.01.01	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte						
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km						
	EN ACERA						
	DN90			0,40	0,84		*=05.02.02/vU05TPa.CanPres*
	DN110			0,40	0,86		*=05.02.02/vU05TPb.CanPres*
	DN200			0,50	0,95		*=05.02.02/vU05TPd.CanPres*
		-11	6,00	0,50	0,95	-31,35	
	DN250			0,50	1,00		*=05.02.02/vU05TPf.CanPres*

	EN CALZADA						
	DN200	11	6,00	0,50	1,15	37,95	
						6,60	
05.02.01.02	m³ Relleno zanjas arena						
	Relleno en zanjas con arena.						
	EN ACERA						
	DN90			0,40	0,39		*=05.02.02/vU05TPa.CanPres*
		-1	0,01				*=05.02.02/vU05TPa.CanPres*
	DN110			0,40	0,41		*=05.02.02/vU05TPb.CanPres*
		-1	0,01				*=05.02.02/vU05TPb.CanPres*
	DN200			0,50	0,50		*=05.02.02/vU05TPd.CanPres*
		-11	6,00	0,50	0,50	-16,50	
		-1	0,03				*=05.02.02/vU05TPd.CanPres*
	DN250			0,50	0,55		*=05.02.02/vU05TPf.CanPres*
		-1	0,05				*=05.02.02/vU05TPf.CanPres*

	EN CALZADA						
	DN200	11	6,00	0,50	0,70	23,10	
		-11	6,00	0,03		-1,98	
						4,62	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
05.02.01.03	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte						
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.						
	Arquetas BP		0,60	0,60	0,80	4,61	*=05.02.02/vU04A03.CanPres*
						4,61	
05.02.02	TUBERÍAS						
05.02.02.01	m Tubo PE100 ø90 mm 10 atm						
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 90 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.						
	S/Planos		762,50			762,50	
						762,50	
05.02.02.02	m Tubo PE100 ø110 mm 10 atm						
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.						
	S/Planos		53,20			53,20	
						53,20	
05.02.02.03	m Tubo PE100 ø200 mm 10 atm						
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.						
	S/Planos		1.539,60			1.539,60	
						1.539,60	
05.02.02.04	m Tubo PE100 ø250 mm 10 atm						
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 250 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.						
	S/Planos		117,60			117,60	
						117,60	
05.02.02.05	u Valv fund elas brd ø200 PN10/16						
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
	S/ planos		40			40,00	
						40,00	
05.02.02.06	u Arqueta ladrillo 60x60x80 cm C-250						
	Arqueta de 60x60x80 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
	Conexión a sectores de riego		16			16,00	
						16,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.02.07	u Contador tipo Woltmann, ø 125 mm, instalado					
	Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 125 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B. Instalado.					
	Conexión a sectores de riego	16				16,00
						16,00
05.02.03	EQUIPAMIENTO POZO					
05.02.03.01	INSTALACIÓN POZO BOMBEO PARA RIEGO					
05.02.03.01.01	m Der indv trf cb Cu multiconductor 0.6/1kV 5x35mm2					
	Suministro e instalación de derivación individual trifásica con una tensión asignada de 0.6/1kV compuesta por 1 cable multiconductor de cobre con 5 conductores de 35mm2 de sección (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso cable de mando rojo de 1.5 mm2 de sección, parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		10				10,00
						10,00
05.02.03.01.02	u Cuadro general maniobra y proteccion					
	Cuadro general de maniobra y protección bombeo y electrocloración, índice de protección IP 54 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 144 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, totalmente instalado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		1				1,00
						1,00
05.02.03.01.03	m Conductor apantallado Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x35mm2					
	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 35mm2 de sección para las fases y 16mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	alimentacion bomba sumergible	1	90,00			90,00
						90,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.03.01.04	m Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x2.5mm2					
	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	alimentación válvula motorizada	1	20,00			20,00
	alimentación maniobras 220 v	1	20,00			20,00
						40,00
05.02.03.01.05	m Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x2.5mm2					
	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	alimentación maniobras 24 v	1	20,00			20,00
						20,00
05.02.03.01.06	u Piqueta PT ø14.6mm lg 1.5m					
	Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		2				2,00
						2,00
05.02.03.01.07	m Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2					
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		20				20,00
						20,00
05.02.03.01.08	u Arqueta conexión tierra 38x50x25cm					
	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HNE-15/B/40 y tapa de hormigón armado HA-25/B/20/XC2, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.03.01.09	m Lín ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm					
	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV-K 0.6/1 KV de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		20				20,00
						20,00
05.02.03.01.10	u Variador para bomba 55 kw power					
	VARIADOR SD75S014555SS (IP54) DE POWER ELECTONICS o EQUIVALENTE, PARA BOMBA SUMERGIBLE 55 KW 70 m PROFUNDIDAD DE POZO. Incluye filtros de salida dU/dt en el interior de la envolvente, 55kW carga pesada hasta 50ºC de tª ambiente sin reducción de potencia. Totalmente instalado.					
		1				1,00
						1,00
05.02.03.01.11	u Radar medidor de nivel					
	Medidor radar. Rango de nivel: hasta 15m. Marca Vega o equivalente Totalmente colocado y probado. Incluye todos los trabajos y piezas de conexión.					
		1				1,00
						1,00
05.02.03.01.12	u Bomba sumergible de agua subterránea					
	Bomba sumergible de agua subterránea SP-160-4 motor 55KW caudal 50,21l/s altura 70m, totalmente instalada,					
		1				1,00
						1,00
05.02.03.01.13	u Boya nivel					
	Boya para cierre automático de tubería de alimentación de 3" de diámetro interior, montada.					
		2				2,00
						2,00
05.02.03.01.14	u Contador hidráulico					
	Caudalímetro con tecnología electromagnética. Convertidor y sensor preparados para su instalación en separado lo que facilita la lectura del display instalado en el convertidor. Alimentación: 220VAC. Consumo medio 7,62 W. Display LCD y teclado- 2x16 caracteres. IP 54. Protocolo de comunicaciones MODBUS. Totalmente instalado.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.03.01.15	u Instalación interior recinto					
	Instalación eléctrica de superficie recinto bombeo riego, compuesta por 2 punto de luz con 1 encendidos y 2 toma de corriente 2P+T de 16 A estanca, realizada con mecanismos estancos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo PVC rígido de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		1				1,00
						1,00
05.02.03.01.16	u Legalicación de instalaciones					
	Legalización de instalaciones					
		1				1,00
						1,00
05.02.03.02	ELECTROCLORACIÓN					
05.02.03.02.01	u Sistema electrocloración					
	Sistema electrocloración SELCOPERM SES-195 o equivalente, con capacidad para 5kg /día. El equipo de electrocloración se compone de electrodos de titanio y ánodos recubiertos con un recubrimiento catalítico para la generación de hipoclorito sódico in situ al 0.8% - Unidad de descalcificación - Sistema de calefacción y refrigeración - Depósito de despensa de sal con capacidad para 500 litros. - Bomba de transferencia de salmuera. - Depósito de 1000 litros almacenamiento de la solución generada. - Kit de limpieza por ácido. - Suministro e instalación de sistema de dosificación de hipoclorito generado mediante bombas dosificadoras de 30 l/h de caudal, incluyendo válvula de alivio, amortiguador de pulsaciones, válvula de contrapresión, manómetro y válvula. - Detector de hidrógeno con sensor. - Unidad de medida y control de dosificación de cloro. - Cuadro eléctrico y de control del sistema					
		1				1,00
						1,00
05.02.03.03	AUTOMATIZACIÓN BOMBEO Y ELECTROCLORACIÓN					
05.02.03.03.01	ud Autómata programable 64ED/32D/16EA/16SA					
	Autómata programable S7-1500 de SIEMENS o equivalente, a alojar en armario de relés conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación, 1 CPU, 1 módulos de 64 entradas digitales, 1 módulos de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas y 4 módulos de 4 salidas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet, incluso armario SPACIAL SF c/placa de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, totalmente instalado.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.03.03.02	m Red comunicación autómata - Telemando Valencia					
	Instalación de elementos necesarios para la comunicación del autómata con la central de Telemando Valencia, mediante comunicación GSM-GPRS con modem, tarjeta de comunicaciones.., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
		1				1,00
						1,00
05.02.03.03.03	ud Programación autómata					
	Programación de los autómatas incluyendo programa de gestión y programación de las comunicaciones					
		1				1,00
						1,00
05.02.03.03.04	ud Botoneras locales					
	Suministro y montaje de caja de pulsadores con tres taladros, cuerpo y tapa en material autoextinguible de plástico gris, grado de protección ip-65, incluso pulsadores rasantes verde y rojo para marcha y paro, y pulsador tipo seta para parada de emergencia, instalado y probado.					
	bombas	1				1,00
						1,00
05.02.03.03.05	ud Fuente alimentación ininterrumpida 1500VA 10 min					
	Fuente de alimentación ininterrumpida APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 11 minutos, segun ET 4008. Totalmente instalada					
		1				1,00
						1,00
05.02.03.03.06	m Línea Señal 6x1.5mm2					
	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (fase+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 1.5mm2 de sección para las fases y 1.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	bomba	80				80,00
						80,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.03.03.07	m Línea Señal apantallada 2x1.5mm2					
	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (fase+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 1.5mm2 de sección para las fases y 1.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	caudalimetro	30				30,00
	nivel radar	30				30,00
	boyas	60				60,00
						120,00
05.02.04	SONDEO					
05.02.04.01	u Perforación					
		1				1,00
						1,00
05.02.04.02	u Acondicionamiento					
		1				1,00
						1,00
05.02.04.03	u Ensayo de bombeo					
		1				1,00
						1,00
05.02.04.04	u Varios					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
06	RED DE RIEGO						
06.01	DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
06.01.01	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte						
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km						
	BAJO ACERA/JARDÍN						
	DN20			0,45	0,57	194,38	=06.02/vU07REacb.CanPres
		5	6,00	0,45	0,57	7,70	
	DN32			0,45	0,58	1.967,95	=06.02/vU07REccb.CanPres
		-18	6,00	0,45	0,58	-28,19	
	DN40			0,45	0,59	1.212,53	=06.02/vU07REdcb.CanPres
	DN63			0,45	0,61	1.748,35	=06.02/vU07REfcb.CanPres
	DN75			0,45	0,62	160,13	=06.02/vU07REgcb.CanPres
	DN90			0,45	0,64	82,20	=06.02/vU07REhcb.CanPres
	DN110			0,45	0,66	100,65	=06.02/vU07REica.CanPres
	DN200			0,45	0,75	23,22	=06.02/vU05TPd.CanPres

	BAJO CALZADA						
	DN20	5	6,00	0,45	0,92	12,42	
	DN32	18	6,00	0,45	0,93	45,20	
						5.526,54	
06.01.02	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte						
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.						
	Arquetas de conexión a red		0,60	0,60	0,80	4,03	=06.03/vU03I04.CanPres
	Arquetas de alcorques		0,30	0,30	0,40	20,38	=06.03/vU03I02.CanPres
	Arquetas		0,40	0,40	0,60	15,36	=06.03/vU03I03.CanPres
						39,77	
06.01.03	m Tubería PVC Ø160mm y 10atm						
	Suministración y colocación de tubería PVC Ø160mm y 10 atm.						
	Protección en cruces						
	BAJO CALZADA						
	DN20	5	6,00			30,00	
	DN32	18	6,00			108,00	
						138,00	
06.01.04	m³ Relleno y extendido arena seleccionada						
	Relleno y extendido de arenas seleccionadas para zona de juegos, con medios mecánicos, pala cargadora						
	BAJO ACERA/JARDÍN						
	DN20			0,45	0,27	92,07	=06.02/vU07REacb.CanPres
		5	6,00	0,45	0,27	3,65	
	DN32			0,45	0,28	950,04	=06.02/vU07REccb.CanPres
		-18	6,00	0,45	0,28	-13,61	
	DN40			0,45	0,29	595,99	=06.02/vU07REdcb.CanPres
	DN63			0,45	0,31	888,50	=06.02/vU07REfcb.CanPres
	DN75			0,45	0,32	82,65	=06.02/vU07REgcb.CanPres
	DN90			0,45	0,34	43,67	=06.02/vU07REhcb.CanPres
	DN110			0,45	0,36	54,90	=06.02/vU07REica.CanPres
	DN200			0,45	0,45	13,93	=06.02/vU05TPd.CanPres
						2.711,79	
06.01.05	m³ Relleno y extendido propias band mmec						
	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.						
	BAJO ACERA/JARDÍN						
	DN20			0,45	0,30	102,30	=06.02/vU07REacb.CanPres
		5	6,00	0,45	0,30	4,05	
	DN32			0,45	0,30	1.045,32	=06.02/vU07REccb.CanPres
		-18	6,00	0,45	0,30	-14,58	
	DN40			0,45	0,30	599,80	=06.02/vU07REdcb.CanPres
	DN63			0,45	0,30	848,97	=06.02/vU07REfcb.CanPres
	DN75			0,45	0,30	77,48	=06.02/vU07REgcb.CanPres
	DN90			0,45	0,30	38,53	=06.02/vU07REhcb.CanPres
	DN110			0,45	0,30	45,75	=06.02/vU07REica.CanPres

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	DN200			0,45	0,30	9,29	*=06.02/vU05TPd.CanPres*

	BAJO CALZADA						
	DN20	5	6,00	0,45	0,60	8,10	
	DN32	18	6,00	0,45	0,60	29,16	
						2.794,17	

06.01.06 m³ Relleno zanja HNE-20/P/20

Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.

BAJO CALZADA			0,45	0,46	28,57	*=06.01/vU04TVc.CanPres*
	-1	0,02			-2,76	*=06.01/vU04TVc.CanPres*
					25,81	

06.02 TUBERÍAS Y VALVULERÍA

06.02.01 u Aspersor emergente turbina 3/4"

Aspersor emergente tipo turbina 3/4 pulgadas, boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40º hasta 360º, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.

SPQL2	73	73,00
SPQL3	100	100,00
SCFA	52	52,00
SAJ	58	58,00
SBC	98	98,00
SHJ	104	104,00
SALQ	94	94,00
SFA	40	40,00
SPQL5	49	49,00
SCFO	35	35,00
SPQL6	40	40,00
		743,00

06.02.02 u Boca riego 1" en jardines

Boca de riego de enlace rápido, cuerpo y tapa de fundición, con cierre tipo ALLEN de 1 pulgada de diámetro interior incluso material de anclaje y tubo drenante, en jardines totalmente colocada.

SPQL2	13	13,00
SPQL3	17	17,00
SCFA	18	18,00
SAJ	12	12,00
SBC	16	16,00
SHJ	22	22,00
SALQ	18	18,00
SFA	15	15,00
SPQL5	8	8,00
SCFO	11	11,00
SPQL6	7	7,00
		157,00

06.02.03 u Sistema de riego por inundación

Sistema de riego por inundador radicular, con inundador Rainbird 1401 o similar instalado con rejilla tubular de hasta 91,4 cm de longitud y 10,2 cm de diámetro, con codo de 45 cm de tubería flexible de ½ pulgada y codo estirado.
La altura del tubo de rejilla se fijará en función del tamaño del cepellón del árbol. Con boquilla de caudal 27 litros/hora.

Alcorques	2	1.132,00	*=06.03/vU03I02.CanPres*
		1.132,00	

06.02.04 m Conducción PE Ø16 c/goter sup

Conducción realizada con tubo de polietileno reticulado, de 16 mm. de diámetro con gotero, incluyendo uniones y accesorios, instalada en superficie y comprobada.

RED DE GOTEO		
SPQL2	279,60	279,60
SPQL3	649,80	649,80
SPQL4	156,90	156,90
SCFA	60,10	60,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		22	7,30			160,60
	SAJ	40	10,30			412,00
		9	13,84			124,56
	SBC	6	7,75			46,50
			43,10			43,10
	SHJ	9	10,35			93,15
		20	16,90			338,00
		32	20,55			657,60
		36	18,10			651,60
		44	13,75			605,00
			52,60			52,60
	SALQ	5	7,70			38,50
		7	16,85			117,95
			155,50			155,50
	SFA	9				9,00
		44	8,85			389,40
		4	20,10			80,40
		8	15,45			123,60
		4	38,75			155,00
			385,70			385,70
	SPQL5		138,60			138,60
	SCFO		93,90			93,90
		10	8,70			87,00
	SPQL6		112,40			112,40
	SPQL7		72,10			72,10
						6.290,16

06.02.05 m Tubería PE 20mm 10atm BD

Tubería de P.E. de 20 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

	ARBOLADO				
	SPQL5	347,90			347,90
	SPQL6	122,90			122,90

	ASPERSIÓN				
	SPQL3	60,10			60,10
	SPQL4	64,10			64,10
	SAJ	29,90			29,90
	SFA	52,50			52,50
	SPQL5	80,40			80,40
					757,80

06.02.06 m Tubería PE 32mm 10atm BD

Tubería de P.E. de 32 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.

	ARBOLADO ALINEACIÓN				
	SPQL1	628,30			628,30
	SPQL2	355,30			355,30
	SPQL3	64,60			64,60
	SPQL4	68,30			68,30
	SFA	345,60			345,60
	SCFO	707,60			707,60
	SPQL7	409,50			409,50

	GOTEO				
	SPQL1	151,40			151,40
	SPQL2	82,60			82,60
	SPQL3	169,10			169,10
	SPQL4	214,40			214,40
	SAJ	326,10			326,10
	SBC	57,30			57,30
	SALQ	330,30			330,30
	SPQL5	95,02			95,02
	SPQL6	85,70			85,70
	SPQL7	108,60			108,60

	ASPERSIÓN				
	SPQL2	417,00			417,00
	SPQL3	91,70			91,70
	SPQL4	389,80			389,80
	SCFA	213,60			213,60
	SAJ	295,50			295,50
	SBC	192,80			192,80
	SHJ	795,00			795,00
	SALQ	401,80			401,80
	SPQL5	241,80			241,80
	SCFO	142,40			142,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SPQL6		158,90			158,90
						7.540,02
06.02.07	m Tubería PE 40mm 10atm BD					
	Tubería de P.E. de 40 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.					
	ARBOLADO					
	SCFA		684,60			684,60

	ASPERSIÓN					
	SPQL2		20,80			20,80
	SPQL3		359,20			359,20
	SPQL4		7,60			7,60
	SCFA		184,70			184,70
	SAJ		331,50			331,50
	SBC		179,00			179,00
	SHJ		257,10			257,10
	SALQ		71,10			71,10
	SFA		78,80			78,80
	SPQL5		169,10			169,10
	SCFO		5,00			5,00
	SPQL6		246,00			246,00

	BOCAS DE RIEGO					
	SPQL2		318,60			318,60
	SPQL3		421,65			421,65
	SPQL4		218,90			218,90
	SHJ		466,05			466,05
	SALQ		339,20			339,20
	SPQL6		208,05			208,05
						4.566,95
06.02.08	m Tubería PE 63mm 10atm BD					
	Tubería de P.E. de 63 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.					
	ASPERSIÓN					
	SPQL2		388,10			388,10
	SPQL3		4,60			4,60
	SPQL4		149,70			149,70
	SCFA		250,80			250,80
	SAJ		7,20			7,20
	SBC		450,50			450,50
	SHJ		148,00			148,00
	SALQ		610,00			610,00
	SFA		58,30			58,30
	SPQL5		166,70			166,70
	SCFO		215,00			215,00
	SPQL6		76,70			76,70

	BOCAS					
	SCFA		629,20			629,20
	SAJ		303,50			303,50
	SBC		20,80			20,80
	SFA		325,60			325,60
	SPQL5		216,00			216,00
	SCFO		322,70			322,70

	GOTEO					
	SCFA		647,50			647,50
	SHJ		583,50			583,50
	SFA		489,40			489,40
	SCFO		305,40			305,40
						6.369,20
06.02.09	m Tubería PE 75mm 10atm BD					
	Tubería de P.E. de 75 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.					
	ASPERSIÓN					
	SPQL3		41,95			41,95
	SAJ		37,10			37,10
	SBC		381,70			381,70
	SALQ		63,30			63,30
	SPQL5		45,30			45,30
	SPQL6		4,60			4,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						573,95
06.02.10	m Tubería PE 90mm 10atm BD					
	Tubería de P.E. de 90 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.					
	ASPERSIÓN					
	SPQL4		51,60			51,60
	SCFA		156,30			156,30
	SAJ		35,30			35,30
	SHJ		42,20			42,20
						285,40
06.02.11	m Tubería PE 110mm 10atm AD					
	Tubería de P.E. de 110 mm de diámetro de AD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.					
	ASPERSIÓN					
	SPQL2		58,20			58,20
	SBC		47,50			47,50
	SPQL5		67,40			67,40
	SCFO		127,50			127,50
	SHJ		16,10			16,10
	SALQ		22,20			22,20
						338,90
06.02.12	m Tubo PE100 ø200 mm 10 atm					
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					
	ASPERSIÓN					
	SBC		68,80			68,80
						68,80
06.02.13	u Filtro, de 2” de diámetro, para un					
	Filtro de 2” de diámetro, para un caudal de filtrado de 12 m³/h, de presión máxima de trabajo de 10 atm., con rosca de 1 1/2", Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
	Conexión a sectores de riego		14			14,00
						14,00
06.02.14	u Programador electrónico TBOS 6 ESTACIONES					
	Programador electrónico de Cajas de conexión TBOS por Bluetooth Rain Bird de 6 estaciones o similar, con selección de tiempos en minutos, batería , montado en arqueta con doble aislamiento, incluso conexión con cable antihumedad a cada uno de los elementos regulados.					
	Conexión a sectores de riego		14			14,00
						14,00
06.02.15	u Electroválvula de 2"					
	Electroválvula de 2" de diámetro interior con regulador de caudal, instalación de 24 v c/a conectada al programador con cable antihumedad totalmente instalada.					
	Conexión a sectores de riego		14			14,00
						14,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.16	u Válvula manual fundición 3".					
	Válvula manual de fundición, cierre compuerta, de 3 pulgadas de paso y pn 16 atm, incluso colocación y anclaje					
	Conexión a sectores de riego	14				14,00
						14,00
06.03	OBRAS DE FÁBRICA					
06.03.01	u Arquetón 60x60, tapa fundición dúctil					
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 60x60x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, sin incluir excavación.					
	Conexión a sectores de riego	14				14,00
						14,00
06.03.02	u Arqueta de registro 30x30x40 ladrillo, tapa fundición dúctil					
	Arqueta de registro de 30x30x40 formada por fábrica de ladrillo cerámico 24x11.5x9 cm, recibido con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-15, enfoscada y bruñida interiormente, incluso tapa y marco de fundición dúctil.					
	Alcorques					
	SPQL1	51				51,00
	SPQL2	34				34,00
	SPQL3	67				67,00
	SPQL4	19				19,00
	SCFA	121				121,00
	SAJ	25				25,00
	SBC	3				3,00
	SHJ	31				31,00
	SALQ	27				27,00
	SFA	47				47,00
	SPQL5	37				37,00
	SCFO	66				66,00
	SPQL6	12				12,00
	SPQL7	26				26,00
						566,00
06.03.03	u Arqueta de registro 40x40x60 hormigón, tapa fundición dúctil					
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.					
	Arquetas en boca de riego y aspersión					
	SPQL2	9				9,00
	SPQL3	10				10,00
	SCFA	17				17,00
	SAJ	20				20,00
	SBC	12				12,00
	SHJ	23				23,00
	SALQ	16				16,00
	SFA	22				22,00
	SPQL5	11				11,00
	SCFO	12				12,00
	SPQL6	7				7,00
	SPQL7	1				1,00
						160,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	**RED DE GAS**					
07.01	**DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
07.01.01	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte					
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km					
	ø90		716,75	0,30	1,00	215,03
	ø110		223,40	0,40	1,10	98,30
	ø160		1.845,75	0,40	1,10	812,13
						1.125,46
07.01.02	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte					
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.					
	ARQUETA	8	1,00	1,00	1,00	8,00
						8,00
07.01.03	m³ Rell znj tie propia compc					
	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
	Bajo calzada					
	ø110		10,00	0,40	0,50	2,00
	ø160		90,00	0,40	0,50	18,00
	Bajo acera					
	ø90		716,75	0,30	0,60	129,02
	ø110		213,40	0,40	0,60	51,22
	ø160		1.755,75	0,40	0,60	421,38
						621,62
07.01.04	m³ Relleno zanjas arena					
	Relleno en zanjas con arena.					
	ø90		716,75	0,30	0,30	64,51
		-1	716,75	0,01		-7,17
	ø110		223,40	0,40	0,40	35,74
		-1	223,40	0,01		-2,23
	ø160		1.845,75	0,40	0,40	295,32
		-1	1.845,75	0,02		-36,92
						349,25
07.01.05	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas					
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.					
	Bajo calzada					
	ø110		10,00	0,40	0,20	0,80
	ø160		90,00	0,40	0,20	7,20
	Bajo acera					
	ø90		716,75	0,30	0,10	21,50
	ø110		213,40	0,40	0,10	8,54
	ø160		1.755,75	0,40	0,10	70,23
						108,27
07.02	**INSTALACIONES Y TUBERIAS**					
07.02.01	m Tb PE 100 p/gas ø90 mm SDR 11					
	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 90 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en rollos de 50 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).					
	ø90		716,75			716,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
						716,75	
07.02.02	m Tb PE 100 p/gas ø110 mm SDR 11						
	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 110 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en rollos de 50 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).						
	ø110		223,40			223,40	
						223,40	
07.02.03	m Tb PE 100 p/gas ø160 mm SDR 11						
	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 160 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en barras de 8 y 12 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).						
	ø160		1.845,75			1.845,75	
						1.845,75	
07.02.04	u Válv. esfera ø100 mm						
	Válvula de esfera con marcado CE de 100 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).						
	Válvula		4			4,00	
						4,00	
07.02.05	u Válv. esfera ø125 mm						
	Válvula de esfera con marcado CE de 125 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).						
	Válvula		1			1,00	
						1,00	
07.02.06	u Válv. esfera ø200 mm						
	Válvula de esfera con marcado CE de 200 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).						
	Válvula		3			3,00	
						3,00	
07.02.07	m Malla avisadora						
	Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas.						
	ø90		1			716,75	*=07.02/vU11GPbca.CanPres*
	ø110		1			223,40	*=07.02/vU11GPbda.CanPres*
	ø160		1			1.845,75	*=07.02/vU11GPbea.CanPres*
						2.785,90	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.02.08	u Conexión red exist. s/refuerzo					
	Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, sin refuerzo en tubería de 1" a 4".					
	Puntos de conxión	2				2,00
						2,00
07.03	ALBAÑILERIA Y ARQUETAS					
07.03.01	u Arqueta válvulas ø 2", 3", 4"					
	Construcción de arqueta para válvulas de 2", 3" y 4"de ø nominal , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.					
	Válvulas 3"	4				4,00
	Válvulas 4"	1				1,00
						5,00
07.03.02	u Arqueta válvulas ø 6" y 8"					
	Construcción de arqueta para válvulas de 6" y 8" de ø nominal construidas con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.					
	Válvulas 6"	3				3,00
						3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	**RED DE COMUNICACIONES**					
08.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
08.01.01	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte					
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km					
	Canalización 4 tubos					
	Acera		1.666,20	0,45	0,92	689,81
	Calzada		60,00	0,45	1,07	28,89
	Canalización 2 tubos					
	Acera		264,00	0,45	0,78	92,66
	Calzada		10,00	0,45	0,93	4,19
						815,55
08.01.02	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte					
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.					
	ARQUETAS TIPO D	3	1,10	1,00	1,04	3,43
	ARQUETAS TIPO H	37	1,39	1,20	1,95	120,35
	ARQUETAS TIPO M	5	0,50	0,50	0,71	0,89
						124,67
08.01.03	m³ Rell znj tie propia compc					
	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
	Canalización 4 tubos					
	Acera		1.666,20	0,45	0,45	337,41
	Calzada		60,00	0,45	0,60	16,20
	Canalización 2 tubos					
	Acera		264,00	0,45	0,45	53,46
	Calzada		10,00	0,45	0,60	2,70
						409,77
08.01.04	m³ Relleno zanja HNE-20/P/20					
	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.					
	Canalización 4 tubos		1.726,20	0,45	0,47	365,09
	Canalización 2 tubos		274,00	0,45	0,33	40,69
						405,78
08.02	**INSTALACIONES**					
08.02.01	m Canalización telefónica tritubo pe ø40 mm					
	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.					
	Tritubo		1.726,20			1.726,20
						1.726,20
08.02.02	m Canalización telefónica 1/ø110 tb pvc					
	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 110 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.					
	Canalización 4 tubos	4	1.726,20			6.904,80
	Canalización 2 tubos	2	274,00			548,00
						7.452,80
08.02.03	m Soporte distanciador ø 110/2					
	Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 110/2.					
	Canalización 4 tubos	1	1.726,20			1.726,20
	Canalización 2 tubos	1	274,00			274,00
						2.000,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.03	**ARQUETAS**					
08.03.01	u Arqueta Telef. Prefab. 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.					
	Arquetas	37				37,00
						37,00
08.03.02	u Arqueta Telef. Prefab. 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.					
	Arqueta	3				3,00
						3,00
08.03.03	u Arqueta prefabricada tipo m					
	Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica.					
	Arquetas	5				5,00
						5,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	**ALUMBRADO PÚBLICO**					
09.01	**CENTROS DE MANDO**					
09.01.01	u Cuadro eléctrico para alumbrado público 20kW					
	Cuadro de maniobra y control con sistema de telegestión indicado, preparado para protección magnetotérmico-diferencial hasta 4 líneas trifásicas de alumbrado y 3 líneas monofásicas para maniobra y control, adaptadas a la instalación de alumbrado público existente donde se prevea su instalación, con Equipo de telecontrol con comunicación web server, con 8 entradas y 8 salidas digitales, entrada de contador de pulsos optoacoplada, 1 entrada analógica, puerto RS485, soporte ModBUS, puertos RS232, puerto USB, puerto RJ45, socket para tarjeta SIM y SD, puerto para conexión de módulo de comunicación inalámbrico (ZigBee, RF, Wifi), con Central de medida, maniobra eléctrica para protección de líneas compuesta por Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar hasta 63 A, curva C con poder de corte CA 25 KA 380/415 V, dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes y transitorias y hasta 4 protecciones de línea compuestas por magnetotérmico tetrapolar, curva C con poder de corte CA 10 KA 380/415V calibre adaptado a la instalación a proteger, 3 magnetotérmicos unipolares, Contactor asociado a relé diferencial superinmunizado,y Grupo hasta 3 protecciones para maniobra y control formadas por magnetotérmico bipolar, con poder de corte CA 20 KA 220/240V Interruptor diferencial bipolar, Clase AC, sensibilidad 30-300 mA según . Todo instalado en el interior de armarios con placa de montaje, de acuerdo a las especificaciones del Ayuntamiento de Valencia.					
	Centro de mando	3				3,00
						3,00
09.01.02	u Célula fotoeléctrica c/soporte					
	Suministro de célula fotoeléctrica con soporte. Modelo normalizado por el Ayuntamiento, instalada, incluido transporte y colocación.					
	Centro de mando	3				3,00
						3,00
09.01.03	u Equipo de telegestión					
	Suministro y colocación de equipo de telegestión según proyecto, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
	Telegestión	3				3,00
						3,00
09.02	**SOPORTES**					
09.02.01	u Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 4,00					
	Suministro e instalación de Columna de P.R.F.V. modelo SE-0400-PLA, altura total 4,00 mts, diámetro en punta 78 mm, portezuela de 300x75mm con escudo del Ayto Valencia, con base PRFV medidas 300x300 mm, distancia entre pernos 200mm, fabricada según Normativa Europea UNE-EN 40-7					
	Alumbrado	235				235,00
						235,00
09.02.02	u Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 5,00					
	Suministro e instalación de Columna de P.R.F.V. modelo SE-0500-PLA, altura total 5,00 mts, diámetro en punta 78 mm, portezuela de 400x85mm con escudo del Ayto Valencia, con base PRFV medidas 400X400 mm, distancia entre pernos 285mm, fabricada según Normativa Europea UNE-EN 40-7					
	Alumbrado	334				334,00
	-	2				2,00
						336,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.03	LUMINARIAS					
09.03.01	u LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 10L de 17,1W y 20,9W con LENTE 5303 WW2700K					
	Suministro e instalación de LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 10L de 17,1W y 20,9W con LENTE 5303 WW2700K 116lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación POST TOP D-60mm, + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta de cuerpo de aluminio, entallado y escalonada lateralmente, de dimensiones máximas 501x161mm y mínimas 499x159mm y fijación en aluminio y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. Con fijación post top d-60mm, y con 7 modos de fijación disponibles, fijación a catenaria, con rótula o directa, post top d-60, lateral envolvente d-60, lateral penetrante d-60, suspendida 1” gas, Rotula a D-60 y placa cuadrada directa. Con 2 tamaños disponibles. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible mediante herramientas, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, R.F.C., y con telegestión punto a punto con triple comunicación, radiofrecuencia, GPRS y celular tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. Con estanqueidad tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 80 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 10LED de alta emisión dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de entre 17,1W y 20,9W y 116 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional), temperatura de color WW 2700 K y CRI>70%, con óptica 5303, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado por ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC plus de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO27001, EMAS y ISO 45001 e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.					
	Luminaria tipo A	173				173,00
	Luminaria tipo B	46				46,00
						219,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.03.02	u LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 20L de 25,7W y 32,2W con LENTES 5304, 5345 y 50009					
	Suministro e instalación de LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 20L de 25,7W y 32,2W con LENTES 5304, 5345 y 50009 WW2700K 125lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación POST TOP D-60mm, + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta de cuerpo de aluminio, entallado y escalonada lateralmente, de dimensiones máximas 501x161mm y mínimas 499x159mm y fijación en aluminio y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. Con fijación post top d-60mm, y con 7 modos de fijación disponibles, fijación a catenaria, con rótula o directa, post top d-60, lateral envolvente d-60, lateral penetrante d-60, suspendida 1” gas, Rotula a D-60 y placa cuadrada directa. Con 2 tamaños disponibles. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible mediante herramientas, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, R.F.C., y con telegestión punto a punto con triple comunicación, radiofrecuencia, GPRS y celular tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. Con estanqueidad tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 80 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 10LED de alta emisión dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de entre 25,7W y 32,2W y 125 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional), temperatura de color WW 2700 K y CRI>70%, con ópticas 5304, 5345 y 50009, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado por ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC plus de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO27001, EMAS y ISO 45001 e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.					
	Luminaria tipo C	21				21,00
	Luminaria tipo D	33				33,00
	Luminaria tipo E	60				60,00
						114,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.03.03	u LUMINARIA vial IZYLUM 2 30L de potencias desde 42W hasta 67W, regulable, lentes 5392 y 5393 WW2700K					

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 2 30L de potencias desde 42W hasta 67W, regulable, lentes 5392 y 5393 WW2700K de 127lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 563/561 x 95/93 x 353/351 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 30 LEDs con óptica según cálculos 5392 y 5393, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencias desde 42W hasta 67W y eficacia 127 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Luminaria tipo F	15	15,00
Luminaria tipo G	6	6,00
Luminaria tipo H	21	21,00
Luminaria tipo I	9	9,00
Luminaria tipo J	3	3,00
Luminaria tipo K	24	24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Luminaria tipo L	3				3,00
						81,00

09.03.04 u LUMINARIA vial IZYLUM 2 40L de potencia 86W, regulable, lente 5392 WW2700K

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 2 40L de potencia 86W, regulable, lente 5392 WW2700K de 118lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 563/561 x 95/93 x 353/351 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 40 LEDs con óptica según cálculos 5392, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 86W y eficacia 118 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

	Luminaria tipo M	126				126,00
						126,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.03.05	u LUMINARIA vial IZYLUM 3 50L de potencias 91W y 108W, regulable, lentes 5393 y 5304 WW2700K					

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 50L de potencias 91W y 108W, regulable, lentes 5393 y 5304 WW2700K de 124lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 50 LEDs con ópticas según cálculos 5393 y 5304, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencias de 91W y 108W y eficacia 124 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Luminaria tipo N		8				8,00
Luminaria tipo O		3				3,00
Luminaria tipo P		2				2,00
						13,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.03.06	u LUMINARIA vial IZYLUM 3 60L de potencia 128W, regulable, lente 5393 WW2700K					
	Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 60L de potencia 128W, regulable, lente 5393 WW2700K de 115lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 60 LEDs con óptica según cálculos 5393, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 128W y eficacia 115 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.					
	Luminaria tipo Q	7				7,00
						7,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.03.07	u LUMINARIA vial IZYLUM 3 70L de potencia 142W, regulable, lente 5304 WW2700K					

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 70L de potencia 142W, regulable, lente 5304 WW2700K de 121lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 70 LEDs con óptica según cálculos 5304, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 142W y eficacia 121 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Luminaria tipo R		8				8,00
-		2				2,00
						10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.04	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
09.04.01	m³ Excv arquetas					
	Excavación para formación de arquetas, en terrenos medios, con medios manuales , con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos.					
	Arquetas AL Farolas	570	0,40	0,40	0,60	54,72
	-	2	0,40	0,40	0,60	0,19
	Arquetas AL Cruces	69	0,40	0,40	0,60	6,62
	Zapata báculo	333	0,50	0,50	0,80	66,60
	Zapata báculo Izylum	235	1,10	0,60	0,60	93,06
	-	2	1,10	0,60	0,60	0,79
						221,98
09.04.02	m³ Excv zanja retro					
	Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 40-60 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor.					
	Zanjas líneas alumbrado CM 1	2.578	0,40	0,40	0,60	247,49
	Zanjas líneas alumbrado CM 2	5.105	0,40	0,40	0,60	490,08
	Zanjas líneas alumbrado CM 3	3.665	0,40	0,40	0,60	351,84
						1.089,41
09.05	**ALBAÑILERIA**					
09.05.01	u Arqueta de registro 40x40x60 hormigón, tapa fundición dúctil					
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.					
	Arquetas AL Farolas	570				570,00
	-	2				2,00
	Arquetas AL Cruces	69				69,00
						641,00
09.05.02	u Cimentación báculo/columna 4-6 m					
	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
		568				568,00
	a deducir Izylum	-235				-235,00
						333,00
09.05.03	u Cimentación báculo/columna 4-6m hormigón prefabricado					
	Cimentación de hormigón prefabricado para báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón tipo base de farola de Prefabridos Alberdi, dimensiones y forma conforme detalles de plano de proyecto e indicaciones de la DF, incluso cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
	Izylum	235				235,00
	-	2				2,00
						237,00
09.05.04	m Cinta señalizadora					
	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea					
	Zanjas líneas alumbrado CM 1	2.578				2.578,00
	Zanjas líneas alumbrado CM 2	5.105				5.105,00
	Zanjas líneas alumbrado CM 3	3.665				3.665,00
						11.348,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.06	**CANALIZACIONES**					
09.06.01	m Línea alumbrado público RZ1-K(AS) 4x6mm2+control 2x2,5mm2 b/tubo					
	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 4 cables RZ1-K (AS) unipolares (fases+neutro) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0,6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre de 6mm2 de sección para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2,5mm2 para de las lámparas, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo de diámetro 63mm (incluido), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	CT Mando 1 - Línea 1	1	861,00			861,00
	CT Mando 1 - Línea 2	1	703,00			703,00
	CT Mando 1 - Línea 3	1	649,00			649,00
	CT Mando 1 - Línea 4	1	740,00			740,00
	CT Mando 2 - Línea 1	1	1.505,00			1.505,00
	CT Mando 2 - Línea 2	1	1.555,00			1.555,00
	CT Mando 2 - Línea 3	1	1.458,00			1.458,00
	CT Mando 2 - Línea 4	1	847,00			847,00
	CT Mando 3 - Línea 1	1	552,00			552,00
	CT Mando 3 - Línea 2	1	907,00			907,00
	CT Mando 3 - Línea 3	1	795,00			795,00
	CT Mando 3 - Línea 4	1	660,00			660,00
						11.232,00
09.06.02	m Cableado BUS DALI 2x1,5mm2					
	Tendido de línea de control del sistema DALI mediante cable BUS DALI de cobre de sección 2x1,5 mm2, incluso p.p. en bornes, accesorios de conexión, piezas especiales, rojo para protección contra incendios. Totalmente instalada y verificada, incluyendo pruebas de aislamiento y rigidez dieléctrica por Organismo de Certificación.					
	Alumbrado	1	11.232,00			11.232,00
						11.232,00
09.06.03	u Toma de tierra para alumbrado					
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m. de longitud y 14.6 mm. de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta.					
		3				3,00
						3,00
09.06.04	m Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2					
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	Red de tierras	3	20,00			60,00
						60,00
09.07	**MONTAJES**					
09.07.01	u Montaje báculo o columna					
	Montaje de los báculos o columnas, perfectamente aplomados, incluido la luminaria, cajas de conexiones y cableado interior, inclusive remate de acera y/o pavimento.					
	Alumbrado	568				568,00
	-	2				2,00
						570,00
09.07.02	u Montaje columna y luminaria reutilizada					
	Montaje de columna, perfectamente aplomada, incluido la luminaria, procedentes de desmontaje previo en obra, cajas de conexiones, cableado interior y conexionado a circuito existente, inclusive remate de acera y/o pavimento.					
	Ronda Norte	2				2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Calle Mistral	1				1,00
						3,00
09.08	ACOMETIDAS					
09.08.01	u CGPM trif 43.65kV					
	Suministro e instalación en suelo de caja general de protección y medida individual para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador, bases cortacircuitos con línea de reparto, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		3				3,00
						3,00
09.08.02	m Tendido Línea LSBT gnral. aliment. Cu RV 3x25+1x25 mm2.					
	Sumunistro y tendido de línea general de distribución subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por 4 cables unipolares de cobre con aislamiento de polietileno reticulado RV 0,6/1KV, cubierta de PVC, 3 conductores de fase de 3x25 mm2. de sección y 1 un conductor neutro de 1x25 mm2. de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo tubo protector, incluso p.p. de cinta señalizadora, elementos y piezas complementarías y especiales, según el Reglamento Electrónico de Baja Tensión 2.002.					
	CT Mando 1	1	45,00			45,00
	CT Mando 2	1	15,00			15,00
	CT Mando 3	1	30,00			30,00
						90,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	**RED DE DISTRIBUCIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA**					
10.01	**LÍNEAS AT Y REDES DISTRIBUCIÓN BT**					
10.01.01	m LSAT 12/20 kV HEPRZ1 3x240mm² Al b/tubo					
	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x240mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.					
	LSMT PUNTO A CON L6 CRT1 ORRIOLS A CRT1	1	172,00			172,00
	-	1	135,00			135,00
	LSMT CRT1 A PUNTO A CON L6 CRT1 ORRIOLS	1	172,00			172,00
	-	1	135,00			135,00
	LSMT CRT1 A CRT2	1	1.088,00			1.088,00
	LSMT CRT2 A CRT3	1	1.268,00			1.268,00
						2.970,00
10.01.02	m LSAT 12/20 kV HEPRZ1 3x400mm² Al b/tubo					
	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x400mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.					
	LSMT CRT3 A PUNTO B L49 CRONISTA CARRERES	1	14,00			14,00
						14,00
10.01.03	u Conectores AT 20kV enchufables "T"					
	Suministro y conexionado de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "T", según norma NI 56.80.02, para línea de alta tensión 20 kV de cable seco HPERZ1 Al hasta 400 mm². Incluido conexión de línea en celdas de A.T. en interior de CT.					
	LSMT PUNTO A CON L6 CRT1 ORRIOLS A CRT1	1	2,00			2,00
	LSMT CRT1 A CRT2	1	2,00			2,00
	CT 1	1	2,00			2,00
	CT 2	1	2,00			2,00
	CT 3	1	2,00			2,00
	LSMT CRT2 A CRT3	1	2,00			2,00
	CT 4	1	2,00			2,00
	CT 5	1	2,00			2,00
	CT 6	1	2,00			2,00
						18,00
10.01.04	m³ Arqueta de registro "IN SITU"					
	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO “IN-SITU” 100x100x120 cm.Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición “IDE” tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra.					
	Arquetas BT/MT	87	1,00	1,00	1,80	156,60
	Arquetas grupo	9	1,00	1,00	1,80	16,20
						172,80
10.01.05	m³ Apertura y cierre en zanja en ACERA con servicios					
	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en ACERA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de ARENA (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zanjas lineas subterraneas ACERA MT	1.927	1,00	1,00	1,50	2.890,50
	-	131,8	1,00	1,00	1,50	197,70
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m18.1	202	1,00	1,00	1,50	303,00
	-	68	1,00	1,00	1,50	102,00
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m17.1	73	1,00	1,00	1,50	109,50
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m15.1,15.2	126	1,00	1,00	1,50	189,00
	-	31,3	1,00	1,00	1,50	46,95
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m12.1	91	1,00	1,00	1,50	136,50
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m11.1	136	1,00	1,00	1,50	204,00
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m13.1	87	1,00	1,00	1,50	130,50
						4.309,65

10.01.06 m³ Apertura y cierre en zanja en CALZADA con servicios

Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en CALZADA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de HORMIGÓN (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.

Zanjas lineas subterraneas CALZADA	648	1,00	1,00	1,50	972,00
Zanjas lineas subterraneas CALZADA m15.1	6	1,00	1,00	1,50	9,00
Zanjas lineas subterraneas CALZADA m15.2	64	1,00	1,00	1,50	96,00
Zanjas lineas subterraneas CALZADA m12.1	24	1,00	1,00	1,50	36,00
Zanjas lineas subterraneas CALZADA m13.1	29	1,00	1,00	1,50	43,50
Zanjas lineas subterraneas CALZADA m21.1	169	1,00	1,00	1,50	253,50
					1.410,00

10.01.07 m Tubo HDPE 160mmØ

Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.

MT_S4A	4	221,00	884,00
MT_S4C	4	21,00	84,00
MT_S6A	6	1.115,00	6.690,00
-	6	180,00	1.080,00
MT_S6C	6	381,00	2.286,00
MT_S9A	9	203,00	1.827,00
MT_S9C	9	161,00	1.449,00
MT_S12A	12	337,00	4.044,00
-	12	89,00	1.068,00
MT_S12C	12	21,00	252,00
BT_4A	4	148,00	592,00
BT_4C	4	301,00	1.204,00
BT_6A	6	225,00	1.350,00
BT_6C	6	218,00	1.308,00
BT_12A	12	370,00	4.440,00
BT_16A	16	64,00	1.024,00
			29.582,00

10.01.08 m Tubo HDPE 200mmØ

Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 200mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.

LSMT CRT3 A PUNTO B L49 CRONISTA CARRERES	3	14,00	42,00
			42,00

10.01.09 m Tritubo Comunicaciones

Tritubo TT40 (NI 52.95.20) de poliolefina siliconada de color verde. Según norma UNE-EN 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.

LSMT PUNTO A CON L6 CRT1 ORRIOLS A CRT1	1	172,00	172,00
LSMT CRT1 A PUNTO A CON L6 CRT1 ORRIOLS	1	172,00	172,00
LSMT CRT1 A CRT2	1	1.088,00	1.088,00
LSMT CRT2 A CRT3	1	1.266,00	1.266,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LSMT CRT3 A PUNTO B L49 CRONISTA CARRERES	1	14,00			14,00
						2.712,00
10.01.10	m Línea subterránea de BT 3x240mm²+ 1x150mm² Al XZ1 0,6/1KV					
	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión con conductor de aluminio tipo XZ1 0,6/1KV de 3x240mm²+1x150mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.					
	RSBT CRT-1	1	2.120,00			2.120,00
	-	1	360,00			360,00
	RSBT CRT-2	1	1.486,00			1.486,00
	-	1	730,00			730,00
	RSBT CRT-3	1	1.891,00			1.891,00
	RSBT CT 1	1	1.145,00			1.145,00
	-	1	211,00			211,00
	RSBT CT 2	1	2.234,00			2.234,00
	RSBT CT 3	1	1.581,00			1.581,00
	RSBT CT 4	1	1.230,00			1.230,00
	RSBT CT 5	1	753,00			753,00
	RSBT CT 6	1	1.260,00			1.260,00
						15.001,00
10.01.11	u Conexión de nueva LSBT en CBT en interior de CT					
	Conexionado de la línea subterránea trifásica de B.T. (3x240 + 1x150) en cuadro de BT en interior de CT de origen. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.					
	CRT 1					
	CRT 1	16				16,00
	CRT 2	16				16,00
	CRT 3	16				16,00
	CT 1	16				16,00
	CT 2	16				16,00
	CT 3	16				16,00
	CT 4	16				16,00
	CT 5	16				16,00
	CT 6	16				16,00
						144,00
10.01.12	u Consulta de redes de servicio					
	Consulta a las distintas empresas de servicio público en proximidad de las nuevas instalaciones para determinar las posibles afecciones a fin de clasificar los diferentes Organismos públicos y/o privados y empresas de servicio público. ·Consulta oficial portal de redes de servicios INKOLAN ·Consulta Ayuntamiento ·Consulta empresas de servicios públicos					
		1				1,00
						1,00
10.01.13	u Servicio de GEO Radar					
	Informe de Geo-Radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales. ·Localización e identificación de redes de servicio ·Localización exacta de la red de distribución a entroncar.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.01.14	u Ensayos MT 2.33.15					
	Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según MT 2.33.15. ·Condiciones generales ·Verificación de continuidad y orden de fases ·Etiquetado e identificación de cable y circuito ·Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla ·Ensayo de Rigidez dieléctrica de la cubierta ·Ensayo de tensión en corriente alterna ·Ensayo de descargas parciales					
		1	9,00			9,00
						9,00
10.01.15	u Inspección inicial Organismo Control (OCA) D88/2005					
	Certificado de inspección inicial positiva por Organismo de Control Cualificado en base al D88/2005					
		1	1,00			1,00
						1,00
10.01.16	u Empalmes LSAT en líneas existentes					
	Empalmes de líneas L9, L18 y L24 a redes subterráneas existentes					
		1	1,00			1,00
						1,00
10.02	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN					
10.02.01	PA Ensayos y medición Tensiones de paso y de contacto					
	Ensayos y medición de las puestas a tierra del C.T. y medición de las tensiones de paso y contacto existentes, según lo indicado en la MIE-RAT-13.					
		9				9,00
						9,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.02.02	u Centro de transformación de reparto CRT 1					
	CRT1 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG Formado por lo siguiente: Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Sensor de Barras SV. Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integració del CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío a IDE archivo de medida tipo .csv Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de IDE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo: - Instalació de alumbrado interior C.T. - Instalació de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo). - 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió. - 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.					
	CRT 1	1	1,00	1,00		1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.02.03	u Centro de transformación de reparto CRT 2					
	CRT1 - PFU-7/2T (SV+12L+2S+1P TELE) 630 KVA + 2xCBT-8 + ATG Formado por lo siguiente: Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-54/45 1 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Sensor de Barras SV. Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integració del CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío a IDE archivo de medida tipo .csv Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de IDE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo: - Instalació de alumbrado interior C.T. - Instalació de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo). - 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió. - 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.					
	CRT 2	1	1,00			1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.02.04	u Centro de transformación de reparto CRT 3					
	CRT3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG Formado por lo siguiente: Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Sensor de Barras SV. Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integració del CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío a IDE archivo de medida tipo .csv Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de IDE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo: - Instalació de alumbrado interior C.T. - Instalació de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo). - 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió. - 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.					
	CRT 3	1	1,00			1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.02.05	u Centro de transformación de distribución 630+630 KVA					

CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG
Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 630 kVA, de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.
Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:
2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión
2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125-CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.
Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.

Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.

Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE:
ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión
Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:

Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado segúnMT de I-DE

Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:

- Instalaciónde alumbrado interior C.T.
- Instalaciónde red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).
- 2 InstalaciónconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión
- 2 InstalaciónconexiónM.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

CT-01	1	1,00		1,00
CT-03	1	1,00		1,00
CT-04	1	1,00		1,00
				3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.02.06	u Centro de transformación de distribución 630+400 KVA					
	CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG					
	CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG					
	Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 630 y 400 dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.					
	Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:					
	2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión					
	2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares.					
	Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.					
	Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125-CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.					
	Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.					
	Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.					
	Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.					
	Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.					
	Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE:					
	ACOM-I-Vcc					
	Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)					
	ATG-I-2BT					
	CD/NODO/SPVBT					
	Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.					
	Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:					
	Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión					
	Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:					
	Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE					
	Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.					
	Pruebas previas a la puesta en servicio.					
	Todo ello realizado segúnMT de I-DE					
	Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:					
	- Instalaciónde alumbrado interior C.T.					
	- Instalaciónde red de tierras interiores.					
	- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).					
	- 2 InstalaciónconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión					
	- 2 InstalaciónconexiónM.T. entre trafo y celda de protección					
	Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.					
	CT-02	1	1,00			1,00
	CT-06	1	1,00			1,00
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.02.07	u Centro de transformación de distribución 400+400 KVA					
	CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG					
	CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG					
	Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 400KVA de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.					
	Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:					
	2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión					
	2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares.					
	Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.					
	Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125-CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.					
	Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.					
	Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.					
	Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.					
	Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.					
	Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE:					
	ACOM-I-Vcc					
	Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)					
	ATG-I-2BT					
	CD/NODO/SPVBT					
	Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.					
	Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:					
	Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión					
	Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:					
	Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE					
	Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.					
	Pruebas previas a la puesta en servicio.					
	Todo ello realizado segúnMT de I-DE					
	Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:					
	- Instalaciónde alumbrado interior C.T.					
	- Instalaciónde red de tierras interiores.					
	- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).					
	- 2 InstalaciónconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión					
	- 2 InstalaciónconexiónM.T. entre trafo y celda de protección					
	Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.					
	CT-05	1	1,00			1,00
						1,00
10.02.08	u Modificación del CT existente Massalf FTE AL14					
	Modificación del CT existente Massalf FTE AL14					
		1	1,00			1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.02.09	u Impuesto sobre gases fluorados					
	Impuesto sobre gas fluorado celda de línea Cgmcosmos-l					
		1				1,00
						1,00
10.03	**DESVÍO DE LÍNEA EXISTENTE**					
10.03.01	ud Conversión aéreo subterráneo					
	Sustitución de apoyo existente por apoyo C-4500.					
		1	2,00			2,00
						2,00
10.03.02	u Apoyo met.galv. C-4500					
	Sustitución de apoyos existentes a Apoyo met.galv. C-4500					
		1	2,00			2,00
						2,00
10.03.03	ml LSAT 12/20 kV HEPRZ1 3x240mm² Al b/tubo					
	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x240mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.					
	Punto 1 apoyo 02 L18 Federico Mistral a CRT2	220				220,00
	CRT2 a Punto de entronque 5	612				612,00
	CRT2 a Punto de entronque 6	262				262,00
	CRT2 a Punto de entronque 4	264				264,00
	Punto 1 apoyo 02 L24 Jaume Roig a CRT2	220				220,00
	CRT2 a Punto de entronque 4	264				264,00
	Punto 2 apoyo 01 L9 Ricardo San Martin a CRT2	195				195,00
	CRT2 a CT Massalfass fte al 14	491				491,00
	CT Massalfass fte al 14 a punto de entronque 3	128				128,00
						2.656,00
10.03.04	m³ Arqueta de registro "IN SITU"					
	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO "IN-SITU" 100x100x120 cm.Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición "IDE" tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra.					
		1	13,00			13,00
						13,00
10.03.05	m³ Apertura y cierre en zanja en ACERA con servicios					
	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en ACERA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de ARENA (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.					
	Zanjas lineas subterraneas ACERA					
	Punto 1 apoyo 02 L18 Federico Mistral a CRT2	149	1,00	1,00	1,50	223,50
	CRT2 a Punto de entronque 5	79	1,00	1,00	1,50	118,50
	CRT2 a Punto de entronque 4	35	1,00	1,00	1,50	52,50
	CRT2 a Punto de entronque 4	153	1,00	1,00	1,50	229,50
	Punto 2 apoyo 01 L9 Ricardo San Martin a CRT2	3	1,00	1,00	1,50	4,50
	CRT2 a CT Massalfass fte al 14	68	1,00	1,00	1,50	102,00
						730,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.03.06	m³ Apertura y cierre en zanja en CALZADA con servicios					
	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en CALZADA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de HORMIGÓN (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.					
	Zanjas lineas subterraneas CALZADA		1,00	1,00	1,50	1,50
	Punto 1 apoyo 02 "L18 Federico Mistral"	38	1,00	1,00	1,50	57,00
						58,50
10.03.07	m Tubo HDPE 160mmØ					
	Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.					
	S4A	4	97,00			388,00
	S6A	6	105,00			630,00
	S6C	6	23,00			138,00
						1.156,00
10.03.08	ml Perforación horizontal dirigida DN 160 mm					
	Perforación horizontal dirigida para la instalación de tubería DN 160 mm PEAD , en tierras incluida la soldadura y todos los materiales necesarios para realizar la perforación.					
		4	40,00			160,00
						160,00
10.03.09	ml Suministro de tubería de DN 160 mm					
		4	40,00			160,00
						160,00
10.03.10	ud Pozo de ataque					
	El pozo de ataque es el recinto donde se instala la bancada de la unidad de perforación. Tiene unas dimensiones en planta variables en función del tramo de longitud de tubería a instalar y las dimensiones de la propia perforadora. La profundidad será también variable en función de las dimensiones de la perforadora. Siempre será más profundo que la cota dónde se desee instalar la tubería. Es aconsejable una solera con hormigón de limpieza para dar estabilidad al terreno.					
		1	1,00			1,00
						1,00
10.03.11	ud Pozo de salida					
	El pozo de salida se emplea para desmontar la herramienta de corte empleada.					
		1	1,00			1,00
						1,00
10.03.12	PA Suministro de agua y gestión de lodos					
	Suministro de agua y gestión de lodos.					
		1	1,00			1,00
						1,00
10.03.13	ud Equipo de sondeos					
	Equipo de sondeos.					
		1	1,00			1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.03.14	PA Sondeos geotécnicos					
	Sondeos geotécnicos con caracterización del terreno, en tierras.					
		1	1,00			1,00
						1,00
10.03.15	ud Equipo topografia y georadar					
	Equipo topografia y georadar.					
		1	1,00			1,00
						1,00
10.03.16	PA Informe topografía y georadar					
	Informe topografía y georadar.					
		1	1,00			1,00
						1,00
10.03.17	PA Equipo a obra					
	Equipo a obra.					
		1	1,00			1,00
						1,00
10.04	**DESMONTAJE DE INSTALACIÓN EXISTENTE**					
10.04.01	ml Desmontaje de línea área existente					
	Desmontaje de los conductores. Se incluye arriostro de apoyos, desmontaje de los accesorios eléctricos (balizas, amortiguadores, salva pájaros) destensado de los conductores, corte con tijera hidráulica y carga y descarga en zona de acopio habilitada.					
	L9					
		1	153,00			153,00
		1	99,00			99,00
		1	96,00			96,00
		1	30,00			30,00
	L18/24					
		1	115,00			115,00
		1	79,00			79,00
		1	139,00			139,00
		1	37,00			37,00
		1	44,00			44,00
		1	105,00			105,00
		1	37,00			37,00
						934,00
10.04.02	ud Desmontaje de apoyos existentes					
	Desmontaje de los apoyos. Se incluye desanclado, desatornillado, desplome del apoyo, troceado mediante cizalla hidráulica, uso de grúa y carga y descarga en zona de acopio habilitada.					
		1	13,00			13,00
						13,00
10.04.03	ud Desmantelamiento de las cimentaciones					
	Desmantelamiento de las cimentaciones. Se incluye demolición de las cuatro peanas con profundidades medias de 0,6 m sobre la superficie, así como carga y descarga en zona de acopio habilitada.					
		1	13,00			13,00
						13,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.05	TRABAJOS EN PROXIMIDAD DE REDES EN SERVICIO					
10.05.01	ud Jornada de recurso preventivo para trabajos en proximidad					
	Entronque L6	1	2,00			2,00
	Entronque L49	1	2,00			2,00
	CT existente Massalfass	1	2,00			2,00
	Desvío LAAT L9	1	2,00			2,00
	Desvío LAAT L18-L24	1	5,00			5,00
						13,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	**JARDINERÍA**					
11.01	**MODIFICADO PREVIO DEL TERRENO**					
11.01.01	m2 Barrera antirraíces para la plantación de especies					
	Barrera antirraices para la plantación de especies.					
	_P14 - Alcorques					
	_Alcorque pletina					
	Alcorques	114	1,20	1,20		164,16
	_Alcorque encintado					
		197	2,40	1,20		567,36
	-	2	0,96	0,95		1,82
						733,34
11.01.02	m3 Aporte de tierra vegetal fertilizada					
	Aporte de tierra vegetal fertilizada, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación					
	_P14 - Alcorques					
	_Alcorques pletina					
		115	1,20	1,20	1,00	165,60
		13	2,40	1,80	1,00	56,16
		15	10,50	1,80	1,00	283,50
	-	12	2,40	2,00	1,00	57,60
	-	3	1,00	1,00	1,00	3,00
	.					
	_Alcorques encintado	36	1,50	2,00	1,00	108,00
	_Alcorques encintado en aparcamiento y zonas ajardinadas					
		2	1,50	11,00	1,00	33,00
		6	1,50	5,00	1,00	45,00
		8	1,50	1,50	1,00	18,00
		8	1,50	17,50	1,00	210,00
		1	1,50	10,00	1,00	15,00
		1	1,50	5,50	1,00	8,25
		2	1,50	9,50	1,00	28,50
		1	2,50	39,00	1,00	97,50
		1	9,00	40,00	1,00	360,00
		1	4,00	55,00	1,00	220,00
	-	12	3,60	2,10	1,00	90,72
						1.799,83
11.01.03	u Trasplante palmácea					
	Trasplante de palmácea con retrocargadora. Incluso comprobación de los riegos copiosos anteriormente para facilitar el trabajo a las cuchillas, poda de raíces, ramas, transporte al lugar de destino, y plantación. A poder ser se realizará el transplante en invierno.					
	_Ámbito					
	Palmácea	7				7,00
						7,00
11.02	**FONT DE L' ALEGRET**					
11.02.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.					
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
		12				12,00
						12,00
11.02.02	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra					
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.					
		100,41				100,41
						100,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.02.03	u Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.					
	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		7				7,00
						7,00
11.02.04	u Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm					
	Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
		5				5,00
		1				1,00
						6,00
11.02.05	u Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		21				21,00
						21,00
11.02.06	u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		2				2,00
						2,00
11.02.07	u Cupressus sempervires alt 351-400 cm, mecanico, con cepellón.					
	Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		13				13,00
						13,00
11.02.08	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.					
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		13				13,00
						13,00
11.02.09	u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.					
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		14				14,00
						14,00
11.02.10	u Cupressus leylandii alt 350-400 cm, mecanico, en contenedor.					
	Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		2				2,00
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.02.11	u Quercus suber, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		2				2,00
						2,00
11.02.12	m2 Pradera de gramíneas					
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.					
		1.893,07				1.893,07
						1.893,07
11.02.13	u Catalpa bignonioides, en contenedor.					
	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		13				13,00
						13,00
11.02.14	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.					
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.02.15	u Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		10				10,00
						10,00
11.02.16	u Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.					
	Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		2				2,00
						2,00
11.02.17	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.					
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		10				10,00
		1				1,00
						11,00
11.02.18	u Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.					
	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.02.19	u Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.					
	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.02.20	u Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor.					
	Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.02.21	u Hedera var."Glacier" 40/60 ct					
	Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		23,04				23,04
						23,04
11.02.22	u Buganvilla alt 90 cm, manual, en contenedor.					
	Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		23,04				23,04
						23,04
11.02.23	u Lonicera japonica 150/175 ct					
	Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		5,92				5,92
						5,92
11.02.24	u Jasminum officinalis alt 140-160cm, mecánica, en contenedor.					
	Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		5,92				5,92
						5,92
11.02.25	u Thunbergia alata 70cm alt, ct					
	Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		5,76				5,76
						5,76
11.02.26	u Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct.					
	Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		5,76				5,76
						5,76
11.02.27	u Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.					
	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		14				14,00
						14,00
11.02.28	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		244,77				489,54 *2*
						489,54
11.02.29	u Coreopsis grandiflora					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		160,71				321,42 *2*
						321,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.02.30	u Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		195,58				391,16 *2*
						391,16
11.02.31	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm					
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
		132				132,00
						132,00
11.03	**ÀREA DE JOCS**					
11.03.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.					
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
		26				26,00
						26,00
11.03.02	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra					
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.					
		802,88				802,88
						802,88
11.03.03	u Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.					
	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		2				2,00
						2,00
11.03.04	u Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		11				11,00
						11,00
11.03.05	u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		15				15,00
						15,00
11.03.06	u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.					
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		9				9,00
						9,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.03.07	u Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.					
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.03.08	u Cupressus leylandii alt 350-400 cm, mecanico, en contenedor.					
	Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		14				14,00
						14,00
11.03.09	u Quercus suber, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		7				7,00
						7,00
11.03.10	m2 Pradera de gramíneas					
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.					
		2.599,96				2.599,96
						2.599,96
11.03.11	u Catalpa bignonioides, en contenedor.					
	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.03.12	u Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.03.13	u Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.					
	Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		7				7,00
						7,00
11.03.14	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.					
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.03.15	u Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.					
	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		19				19,00
						19,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.03.16	u Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.					
	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		16				16,00
		1				1,00
						17,00
11.03.17	u Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor.					
	Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		10				10,00
						10,00
11.03.18	u Hedera var."Glacier" 40/60 ct					
	Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		6,29				6,29
						6,29
11.03.19	u Buganvilla alt 90 cm, manual, en contenedor.					
	Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		6,29				6,29
						6,29
11.03.20	u Lonicera japonica 150/175 ct					
	Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		6,57				6,57
						6,57
11.03.21	u Jasminum officinalis alt 140-160cm, mecánica, en contenedor.					
	Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		6,57				6,57
						6,57
11.03.22	u Thunbergia alata 70cm alt, ct					
	Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		17,28				17,28
						17,28
11.03.23	u Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct.					
	Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		17,28				17,28
						17,28
11.03.24	u Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.					
	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		14				14,00
						14,00
11.03.25	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.					
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		4				4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4,00
11.03.26	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		76,8				153,60 *2*
						153,60
11.03.27	u Coreopsis grandiflora					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		87,78				175,56 *2*
						175,56
11.03.28	u Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		37,59				75,18 *2*
						75,18
11.03.29	u Fargesia robusta 60/80 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		0,1				0,10
						1,00
11.03.30	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm					
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
		132				132,00
						132,00
11.04	**BOSC CENTRAL**					
11.04.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.					
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
		29				29,00
						29,00
11.04.02	m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra con tte int					
	Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, con transporte interior a cualquier parte de la obra					
		1.052,53				1.052,53
						1.052,53
11.04.03	u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.					
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		14				14,00
						14,00
11.04.04	u Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		24				24,00
						24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.04.05	u Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.					
	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		6				6,00
						6,00
11.04.06	u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		12				12,00
						12,00
11.04.07	u Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm					
	Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.04.08	u Cupressus leylandii alt 350-400 cm, mecanico, en contenedor.					
	Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		27				27,00
						27,00
11.04.09	u Quercus suber, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		8				8,00
						8,00
11.04.10	m2 Pradera de gramíneas					
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.					
		6.074,63				6.074,63
						6.074,63
11.04.11	u Catalpa bignonioides, en contenedor.					
	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.04.12	u Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.					
	Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		18				18,00
						18,00
11.04.13	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.					
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
						1,00
11.04.14	u Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.					
	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		19				19,00
						19,00
11.04.15	u Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.					
	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		11				11,00
						11,00
11.04.16	u Populus alba. Peri tronco 14-16 cm, en contenedor.					
	Populus alba. Peri tronco14-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		19				19,00
						19,00
11.04.17	u Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor.					
	Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		11				11,00
						11,00
11.04.18	u Populus nigra 'Italica'. Peri tronco 20-25cm, en contenedor					
	Populus nigra 'Italica', perímetro de tronco 20-25cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.04.19	u Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.					
	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		36				36,00
						36,00
11.04.20	u Sauce Blanco peri tronco15-16cm, en contenedor.					
	Sauce blanco (salyx alba) de 15-16 cm, perim. tronc. con suministro en contenedor, excavación, plantación, abonado y primer riego.					
		3				3,00
						3,00
11.04.21	u Miscanthus sinen."Gracillimus" ct-2L					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		18				18,00
						18,00
11.04.22	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		29,81				59,62 *2*
						59,62
11.04.23	u Coreopsis grandiflora					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		87,72				175,44 *2*
						175,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.04.24	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm					
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
		212				212,00
						212,00
11.05	HORTA JARDÍ					
11.05.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.					
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
		34				34,00
						34,00
11.05.02	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra					
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.					
		829,94				829,94
						829,94
11.05.03	u Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm					
	Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
		12				12,00
						12,00
11.05.04	u Cupressus sempervires alt 351-400 cm, mecanico, con cepellón.					
	Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		23				23,00
						23,00
11.05.05	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.					
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		22				22,00
						22,00
11.05.06	u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.					
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		33				33,00
						33,00
11.05.07	u Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		9				9,00
						9,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.05.08	u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		3				3,00
						3,00
11.05.09	m2 Pradera de gramíneas					
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.					
		5.941,59				5.941,59
						5.941,59
11.05.10	u Catalpa bignonioides, en contenedor.					
	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		21				21,00
						21,00
11.05.11	u Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		21				21,00
						21,00
11.05.12	u Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.					
	Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		3				3,00
						3,00
11.05.13	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.					
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		21				21,00
						21,00
11.05.14	u Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.					
	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		2				2,00
						2,00
11.05.15	u Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.					
	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.05.16	u Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor.					
	Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		4				4,00
						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.05.17	u Hedera var."Glacier" 40/60 ct					
	Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		106,69				106,69
						106,69
11.05.18	u Buganvilla alt 90 cm, manual, en contenedor.					
	Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		106,69				106,69
						106,69
11.05.19	u Lonicera japonica 150/175 ct					
	Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		86,88				86,88
						86,88
11.05.20	u Jasminum officinalis alt 140-160cm, mecánica, en contenedor.					
	Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		86,88				86,88
						86,88
11.05.21	u Thunbergia alata 70cm alt, ct					
	Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		56,16				56,16
						56,16
11.05.22	u Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct.					
	Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.					
		56,16				56,16
						56,16
11.05.23	u Arabis caucasica. Planta manual, en contenedor.					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		145				145,00
						145,00
11.05.24	u Craspedia globosa. Planta manual, en contenedor.					
		145				145,00
						145,00
11.05.25	u Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor.					
						1,00
11.05.26	u Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.					
	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		4				4,00
						4,00
11.05.27	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		637,07				1.274,14 *2*
						1.274,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.05.28	u Coreopsis grandiflora					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		224,1				448,20 *2*
						448,20
11.05.29	u Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		355,89				711,78 *2*
						711,78
11.05.30	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm					
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
		180				180,00
						180,00
11.06	**PASSEIG VALLADOLID**					
11.06.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.					
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
		10				10,00
						10,00
11.06.02	u Platanus hispanica 18-20 cm rd					
	Platanus hispanica,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en raíz desnuda, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
		55				55,00
						55,00
11.06.03	u Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor.					
		1				1,00
						1,00
11.06.04	u Myrtus communis alt 31-40cm , manual, en contenedor.					
	Myrtus communis alt 31-40cm, excavación manual, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		93,77				187,54 *2*
						187,54
11.06.05	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		87,41				174,82 *2*
						174,82
11.06.06	u Coreopsis grandiflora					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		143,92				287,84 *2*
						287,84
11.06.07	u Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		77,34				154,68 *2*
						154,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.06.08	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm					
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
		56				56,00
						56,00
11.07	ALQUERIES					
11.07.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.					
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
		84				84,00
						84,00
11.07.02	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra					
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.					
		3.243,45				3.243,45
						3.243,45
11.07.03	u Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.					
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		20				20,00
						20,00
11.07.04	u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.					
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		8				8,00
						8,00
11.07.05	u Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
		7				7,00
						7,00
11.07.06	u Morus alba "fruitless extra" Morera. Peri tronco15-16cm, en contenedor.					
	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		17				17,00
						17,00
11.07.07	u Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, manual, en contenedor					
	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		16				16,00
						16,00
11.07.08	u Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm, mecánica, compacto, en contenedor					
	Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		25				25,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						25,00
11.07.09	u Olea europaea, peri tronco 40-50cm, mecánico, en contenedor.					
	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		19				19,00
						19,00
11.07.10	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.					
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		8				8,00
						8,00
11.07.11	m2 Pradera de gramíneas					
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.					
		5.477,86				5.477,86
						5.477,86
11.07.12	u Catalpa bignonioides, en contenedor.					
	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		6				6,00
						6,00
11.07.13	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.					
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		1				1,00
						1,00
11.07.14	u Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		6				6,00
						6,00
11.07.15	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.					
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		7				7,00
						7,00
11.07.16	u Juniperus media 'Gold coast' 30-40 ct					
		210,12				105,06 *0.5*
						105,06
11.07.17	u Juniperus conferta ‘Blue pacific’ 30-40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		210,12				105,06 *0.5*
						105,06
11.07.18	u Juniperus horizontalis "And.Compacta" 30/40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		210,12				105,06 *0.5*
						105,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.07.19	u Juniperus procumbens ‘nana’ 30-40ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		210,12				105,06 *0.5*
						105,06
11.07.20	u Thymus serpyllum ct 2L					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		156,74				78,37 *0.5*
						78,37
11.07.21	u Salvia rosmarinus ‘prostratus’					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		156,74				78,37 *0.5*
						78,37
11.07.22	u Stachys lanata					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		156,74			0,50	78,37
						78,37
11.07.23	u Armeria maritima					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		156,74				78,37 *0.5*
						78,37
11.07.24	u Stipa tenacissima					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		220,21				110,11 *0.5*
						110,11
11.07.25	u Stipa tenuissima ‘ponytails’					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		220,21				110,11 *0.5*
						110,11
11.07.26	u Festuca glauca					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		220,21				110,11 *0.5*
						110,11
11.07.27	u Echinacea purpurea					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		220,21				110,11 *0.5*
						110,11
11.07.28	u Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		43,81				17,52 *0.4*
						17,52
11.07.29	u Berberis thumbergii ‘Aurea’					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		43,81				17,52 *0.4*
						17,52
11.07.30	u Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		43,81				17,52 *0.4*
						17,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.07.31	u Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		43,81				17,52 *0.4*
						17,52
11.07.32	u SETOS - Buxus sempervirens alt 51-60cm, manual, en contenedor.					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		43,81				17,52 *0.4*
						17,52
11.07.33	u Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm					
	Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
		5				5,00
						5,00
11.07.34	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		206,16				412,32 *2*
						412,32
11.07.35	u Teucrium fruticans 20/30 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		91,55				91,55
						91,55
11.07.36	u Coreopsis grandiflora					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		27,65				55,30 *2*
						55,30
11.07.37	u Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		96,79				193,58 *2*
						193,58
11.07.38	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm					
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
		145				145,00
						145,00
11.08	**PARC LINEAL SUD**					
11.08.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.					
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
		159				159,00
						159,00
11.08.03	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra					
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.					
		7.881,7				7.881,70
						7.881,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.08.04	u Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.					
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		34				34,00
						34,00
11.08.05	u Morus alba "fruitless extra" Morera. Peri tronco15-16cm, en contenedor.					
	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		32				32,00
						32,00
11.08.06	u Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, manual, en contenedor					
	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		31				31,00
						31,00
11.08.07	u Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm, mecánica, compacto, en contenedor					
	Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		17				17,00
						17,00
11.08.08	u Olea europaea, peri tronco 40-50cm, mecánico, en contenedor.					
	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		29				29,00
		3				3,00
						32,00
11.08.09	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.					
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		17				17,00
						17,00
11.08.10	m2 Pradera de gramíneas					
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.					
		6.703,42				6.703,42
						6.703,42
11.08.11	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.					
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		38				38,00
		11				11,00
						49,00
11.08.12	u Juniperus media 'Gold coast' 30-40 ct					
		660,75				330,38 *0.5*
						330,38
11.08.13	u Juniperus conferta 'Blue pacific' 30-40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		660,75				330,38 *0.5*
						330,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.08.14	u Juniperus horizontalis "And.Compacta" 30/40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		660,75				330,38 *0.5*
						330,38
11.08.15	u Juniperus procumbens ‘nana’ 30-40ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		660,75				330,38 *0.5*
						330,38
11.08.16	u Thymus serpyllum ct 2L					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		495,85				247,93 *0.5*
						247,93
11.08.17	u Salvia rosmarinus ‘prostratus’					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		495,85				247,93 *0.5*
						247,93
11.08.18	u Stachys lanata					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		495,85				247,93 *0.5*
						247,93
11.08.19	u Armeria maritima					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		495,85				247,93 *0.5*
						247,93
11.08.20	u Stipa tenacissima					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		142,96				71,48 *0.5*
						71,48
11.08.21	u Stipa tenuissima ‘ponytails’					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		142,96				71,48 *0.5*
						71,48
11.08.22	u Festuca glauca					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		142,96				71,48 *0.5*
						71,48
11.08.23	u Echinacea purpurea					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		142,96				71,48 *0.5*
						71,48
11.08.24	u Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		82,24				32,90 *0.4*
						32,90
11.08.25	u Berberis thumbergii ‘Aurea’					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		82,24				32,90 *0.4*
						32,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.08.26	u Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		82,24				32,90 *0.4*
						32,90
11.08.27	u Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		82,24				32,90 *0.4*
						32,90
11.08.28	u SETOS - Buxus sempervirens alt 51-60cm, manual, en contenedor.					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		82,24				32,90 *0.4*
						32,90
11.08.29	u Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor.					
		1				1,00
						1,00
11.08.30	u Pennisetum villosum, en contenedor de 1L					
		356,69				1.426,76 *4*
						1.426,76
11.08.31	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		465,33				930,66 *2*
						930,66
11.08.32	u Teucrium fruticans 20/30 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		218				218,00
						218,00
11.08.33	u Coreopsis grandiflora					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		17,28				34,56 *2*
						34,56
11.08.34	u Platanus hispanica 18-20 cm rd					
	Platanus hispanica,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en raíz desnuda, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
		10				10,00
						10,00
11.08.35	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm					
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
		217				217,00
						217,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.09	**PARC LINEAL NORD**					
11.09.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.					
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
		287				287,00
						287,00
11.09.02	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra					
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.					
		14.749,59				14.749,59
						14.749,59
11.09.03	u Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.					
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
		24				24,00
						24,00
11.09.04	u Morus alba "fruitless extra" Morera. Peri tronco15-16cm, en contenedor.					
	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		31				31,00
		25				25,00
						56,00
11.09.05	u Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, manual, en contenedor					
	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		21				21,00
		10				10,00
						31,00
11.09.06	u Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm, mecánica, compacto, en contenedor					
	Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		36				36,00
		4				4,00
						40,00
11.09.07	u Olea europaea, peri tronco 40-50cm, mecánico, en contenedor.					
	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.					
		32				32,00
						32,00
11.09.08	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.					
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		31				31,00
		1				1,00
						32,00
11.09.09	m2 Pradera de gramíneas					
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.					
		7.942,06				7.942,06
						7.942,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.09.10	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.					
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
		48				48,00
						48,00
11.09.11	u Juniperus media 'Gold coast' 30-40 ct					
		1.040,792				520,40 *0.5*
						520,40
11.09.12	u Juniperus conferta ‘Blue pacific’ 30-40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		1.040,792				520,40 *0.5*
						520,40
11.09.13	u Juniperus horizontalis "And.Compacta" 30/40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		1.040,792				520,40 *0.5*
						520,40
11.09.14	u Juniperus procumbens ‘nana’ 30-40ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		1.040,792				520,40 *0.5*
						520,40
11.09.15	u Thymus serpyllum ct 2L					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		549,77				274,89 *0.5*
						274,89
11.09.16	u Salvia rosmarinus ‘prostratus’					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		549,77				274,89 *0.5*
						274,89
11.09.17	u Stachys lanata					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		549,77				274,89 *0.5*
						274,89
11.09.18	u Armeria maritima					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		549,77				274,89 *0.5*
						274,89
11.09.19	u Stipa tenacissima					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		298,02				149,01 *0.5*
						149,01
11.09.20	u Stipa tenuissima ‘ponytails’					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		298,02				149,01 *0.5*
						149,01
11.09.21	u Festuca glauca					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		298,02				149,01 *0.5*
						149,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.09.22	u Echinacea purpurea					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		298,02				149,01 *0.5*
						149,01
11.09.23	u Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		238,34				95,34 *0.4*
						95,34
11.09.24	u Berberis thumbergii ‘Aurea’					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		238,34				95,34 *0.4*
						95,34
11.09.25	u Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		238,34				95,34 *0.4*
						95,34
11.09.26	u Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		238,34				95,34 *0.4*
						95,34
11.09.27	u SETOS - Buxus sempervirens alt 51-60cm, manual, en contenedor.					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		238,34				95,34 *0.4*
						95,34
11.09.28	u Pennisetum villosum, en contenedor de 1L					
		373,45				1.493,80 *4*
						1.493,80
11.09.29	u Teucrium fruticans 20/30 ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		462,98				462,98
						462,98
11.09.30	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
		628,12				1.256,24 *2*
						1.256,24
11.09.31	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm					
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
		226				226,00
						226,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.10	**ARBOLADO DE ALINEACIÓN**					
11.10.01	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.					
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
	Carrer Vila d'Alcora	11				11,00
						11,00
11.10.02	u Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.					
	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
	Carrer Poeta Blas Otero	4				4,00
	Carrer Fila fonda	25				25,00
						29,00
11.10.03	u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos					
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.					
	Carrer Massalfassar	10				10,00
	Carrer - D	14				14,00
						24,00
11.10.04	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.					
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
	Carrer Poeta Ricardo Santmartí	19				19,00
	Carrer - F	11				11,00
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	19				19,00
						49,00
11.10.05	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.					
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.					
	Carrer - E	6				6,00
	Camí de Vera	12				12,00
	Carrer - G	15				15,00
						33,00
11.10.06	u Tipuana tipu 14-16 cm, en contenedor					
	Tipuana tipu. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
	Carrer del Sacret	15				15,00
	Font d'Algeret	6				6,00
	Carrer - K	5				5,00
	Carrer - A	4				4,00
						30,00
11.10.07	u Zelkova serrata 16-18 cm, en contenedor					
	Zelkova serrata peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.					
	Carrer del Poeta Eduard Buil	29				29,00
	Carrer de Vicent Zaragozà	11				11,00
						40,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
11.10.08	u Acer monspessulanum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos						
	Replanteo, presentación y plantación de Acer monspessulanum, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro a raíz desnuda, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.						
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	23				23,00	
	Carrer - J	12				12,00	
						35,00	
11.10.09	u Fraxinus ornus 18-20 cm rd						
	Suministro de Fraxinus ornus de 18-20 cm, a raíz desnuda.						
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	4				4,00	
	Carrer - H	18				18,00	
	Carrer - A	7				7,00	
						29,00	
11.10.10	m² Siembra flores melíferas						
	Siembra de flores, con mezcla de melíferas. Incluyendo semillas, fertilizantes, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza, medida por superficie realmente ejecutada, completamente terminada.						
	General	244				533,14	*2.185*
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	7,1				7,10	
	Carrer J	1,96				1,96	
						542,20	
11.10.11	u Ligustrum japonicum 16-18 cm, en contenedor						
	Ligustrum japonicum peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.						
		2				2,00	
						2,00	
11.11	ACEQUIA						
11.11.01	u Stipa tenuissima ‘ponytails’						
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.						
	Zona central	246				246,00	
	Camí farinós	168				168,00	
						414,00	
11.11.02	u Festuca glauca						
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.						
	Zona central	246				246,00	
	Camí farinós	168				168,00	
						414,00	
11.11.03	u Calendula officinalis						
	Calendula officinalis, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.						
	Zona central	246				246,00	
	Camí farinós	168				168,00	
						414,00	
11.11.04	u Salvia nemorosa ct-3L						
	Salvia nemorosa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.						
	Zona central	246				246,00	
	Camí farinós	168				168,00	
						414,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.11.05	u Rubus frut."thornless" 40/60 cm, en contenedor					
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.					
	Zona central	13				13,00
	Camí farinós	10				10,00
						23,00
11.11.06	u Foeniculum vulgare 'Purpureum'					
	Zona central	14				14,00
	Camí farinós	9				9,00
						23,00
11.11.07	u Equisetum hyemale 2L, en contenedor					
	Suministro y plantación.					
		7				7,00
						7,00
11.11.08	u Pontederia cordata					
	Suministro y plantación.					
		11				11,00
						11,00
11.11.09	u Hibiscus moscheutos					
	Suministro y plantación.					
		11				11,00
						11,00
11.11.10	u Colocasia esculenta “Green magic”, alt 160/180cm					
	Suministro y plantación.					
		8				8,00
						8,00
11.12	DESPUES DE LA PLANTACION / DECOR - MANT Y OTRAS					
11.12.01	MANTENIMIENTO DE ZONAS AJARDINADAS					
11.12.01.01	m2 Mantenimiento de zonas ajardinadas					
	Mantenimiento de zonas ajardinadas.					
	_Pradera de gramineas					
	Font de l' Alegret	1	1.893,07			1.893,07
	Area de jocs	1	2.599,96			2.599,96
	Bosc central	1	6.074,63			6.074,63
	Horta jardi	1	5.941,59			5.941,59
	Alqueries	1	5.477,86			5.477,86
	Parc Lineal Sud	1	6.703,42			6.703,42
	Parc Lineal Nord	1	7.942,06			7.942,06
						36.632,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	EQUIPAMIENTO VIAL					
12.01	SEMAFORIZACIÓN					
12.01.01	OBRA CIVIL					
12.01.01.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.					
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
	Cruce 1	6				6,00
	Cruce 2	6				6,00
						12,00
12.01.01.02	m Corte de pav bituminoso					
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
	Canalización en calzada					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	2	27,00			54,00
	Calle Fila Fonda	2	9,90			19,80

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	2	27,00			54,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	2	8,60			17,20
						145,00
12.01.01.03	m Arranque bordillo y rigola med. mecánicos con recup.					
	Arranque de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, con recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte					
	Cruce 1					
	Oreja norte		29,00			29,00
	Oreja sur		18,00			18,00
	Isleta central	2	8,50			17,00
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50

	Cruce 2					
	Oreja norte		27,00			27,00
	Oreja sur		14,00			14,00
	Isleta central	2	8,50			17,00
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50
						139,00
12.01.01.04	m³ Demolición firme bituminoso med. mec.					
	Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas caracteristicas, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.					
	Canalización en calzada					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte		27,00	0,60	0,10	1,62
	Calle Fila Fonda		9,90	0,60	0,10	0,59

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte		27,00	0,60	0,10	1,62
	Calle Poeta Eduardo Buil		8,60	0,60	0,10	0,52
						4,35
12.01.01.05	m² Demolición acera y reposición mman					
	Demolición de pavimentos de acera con sus soleras y posterior reposición del pavimento con sus soleras, con martillo neumático, rellenando con las tierras procedentes de la excavación, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-11.					
	Cruce 1					
	Oreja norte		29,00	3,00		87,00
	Oreja sur		18,00	3,00		54,00
	Isleta central	2	8,50	1,30		22,10
	Lado sentido Alboraia		8,50	3,00		25,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

	Cruce 2					
	Oreja norte		27,00	3,00		81,00
	Oreja sur		14,00	3,00		42,00
	Isleta central	2	8,50	1,30		22,10
	Lado sentido Alboraia		8,50	3,00		25,50
						359,20
12.01.01.06	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte					
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.					
	Arquetas					
	40X40	20	0,50	0,50	0,70	3,50
	60X60	10	0,70	0,70	0,90	4,41

	Cimentación de báculos					
	0,5x0x5	16	0,50	0,50	0,70	2,80
	1,0x1,0	6	1,00	1,00	1,00	6,00
						16,71
12.01.01.07	m Canalización PVC 2x110mm zanja 40x55cm en acera con exc.					
	Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 2 tubo(s) de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, con excavación en zanja de 40x55 cm e incluyendo rellenos con hormigón HM-20, en acera, totalmente instalada.					
	Cruce 1					
	Lado sentido Alboraia		12,50			12,50
	Isleta central		10,50			10,50
	Calle Fila Fonda MI		21,60			21,60
	Calle Fila Fonda MD		334,90			334,90

	Cruce 2					
	Lado sentido Alboraia		12,50			12,50
	Isleta central		11,50			11,50
	Calle Poeta Eduardo Buil MI		20,60			20,60
	Calle Poeta Eduardo Buil MD		5,90			5,90
	Conexión con armario regulador		97,90			97,90
						527,90
12.01.01.08	m Canalización PVC 3x110mm zanja 60x65cm en calzada con exc.					
	Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 3 tubo(s) de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, con excavación en zanja de 60x65 cm e incluyendo rellenos con hormigón HM-20, en calzada. Incluso imprimación y rodadura, totalmente instalada.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte		31,50			31,50
	Calle Fila Fonda		9,90			9,90

	Cruce 2					
	Bulevar periférico Norte		31,50			31,50
	Calle Poeta Eduardo Buil		8,60			8,60
						81,50
12.01.01.09	u Arqueta de registro 40x40x60 hormigón, tapa fundición dúctil					
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.					
	Cruce 1	10				10,00
	Cuce 2	10				10,00
						20,00
12.01.01.10	u Arqueta de registro 60x60x80 hormigón, tapa fundición dúctil					
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 60x60x80 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, sin incluir excavación.					
	Cruce 1	5				5,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cuce 2	5				5,00
						10,00
12.01.01.11	m Bordillo hormigón monocapa 25x15 cm					
	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
	Cruce 1					
	Oreja norte		29,00			29,00
	Oreja sur		18,00			18,00
	Isleta central	2	8,50			17,00
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50

	Cruce 2					
	Oreja norte		27,00			27,00
	Oreja sur		14,00			14,00
	Isleta central	2	8,50			17,00
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50
						139,00
12.01.01.12	m Rigola hormigón 6x20x50 cm					
	Rigola de hormigón de 6x20x50 cm, sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
	Cruce 1					
	Oreja norte		29,00			29,00
	Oreja sur		18,00			18,00
	Isleta central	2	8,50			17,00
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50

	Cruce 2					
	Oreja norte		27,00			27,00
	Oreja sur		14,00			14,00
	Isleta central	2	8,50			17,00
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50
						139,00
12.01.02	INSTALACIONES					
12.01.02.01	u Suministro y colocación báculo metálico galvanizado curvo pintado en negro forja.					
	Suministro y colocación báculo metálico galvanizado curvo pintado en negro forja para semáforo de 6,00 m. de altura y hasta 3,50 m. de saliente, sin prolongador. Totalmente instalado.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	2				2,0000
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,0000

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	2				2,0000
	Calle Fila Fonda	1				1,0000
						6,00
12.01.02.02	u Suministro y colocación columna empotrada hasta 2,40 m. de altura y 0,10 m de diámetro, negro forja.					
	Suministro y colocación columna empotrada de acero galvanizado para sustentación de semáforos, etc. hasta 2,40 m de altura y 0,1 m de diámetro, incluso faldón de fundición, pintados en negro forja. Completamente instalada.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	5				5,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	3				3,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	5				5,00
	Calle Fila Fonda	3				3,00
						16,00
12.01.02.03	u Suministro y colocación soporte para semáforo de 212 mm pintado en negro forja.					
	Suministro y colocación soporte para semáforo de 212 mm pintado en negro forja. Totalmente instalado.					
	Cruce 1	12				12,00
	Cruce 2	12				12,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						24,00
12.01.02.04	u Suministro y colocación alargadera para báculo de 2,00 m pintada en negro forja					
	Suministro y colocación alargadera para báculo de 2,00 m pintada en negro forja. Totalmente instalado.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	2				2,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	2				2,00
						4,00
12.01.02.05	u Suministro y colocación alargadera para báculo de 1,00 m pintada en negro forja					
	Suministro y colocación alargadera para báculo de 1,00 m pintada en negro forja. Totalmente instalado.					
	Cruce 1					
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,00

	Cuce 2					
	Calle Fila Fonda	1				1,00
						2,00
12.01.02.06	u Suministro y colocación faldón de fundición para columna de 0,10 m. de diámetro, negro forja.					
	Suministro y colocación faldón de fundición para columna de 0,10 m. de diámetro, en negro forja, totalmente instalado.					
	Cruce 1	8				8,0000
	Cruce 2	8				8,0000
						16,00
12.01.02.07	u Suministro y colocación semáforo 11/100 mm LEDs, Policarbonato .					
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 1 foco(s) de 100 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. . Totalmente instalado.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	4				4,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	2				2,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	4				4,00
	Calle Fila Fonda	2				2,00
						12,00
12.01.02.08	u Suministro y colocación semáforo 12/100 mm LEDs, Policarbonato .					
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 2 foco(s) de 100 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. . Totalmente instalado.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	2				2,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	2				2,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	2				2,00
	Calle Fila Fonda	2				2,00
						8,00
12.01.02.09	u Suministro y colocación semáforo 12/200 mm. PPI+PPD LEDs, Policarbonato.					
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 2 focos de 200 mm. de lado LEDs, PPI (peatón con invidentes) + PPD (peatón con descontador) LEDs de cualquier color y siluetas. Incluso pruebas. Totalmente instalado.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	4				4,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	2				2,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	4				4,00
	Calle Fila Fonda	2				2,00
						12,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.01.02.10	u Suministro y colocación semáforo 13/200 mm LEDs, Policarbonato Nivel Alto.					
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 3 foco(s) de 200 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. Nivel Alto. Totalmente instalado.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	2				2,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	2				2,00
	Calle Fila Fonda	1				1,00
						6,00
12.01.02.11	u Suministro y colocación semáforo 13/200 mm LEDs, Policarbonato Nivel Bajo.					
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 3 foco(s) de 200 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. Nivel Bajo. Totalmente instalado.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	4				4,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	4				4,00
	Calle Fila Fonda	1				1,00
						10,00
12.01.02.12	u Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones.					
	Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones. Totalmente instalado.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	4				4,0000
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,0000

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	4				4,0000
	Calle Fila Fonda	1				1,0000
						10,00
12.01.02.13	u Suministro y colocación actuador paso de peatones. Incandescentes.					
	Actuador para paso de peatones con lámpara incandescente, completo, incluso suministro y montaje. Totalmente instalado.					
	Cruce 1	5				5,0000
	Cruce 2	5				5,0000
						10,00
12.01.02.14	u Suministro y colocación caja estanca de 100 x 100 mm.					
	Suministro y colocación caja estanca de 100 x 100 mm. para conexión eléctrica. Totalmente instalado.					
	Báculos y columnas	22				22,0000
						22,00
12.01.02.15	u Suministro y colocación módulo para ampliación de armario de regulador.					
	Suministro y colocación módulo para ampliación de armario de regulador. Totalmente instalado.					
	Reguladores existentes	2				2,0000
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.01.02.16	u Suministro y colocación regulador modular electrónico IP.					
	Suministro y colocación regulador modular electrónico IP, sincronizable, coordinable y centralizable, incluyendo armario, bastidor, fuente de alimentación, regletas de bornes de salidas, entradas hasta 12 detectores, unidad central de proceso, comunicaciones RS232, 485 o 422, tarjetas de memoria, procesadores, unidad central, comunicaciones (excepto GPRS e IP) teclados y elementos auxiliares. (Sin Tarjetas de salidas). Totalmente instalado.					
	Reguladores existentes	2				2,0000
						2,00
12.01.02.17	u Suministro y colocación módulo tarjeta de salidas 4 grupos para regulador IP con DLF y MID.					
	Suministro y colocación módulo tarjeta de salidas 4 grupos para regulador DLF y MID. Totalmente instalado.					
	Cruce 1	3				3,00
	Cruce 2	3				3,00
						6,00
12.01.02.18	u Suministro y colocación regleta de salidas hasta 16 grupos para regulador.					
	Suministro y colocación regleta de salidas hasta 16 grupos para regulador. Totalmente instalado.					
	Cruce 1	1				1,00
	Cruce 2	1				1,00
						2,00
12.01.02.19	m Suministro y colocación cable 4x2.5 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.					
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.					
	Cruce 1	1	910,00			910,00
	Cruce 2	1	910,00			910,00
						1.820,00
12.01.02.20	m Suministro y colocación cable 3x2.5 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.					
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.					
	Cruce 1		460,00			460,00
	Cruce 2		460,00			460,00
						920,00
12.01.02.21	m Suministro y colocación cable 2x2.5 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.					
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.					
	Cruce 1		438,00			438,00
	Cruce 2		438,00			438,00
						876,00
12.01.02.22	m Suministro y colocación cable 2x10 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.					
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.					
	Cruce 1		410,00			410,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	Cruce 2		65,00			65,00	
						475,00	
12.01.02.23	m Suministro y colocación cable 1x16 mm2 bicolor para toma de tierra.						
	M3. BASE DE GRAVA-CEMENTO FABRICADA "IN-SITU" CON ZAHORRAS ARTIFICIALES, EXTENDIDA Y COMPACTADA						
	Uniones tierras elementos						
	Cruce 1	1	625,0000			625,0000	
	Cruce 2	1	625,0000			625,0000	
						1.250,00	
12.01.02.24	m Suministro y colocación cable de 10 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado.						
	Suministro y colocación cable de 10 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.						
	Cruce 1		410,00			410,00	
	Cruce 2		65,00			65,00	
						475,00	
12.01.02.25	u Suministro y colocación conector para cable de cualquier tipo.						
	Suministro y colocación conector para cable de cualquier tipo, hasta 50 mm. Totalmente instalado.						
		20				20,0000	
						20,00	
12.01.02.26	u Cimentación col 0.50x0.50x0.70 de 2.40 m, con exc., tte. y canon						
	Cimentación para columna de 2.40 m de altura, con dimensiones 0.50x0.50x0.70 m, en hormigón HM-20/P/20/I, y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, con excavación, carga, trasporte y canon. Totalmente ejecutada.						
	Báculo simple					16,00	
						16,00	
12.01.02.27	u Cimentación p/bac col 1,00x1,00x1,00m bac 6m o col CCTV 8m.						
	Cimentación para báculo de 6 m de altura o columnas CCTV hasta 8 m., con dimensiones 1.00x1.00x1.00m, en hormigón HM-20/P/20/I, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, sin excavación, totalmente ejecutada.						
	Báculo curvo					6,00	*=17.2/vU08SS17.CanPres*
						6,00	
12.01.02.28	u Cimentación base regulador 32x70x50						
	Cimentación base regulador 32x70x50						
	Reguladores					2,00	*=17.2/vU08SR81.CanPres*
						2,00	
12.01.02.29	h Programación de Proceso de datos						
	Programación de Proceso de datos en Regulador dependiendo de Grupos semafóricos a implantar						
		8				8,00	
						8,00	
12.01.02.30	h Documentación Gráfica por ordenador						
	Documentación gráfica de elementos semaforicos nuevos, eliminados, modificados o desplazados en GIS Municipal						
		6				6,00	
						6,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.01.03	SEÑALIZACIÓN					
12.01.03.01	u Nueva ejecución taco 50 x 50 cm para paso de peatones o ciclistas					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en taco cuadrangular de dimensiones 50 x 50 cm de ancho para conformación de paso de peatones o ciclistas, realmente pintada, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	27				27,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	7				7,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	27				27,00
	Calle Fila Fonda	6				6,00
						67,00
12.01.03.02	u Nueva ejecución de inicio carril taxi-emt					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en inicio de carril TAXI-EMT, incluso limpieza previa de superficie.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	3				3,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	3				3,00
						6,00
12.01.03.03	u Nueva ejecución flecha sencilla					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha sencilla, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	2				2,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	2				2,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	2				2,00
	Calle Fila Fonda	2				2,00
						8,00
12.01.03.04	u Nueva ejecución flecha triple					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha triple, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	1				1,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	1				1,00
						2,00
12.01.03.05	m Nueva ejecución banda 50 cm					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	27	5,00			135,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	7	5,00			35,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	27	5,00			135,00
	Calle Fila Fonda	6	5,00			30,00
						335,00
12.01.03.06	m Nueva ejecución banda 40 cm					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 40 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	2	10,75			21,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Calle Poeta Eduardo Buil	1	3,50			3,50

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	2	10,75			21,50
	Calle Fila Fonda	1	3,00			3,00
						49,50
12.01.03.07	u Nueva ejecución de símbolo de bicicleta para cruces ciclistas en calzada					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de bicicleta para cruces ciclistas en calzada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Cruce 1					
	Bulevar periférico Norte	2				2,00
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,00

	Cuce 2					
	Bulevar periférico Norte	2				2,00
	Calle Fila Fonda	1				1,00
						6,00
12.02	SEÑALIZACIÓN					
12.02.01	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
12.02.01.01	u Señal triangular de 70 cm de lado de aluminio, sobre elemento de sustentación					
	Señal triangular de aluminio de 70 cm de lado , formada por panel de aluminio enmarcado, con lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación. Totalmente colocada.					
	Carrer Poeta Eduard Buil	2				2,00
	-	2				2,00
	Carrer Enginyer Vicent Picho	2				2,00
	-	2				2,00
	C. Lliri Blau Devesa	2				2,00
						10,00
12.02.01.02	u Señal cuadrada de 60x60 cm de aluminio, sobre elemento de sustentación					
	Señal cuadrada de aluminio de 60x60 cm, formada por panel de aluminio enmarcado, con lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación. Totalmente colocada.					
	Carrer del Sacret	4				4,00
	Carrer Vila d' Alcora	6				6,00
	-	3				3,00
	Carrer Poeta Eduard Buil	5				5,00
	Carrer Enginyer Vicent Picho	15				15,00
	-	4				4,00
	Carrer D	3				3,00
	C. Massalfassar	4				4,00
	Carrer E	2				2,00
	C. Poeta Ricard Santmarti	5				5,00
	Avinguda Valladolid	6				6,00
	C. Mistral	12				12,00
	-	3				3,00
	C. Lliri Blau Devesa	5				5,00
	C. Diogenes Lopez Mechó	12				12,00
	-	3				3,00
	C. Fila Fonda	3				3,00
	-	2				2,00
	Carrer J	4				4,00
	Cami de Vera	2				2,00
						103,00
12.02.01.03	u Señal circular de 60 cm de aluminio, sobre elemento de sustentación con pletinas					
	Señal circular de aluminio de 60 cm de diámetro, formada por panel de aluminio enmarcado, lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación mediante pletinas. Totalmente colocada.					
	C. Emili Baró	1				1,00
	Carrer A	2				2,00
	Carrer del Sacret	6				6,00
	-	3				3,00
	C. Vila de l'Alcora	2				2,00
	C. Poeta Eduardo Buil	2				2,00
	C. Enginyer Vicente Picho	5				5,00
	-	3				3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Carrer D	1				1,00
	C. Poeta Ricard Sanmartí	2				2,00
	C. Mistral	3				3,00
	C. Lliri Blau Devesa	4				4,00
	C. Diogenes Lopez Mecho	4				4,00
	Carrer I	1				1,00
	Carrer Fila Fonda	3				3,00
	Carrer J	2				2,00
	Carrer K	2				2,00
						46,00
12.02.01.04	u Señal octogonal de 60 cm de doble apotema de aluminio, sobre elemento de sustentación con pletinas					
	Señal octogonal de aluminio de 60 cm de apotema, formada por panel de aluminio enmarcado, lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación mediante pletinas. Totalmente colocada.					
	Ámbito	20				20,00
	-	6				6,00
						26,00
12.02.01.05	u Señal rectangular de 20 x 40 cm, sobre poste nuevo acero de 2,6 m					
	Señal rectangular de 20x40 cm montada sobre poste de acero de 2,6 m totalmente colocados.					
	Ámbito	20				20,00
						20,00
12.02.01.06	u Señal circular de 60 cm y complementario 40x60 cm, sobre poste nuevo acero de 3,4 m.					
	Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro y cartel complementario de 40x60 cm con cualquier símbolo o texto, montados sobre poste de 3,5 m. Totalmente colocados.					
	Carrer A	2				2,00
	Carrer del Sacret	2				2,00
	Carrer B	2				2,00
	Carrer C	2				2,00
	Carrer E	2				2,00
	Avda Valladolid	4				4,00
	C. Diogenes Lopez Mecho	4				4,00
	Carrer G	2				2,00
	Camí de les Fonts	2				2,00
	Carrer H	2				2,00
	Camí de Vera	4				4,00
						28,00
12.02.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
12.02.02.01	PINTURA ACRÍLICA					
12.02.02.01.01	m Nueva ejecución banda 10 cm discontinua para separación de carriles ciudad tipo m-1.3					
	Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo M-1.3, incluso limpieza previa de superficie y premarcado.					
	Carrer A	1	82,00			82,00
	Carrer del Sacret	1	132,50			132,50
	Carrer Vila d'Alcora	1	155,00			155,00
	Carrer B	1	52,00			52,00
	Carrer C	1	52,00			52,00
	C. Poeta Eduard Buil	1	190,00			190,00
	C. Enginyer Vicent Picho	1	260,00			260,00
	Carrer D	1	60,00			60,00
	Carrer Massalfassar	1	70,00			70,00
	C. Poeta Ricard Santmartí	1	95,00			95,00
	Carrer E	1	60,00			60,00
	Carrer Mistral	1	170,00			170,00
	Carrer Lliri Blau Devesa	1	110,00			110,00
	Carrer Diogenes Lopez Mecho	1	280,00			280,00
	Carrer G	1	60,00			60,00
	Carrer H	1	115,00			115,00
	Carrer I	1	35,00			35,00
	C. Fila Fonda	1	150,00			150,00
	Camí de Vera	1	160,00			160,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2.288,50
12.02.02.01.02	m Nueva ejecución banda 10 cm para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales					
	Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Carrer Emili Baró	4	5,00			20,00
		2	3,00			6,00
		2	4,50			9,00
		9	2,30			20,70
	Carrer A	33	4,50			148,50
		1	38,00			38,00
		1	40,50			40,50
	Carrer del Sacret	59	4,50			265,50
		11	4,50			49,50
		16	4,50			72,00
		5	4,50			22,50
		1	132,50			132,50
		1	25,00			25,00
	C. Vila d' Alcora	13	4,50			58,50
		10	4,50			45,00
		25	4,50			112,50
		28	4,50			126,00
		9	4,50			40,50
		8	4,50			36,00
		2	25,00			50,00
	Carrer B	40	4,50			180,00
		2	50,00			100,00
	Carrer C	20	4,50			90,00
		1	50,00			50,00
	Carrer Poeta Eduardo Buil	3	4,50			13,50
		44	4,50			198,00
		36	4,50			162,00
		1	81,00			81,00
	Carrer Enginyer Vicent Picho	28	4,65			130,20
		22	4,65			102,30
		24	4,65			111,60
		24	4,65			111,60
		15	4,65			69,75
		4	5,00			20,00
		2	4,50			9,00
		2	3,00			6,00
		10	2,30			23,00
		1	35,00			35,00
	Carrer D	27	4,65			125,55
		20	4,50			90,00
		1	47,50			47,50
		1	8,50			8,50
	Carrer Massalfassar	2	4,50			9,00
		21	4,50			94,50
		21	4,50			94,50
		2	55,00			110,00
	Carrer Poeta Ricard Santmartí	20	4,50			90,00
		31	4,50			139,50
		4	4,50			18,00
		11	4,50			49,50
		1	24,50			24,50
	Carrer E	28	4,50			126,00
		2	4,50			9,00
		1	8,50			8,50
	Avinguda Valladolid	18	4,50			81,00
		1	46,50			46,50
	Carrer Mistral	9	4,50			40,50
		4	5,00			20,00
		2	3,00			6,00
	Carrer F	31	4,50			139,50
		36	4,50			162,00
		1	93,00			93,00
	C. Poeta Blas Otero	10	4,50			45,00
		1	27,50			27,50
	C. Angel Guardia Cortes	26	4,50			117,00
		1	67,00			67,00
	C. Reial de Gandia	14	4,50			63,00
		1	36,00			36,00
	C. Diogenes Lopez Mecho	21	4,50			94,50
		25	4,50			112,50
		22	4,50			99,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		13	4,50			58,50
		3	4,50			13,50
		2	5,00			10,00
		1	3,00			3,00
		6	2,30			13,80
		1	51,50			51,50
	Carrer G	28	4,50			126,00
		2	38,00			76,00
	Carrer H	33	4,50			148,50
		11	4,50			49,50
		2	5,50			11,00
		1	4,50			4,50
		2	5,00			10,00
		1	3,00			3,00
		1	28,50			28,50
		1	2,30			2,30
	Carrer I	3	4,50			13,50
		2	5,00			10,00
		1	3,00			3,00
		6	2,30			13,80
		1	27,50			27,50
		1	2,30			2,30
	Carrer Fila Fonda	22	4,50			99,00
		14	4,50			63,00
		31	4,50			139,50
		1	80,00			80,00
	Carrer J	27	4,50			121,50
		14	4,50			63,00
		1	38,00			38,00
	Camí de Vera	30	4,50			135,00
		8	4,50			36,00
		14	4,50			63,00
		1	37,50			37,50
	Carrer K	22	4,50			99,00
		1	49,00			49,00
	C. Dr Vicent Zaragoza	14	4,50			63,00
		8	4,50			36,00
		1	15,50			15,50
		1	42,00			42,00
		1	25,00			25,00
		1	35,50			35,50
		2	63,00			126,00
		1	10,00			10,00
		1	100,00			100,00
		1	65,00			65,00
		1	52,00			52,00
		2	55,00			110,00
		1	63,00			63,00
		1	52,50			52,50
		1	70,00			70,00
		1	12,50			12,50
		2	32,00			64,00
		1	80,00			80,00
		1	50,00			50,00
		1	26,50			26,50
		1	56,00			56,00
		1	85,50			85,50
		1	49,00			49,00
		1	50,50			50,50
		1	33,00			33,00
		1	70,00			70,00
		1	77,50			77,50
		1	22,50			22,50
		1	35,00			35,00
		1	22,50			22,50
						8.408,90
12.02.02.01.03	m Nueva ejecución banda 50 cm					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	_Pasos de cebra					
	Ámbito	631	5,00			3.155,00
						3.155,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.02.02.01.04	u Nueva ejecución flecha sencilla					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha sencilla, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Ámbito	141				141,00
						141,00
12.02.02.01.05	u Nueva ejecución flecha doble					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha doble, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Ámbito	30				30,00
						30,00
12.02.02.01.06	u Nueva ejecución símbolo ceda el paso/stop					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso o stop, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Ámbito	11				11,00
						11,00
12.02.02.01.07	u Nueva ejecución símbolo inicio zona 30					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de inicio de "Zona 30", según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Ámbito	65				65,00
						65,00
12.02.02.01.08	u Nueva ejecución símbolo carril bici o motos en acera					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de carril bici o motos en acera, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	_Ámbito	9				9,00
						9,00
12.02.02.01.09	u Nueva ejecución ceda el paso carril bici					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso en carril bici, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	_Ámbito	5				5,00
						5,00
12.02.02.01.10	u Nueva ejecución de plaza de reserva para minusválidos en cordón					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad para conformación de plaza de reserva de estacionamiento en cordón para minusválidos, incluyendo líneas y símbolo, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Ámbito	16				16,00
						16,00
12.02.02.01.11	u Nueva ejecución de plaza de reserva para minusválidos en batería					
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad para conformación de plaza de reserva de estacionamiento en batería para minusválidos, incluyendo líneas y símbolo, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.					
	Ámbito	4				4,00
						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	EQUIPAMIENTO URBANIZACIÓN					
13.01	Baños públicos					
13.01.01	u Ins elec baño 5.75kW					
	Instalación eléctrica empotrada en baño con una electrificación básica, compuesta por 1 punto de luz con 1 encendido simple y 1 toma de corriente 2P+T de 16 A para uso general, realizada con mecanismos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	__Baños públicos	2				2,00
						2,00
13.01.02	u Instalación red saneamiento baño ø40 mm					
	Instalación de red de saneamiento para un baño dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de PVC diámetro 40mm, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 125mm y con manguetón para enlace al inodoro, desagües cerrados con tapones, totalmente acabada.					
	__Baños públicos	2				2,00
						2,00
13.01.03	u Ins bñ compl tb PEX desg ø40mm					
	Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125mm y manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.					
	__Baños públicos	2				2,00
						2,00
13.01.04	u Inodoro tanque bajo bl cld est c/asi+tap					
	Inodoro completo compuesto por taza apoyada en suelo y tanque bajo con mecanismo de doble pulsador de 3/4.5 l de capacidad, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.					
	__Baños públicos	1				1,00
						1,00
13.01.05	u Inodoro completo accesible fj suelo trmp					
	Inodoro completo accesible para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura del asiento 45-50 cm, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2´´y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2´´, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.					
	__Baños públicos	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13.01.06	u Lavabo 600x475mm bajo encmr bl					
	Lavabo de 600x475mm bajo encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.					
	__Baños públicos	2				2,00
						2,00
13.01.07	m Encimera granito Titanium e/2 pu					
	Encimera de granito Titanium, espesor 2 cm y acabado pulido, para banco de cocina; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada.					
	__Baños públicos	2,2				2,20
						2,20
13.01.08	u Grifo electrónico a red					
	Grifo electrónico, con alimentación a red 230/50 Hz, transformador visto o empotrado, limitador de caudal a 6 l/min, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.					
	__Baños públicos	2				2,00
						2,00
13.01.09	u Barra apoyo abatible 600mm acero inx sat					
	Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero de 1.5 mm de espesor pintado al epoxi-poliéster blanco, de 600 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.					
	__Baños públicos	1				1,00
						1,00
13.01.10	u Barra recta 600 mm acero inx sat 2 ptos anclaje					
	Barra de apoyo recta con 2 pletinas de anclaje, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 600 mm de longitud aproximada, 32 mm de diámetro exterior; totalmente instalada de modo horizontal, vertical o inclinado, según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.					
	__Baños públicos	1				1,00
						1,00
13.01.11	m2 Alic 30x60 MC jnt min CG1					
	Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 30x60cm, colocado con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza.					
	__Baños públicos	1	16,00		2,40	38,40
						38,40
13.01.12	m2 Porc no esm 60x60cm C1F jnt mín CG1					
	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 60x60 cm, colocado con adhesivo cementoso normal con fraguado rápido (C1F) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza.					
	__Baños públicos	1	4,00	4,00		16,00
						16,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13.01.13	m2 Fals tech y-c/hdrf12.5c/var niv					
	Falso techo continuo formado con placa de yeso con alma de yeso hidrofugado de 12.5mm, para zonas húmedas, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra 60x27x4mm, y piezas transversales del mismo perfil y al mismo nivel, de 1.14m, anclaje con varilla cuelgue, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas.					
	__Baños públicos	1	4,00	4,00		16,00
						16,00
13.01.14	m2 Pint plast vin lis int hrz bl					
	Revestimiento a base de emulsión vinílica de alta calidad, de aspecto tixotrópico, con elevado brillo y blancura, resistente al exterior, con brillo superior al 70%, sobre leneta de PVC, ángulo de 85°, con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura vinílica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.					
	__Baños públicos	1	4,00	4,00		16,00
						16,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	MOBILIARIO URBANO					
14.01	BANCOS					
14.01.01	BANCOS DE MADERA					
14.01.01.01	u Banco madera con respaldo					
	Suministro e instalación de banco de madera con asiento y respaldo marca Mobipark BAN-25X-MT o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa.					
	Ámbito	183				183,00
						183,00
14.01.01.02	u Banco apoyo isquiático					
	Suministro e instalación de banco apoyo isquiático marca Mobipark BAN-27XB-MT o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa.					
	Ámbito	34				34,00
						34,00
14.01.02	BANCOS DE HORMIGÓN					
14.01.02.03	m Banco de HA revestido con Losa Ishi Vulcano de Breinco					
	Banco de 60cm de ancho de H.A. encofrado visto con tablero fenólico de un solo uso a 4, 3 o dos caras según planos de proyecto e indicaciones de la DF. Incluso resalte en el macizo de hormigón para junta rehunidad de 1x1, con una capa de mortero M40 en la parte superior, acabado sobre el banco y testeros, según planos de proyecto e indicaciones de la DF, con Losa Ishi Vulcano de Breinco o similar incluso lateral mediante anclaje oculto de acero inoxidable lateral de las piezas al macizo de HA.					
	_Banco HA revestido Losa Ishi Vulcano					
	Font de Farinós	1	21,00			21,00
		1	14,50			14,50
	Parque	1	16,00			16,00
		1	7,00			7,00
		1	13,50			13,50
		1	7,00			7,00
		1	17,50			17,50
	Font de l' Alegret	1	37,00			37,00
		1	58,00			58,00
		1	7,00			7,00
		1	7,00			7,00
		1	6,00			6,00
		1	7,00			7,00
		1	16,00			16,00
		1	7,00			7,00
		1	18,50			18,50
	Font de les Fonts	1	15,00			15,00
		1	10,00			10,00
						285,00
14.01.02.04	u Reproducción de texto sobre acabado visto de hormigón					
	Suministro, formación y colocación de berenjenos para la reproducción de textos sobre el acabado visto de hormigón de bancos y fuentes, incluso elementos necesarios pequeño material, apriete asegurando la indeformabilidad del molde y posibilidad de desmoldeo por abatimiento. Acabado según indicaciones de la DF.					
	_Ámbito					
	Fuente	3				3,00
						3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.02	**CARTEL INDICATIVO / POSTE SEÑALIZACIÓN**					
14.02.02	u Señalización zona de perros					
	Señalización de zona de perros con poste redondo de madera de acacia y señal prismática con panel de información refl. 70x20 y poste metálico a una altura aproximada de 1,90 m, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.					
	Ámbito	1				1,00
						1,00
14.03	**CERRAMIENTOS TELA METÁLICA**					
14.03.03	m Valla panel 200 poste al vd					
	Valla de 200cm de altura, formada por paneles rígidos de mallas soldadas con curvaturas de refuerzo horizontal cada 40cm, galvanizada en caliente, soldada por puntos y plastificada en color blanco, verde o gris, siendo la malla de 200x50mm y diámetro del alambre de 5mm, con puntas defensivas de 30mm en el borde, montados sobre postes tubulares de aluminio color verde con pestaña en T y tornillos para fijación del panel, nivelado, aplomado, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y recibido de postes y limpieza.					
	_Parque canino	1	100,00			100,00
						100,00
14.03.04	u Puerta peatonal integ en valla					
	Puerta para paso de peatones integrada en vallado, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.					
	_Parque canino	2				2,00
						2,00
14.04	**PAPELERAS Y CONTENEDORES**					
14.04.01	**PAPELERAS**					
14.04.01.01	u Papelera Cibeles					
	Suministro y colocación de papelera modelo Cibeles 50l en color pistacho de Plastic Omnium o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa, totalmente montada.					
	Ámbito	48				48,00
						48,00
14.05	**CIRCUITOS DEPORTIVOS Y PISTAS**					
14.05.01	**PARQUE DE CALISTENIA Y STREET-WORKOUT**					
14.05.01.01	u Jaula de ejercicios					
	Suministro e instalación de Jaula de ejercicios JOC-58 de Mobipark o similar, fabricada en acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y secado al horno. Estructura en tubos de acero cuadrados de 80x80mm, barras donde se desarrolla la actividad en tubo de acero redondo de Ø 1 pulgada. Tornillería en acero galvanizado, oculta mediante tapones de nylon que impiden su manipulación. Compuesta por cuatro pórticos de altura 2,30m y dos pórticos de altura 3,81m y cuenta con tres barras simples en diferentes alturas, un pórtico de anillas, una cuerda de trepa, una escalera inclinada, dos barras de dominadas, barras triangulares, una espaldera y dos escaleras horizontales. Incluido cartel informativo Trainingbox de 110x10x200cm con información de seguridad y propuestas básicas sobre los ejercicios a realizar en cada uno de los elementos, representados con pictogramas. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.					
	Ámbito	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.05.01.02	u Banco de ejercicios inclinado					
	Suministro e instalación de Banco de ejercicios inclinado JOC-58E1 de Mobipark o similar, fabricado en acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y secado al horno. Estructura en tubos de acero cuadrados de 80x80mm, barra en tubo de acero redondo de Ø 1 pulgada y superficie donde se desarrolla la actividad en contrachapado fenólico antideslizante. Tornillería en acero galvanizado, oculta mediante tapones de nylon que impiden su manipulación. Incluida propuesta básica sobre los ejercicios a realizar en el elemento, representada con pictograma. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.					
	Ámbito	1				1,00
						1,00
14.05.01.03	u Barras paralelas curvas altas					
	Suministro e instalación de BARRAS PARALELAS CURVAS ALTAS JOC-58A5 de Mobipark compuesto por dos barras paralelas de 1,80m de largo colocadas en altura 1,20m y a una distancia de 0,60m para la realización de múltiples ejercicios deportivos al aire libre. Barras paralelas fabricadas en tubo de acero de Ø50x3mm, acero cincado con posterior pinturas en polvo de poliéster y secado al horno. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.					
	Ámbito	1				1,00
						1,00
14.05.01.04	u Bancos de salto (4 ud)					
	Suministro e instalación de bancos de salto formado por 4 unidades JOC-58C de Mobipark o similar, postes de acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y plataforma de chapa de aluminio corrugada. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes a suelo según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.					
	Ámbito	1				1,00
						1,00
14.05.01.05	u Cuerdas de batalla para Fitness					
	Suministro e instalación de Cuerdas paralelas para fitness Lappset 081255M o similar, compuesta por dos soportes y dos cuerdas que pasan por ellos e instalación bajo tierra. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes a suelo según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.					
	Ámbito	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.05.02	**PISTAS**					
14.05.02.01	ud Pista de petanca					
	Suministro e instalación de pista de petanca JOC-54 de Mobipark o equivalente conforme al “Reglamente oficial para el deporta de la Petanca” (2017) según FEP (Federación Española de Petanca). Formado por un recinto cerrado con las dimensiones reglamentarias de 15m de longitud por 4m de ancho, fabricado en madera de pino de Suecia tratado en autoclave, de planta cuadrada o rectangular de aproximadamente 40cm de altura, en cuyo interior se puede desarrollar el deporte de la Petanca.					
	_Zona parque	2				2,00
						2,00
14.06	**FUENTES**					
14.06.01	u Fuente bebedero fundición Atlantida					
	Suministro y montaje de Fuente modelo Atlántida "SANTA & COLE", o similar, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro,con cadena de acero galvanizado 6mm/ de diámetro 6mm, P:42 mm, W:24 mm. Carga de rotura 1427 Kg, de 1 metro, soldada entre el marco y la rejilla para evitar hurtos. Incluso marco de acero galvanizado y pernos de anclaje. Toatlmente instalada y probada.					
	Ámbito	6				6,00
						6,00
14.06.02	u Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm					
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 con bisagras, sin incluir excavación.					
	Ámbito	6				6,00
						6,00
14.06.03	m Canlz ocu ø20mm 16atm 100%acc					
	Canalización realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 20mm de diámetro interior y espesor de pared 2.00mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 100% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.					
	Purga fuente	6	20,00			120,00
						120,00
14.06.04	u Llave de esfera de escuadra en bronce diam. 20 mm					
	Suministro y colocación de llave de esfera de escuadra en bronce diam. 20 mm.					
	PURGA FUENTE	6				6,00
						6,00
14.06.05	u Manguito derecha-izquierda 3/8"					
	Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN 2963, de 3/8". Instalado.					
	Ámbito	6				6,00
						6,00
14.06.06	u Cont ag fr chrr mult 20mm					
	Contador de agua fría con marcado CE, tipo chorro múltiple, calibre 20mm, con dos puntos de rozamiento y lectura directa por segmentos rotatorios, pre-equipado para el emisor de impulsos, para montaje vertical u horizontal, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 14154 "Contadores de agua", totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.					
	Ámbito	6				6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						6,00
14.06.07	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas					
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.					
	Plataforma	6	2,00	2,00	0,20	4,80
						4,80
14.07	MESAS					
14.07.01	MESAS DE MADERA CON ESTRUCTURA METÁLICA					
14.07.01.01	u Mesa Picnic "Ciudad con Respaldos (MT)"					
	Suministro e instalación de MESA PICNIC “CIUDAD” CON RESPALDOS (MT) MES-01X-MT_R de Mobipark, formado por un conjunto de mesa con dos bancos, fabricado con sólida estructura en tubo de acero de Ø50x2mm, tablones en madera técnica de 110x35mm en la tabla de la mesa y en los asientos y respaldos de los bancos y refuerzos metálicos. El tablero de la mesa de 180x80cm está compuesto por 7 tablones, los bancos de 180cm por 5 tablones en asiento y respaldo. Acabado: Acero galvanizado en caliente. Madera técnica con acabado veta de la madera y protección UV. Tornillería galvanizada. Debido a su robustez, el conjunto picnic es anti vandálico. Gracias al material empleado, es fácil de limpiar y desinfectar. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, los dos procediendo del reciclaje. Benefi cios ecológicos: aprovechamiento del reciclaje y menor tala de árboles. No produce astillas ni grietas, es resistente contra insectos, carcoma y termitas, resistente a la intemperie y libre de mantenimiento Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados y anclajes según instrucciones del fabricante.					
	Ámbito	14				14,00
						14,00
14.08	HORQUILLAS, VALLAS, BOLARDOS Y ALCORQUES					
14.08.06	u Bolardo fund h=80cm					
	Suministro e instalación de bolardo de fundición fijo de 80cm de altura anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.					
	_Ámbito	80				80,00
						80,00
14.09	JARDINERAS					
14.09.12	u Módulo de planta trepadora					
	Suministro e instalación de módulo de estructura para planta trepadora formado por doble perfil tubular circular de 25m de diámetro y 2mm de espesor, cruzados y soldados mediante pletina de unión en la intersección. Con pletinas intermedias mecanizadas para recibir paneles laterales. Conjunto galvanizado y acabado lacado. Incluso panel lateral de módulo formado por mallazo de cuadro 30x20cm y diámetro 5mm montado sobre tres perfiles tubulares circulares de 25mm de diámetro y 2mm de espesor, con pletinas mecanizadas en sus extremos para unión mecánica. Panel galvanizado y acabado lacado. Incluso excavación, cimentación de HA25 de dimensión 40x40x40cm y anclaje mediantes pernos de diámetro 10mm soldados a montantes de perfil tubular, galvanizados con el módulo de montante. Totalmente instalado.					
	Ámbito	69				69,00
						69,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.10	JUEGOS INFANTILES					
14.10.01	BALANCINES SIN MUELLES					
14.10.01.01	u Balancín sube y baja clásico					
	Suministro e instalación de BALANCÍN SUBE Y BAJA CLÁSICO ROB-030 de Mobipark o similar, Conjunto formado por tres postes de robinia y dos barras metálicas para realizar volteretas en dos alturas Estructura de Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon Agarraderos Acero inoxidable Asiento Tad de 21mm antideslizante Eje central de acero inoxidable. Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN 1176-1177.					
	Ámbito	2				2,00
						2,00
14.10.02	TOBOGANES					
14.10.02.01	u Juego tobogán de ladera					
	Suministro e instalación de TOBOGAN DE LADERA DE 1250-1500 de ancho 500 de MOBIPARK. Tobogán de ladera (también llamado: tobogán de talud, tobogán de montículo) para instalación sin estructura de torre de juego directamente encima de una colina o una cuesta. Estructura de tobogán fabricada completamente en acero inoxidable AISI 304. Altura de montaje de la plataforma 1,25 - 1,50m. Ancho especial de 1m (ancho exterior 1050mm, ancho interior 995mm) para que pueda ser utilizado por personas con movilidad reducida. Grosor de la plancha 2,5mm. Carril de manos de Ø38x2mm. El tobogán dispone en la sección de inicio de alas de seguridad de altura 738mm y de barra quitamiedos de Ø38mm. Fijado mecánicamente sobre dado/s de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN-1176.					
	Ámbito	2				2,00
						2,00
14.10.03	TREPADORES					
14.10.03.01	u Elementos de equilibrio					
	Suministro e instalación de MULTIJUEGO DE EQUILIBRIO ERISTE ROB-006 de Mobipark o similar formado por 6 tocones de madera de robinia Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø200 - 240mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. Cumple la normativa EN11476 Anclado al terreno siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado y transporte.					
	Ámbito	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.10.03.02	u Conjunto modular estructura de equilibrio					
	Suministro e instalación de MULTIJUEGO DE EQUILIBRIO AGUJAS DE CARDAÑO ROB-100-2 de Mobipark o similar con troncos de robinia, paño de red y escalera. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø100 - 340mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon. * Cuerda Hércules 16mm, armadas con alma de acero cubiertas de nylon Cumple la normativa EN-1176 Fijado mecanicamente sobre dados de hormigón o anclado al terreno siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado y transporte.					
	Ámbito	1				1,00
						1,00
14.10.04	MULTIJUEGOS					
14.10.04.01	MULTIJUEGO ACERO INOXIDABLE					
14.10.04.01.01	u Multijuego modular con tobogán de acero inoxidable					
	Suministro e instalación de Multijuego IZAGA XXL ROB-092-2 de Mobipark o similar Estructura de madera de robinia con rampa de acceso inclusiva, plataforma de estancia de 1,5 m2 y tobogán inoxidable de 1 m. de ancho. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø100 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon. * Tabla Tabla de robinia de 22-27 mm. cepillada, con extremos redondeados tratada con aceite. * Tobogán Acero inoxidable. * Barra Acero con tratamiento PPA. Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado al soporte mediante dados de hormigón o anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Obra civil incluida.					
	Ámbito	2				2,00
						2,00
14.10.05	TIROLINA					
14.10.05.01	u Tirolina doble					
	Suministro e instalación de FUNICULAR DOBLE ROB-465-1 de Mobipark o similar. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 240mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon. * Sistema de tirolína Cable, tensor, asiento péndulo, soportes, etc. con homologación y de acero inoxidable. Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado al soporte mediante dados de hormigón o anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil incluidas.					
	Ámbito	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.10.06	**COLUMPIOS**					
14.10.06.01	u Columpio con asiento circular gran dimensión- nido					
	Suministro en instalación de COLUMPIO NIDO ROB-035-4 de Mobipark o similar. Columpio de madera de robinia con un asiento nido. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales./ pintado * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones depoliamida y nylon * Asiento Ø 120mm, formado por anilla de acero cubierta de membrana amortiguadora y cuerda de nylon. Cadenas y herrajes de acero inoxidable giratorios Elemento certificado conforme a EN1176. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, dados de hormigón incluidos. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil incluidas.					
	Ámbito	2				2,00
						2,00
14.10.07	**SMARTS PLAY**					
14.10.07.01	u Juego interactivo Smart Play "Las carreras"					
	Suministro, supervisión de la instalación y puesta en marcha del area interactiva: Las Carreras de Breinco SmartPlay o similar. Con los juegos Corre corre, Carrusel de pruebas, De color a color y de Suela a suela. Con la tecnología híbrida multiplataforma compilada para IOS y Android y sistema de impresión digital de Breinco SmartPlay. La descarga de la aplicación se realiza mediante tres opciones diferentes: 1. Escaneando el Código QR del cartel o cualquiera de los QR impresos en el pavimento de inicio de cada tablero. 2. Descargando la APP BreincoSmartPlay en Google Play o Apple Store 3. Accediendo a la APP desde la web: www.breincosmartplay.com Totalmente instalado y funcionando.					
	Ámbito	1				1,00
						1,00
14.11	**CUBRICIONES**					
14.11.01	u Cubrición Pergola metálica y madera. Composición 4 módulos					
	Suministro e instalación de pérgola compuesta por 4 módulos PERSOL o equivalente (Módulo de 3 pilares) Estructura portante realizada con perfiles perimetrales y travesaños en acero S235JR galvanizado en caliente y pilares de Ø114,3mm de acero S275 JR galvanizados en caliente . Tornillería de acero inoxidable A4. Cubierta de madera: Compuesta por módulos de listones de 40x45mm de pino Flandes autoclave marrón Clase 4. 1 x Módulo inicial de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado C3, cubierta de listones de madera e iluminación integrada 3x Módulo alineación de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado, cubierta de listones de madera e iluminación integrada. Se incluye la siguiente iluminación distribuida de manera simétrica: Fuente de luz; 2x 1,5m Lineal LED 22,5W 3300K 80IRC CE, RoHS, IP67 (protección de las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos) Clase eléctrica III Control; 1-10V, DALI Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación. Totalmente montado.					
	Parque	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.11.02	u Cubrición Pergola metálica y madera. Composición 5 módulos					
	Suministro e instalación de pérgola compuesta por 5 módulos PERSOL o equivalente (Módulo de 3 pilares) Estructura portante realizada con perfiles perimetrales y travesaños en acero S235JR galvanizado en caliente y pilares de Ø114,3mm de acero S275 JR galvanizados en caliente . Tornillería de acero inoxidable A4. Cubierta de madera: Compuesta por módulos de listones de 40x45mm de pino Flandes autoclave marrón Clase 4. 1 x Módulo inicial de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado C3, cubierta de listones de madera e iluminación integrada 4 x Módulo alineación de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado, cubierta de listones de madera e iluminación integrada Se incluye la siguiente iluminación distribuida de manera simétrica: Fuente de luz; 2x 1,5m Lineal LED 22,5W 3300K 80IRC CE, RoHS, IP67 (protección de las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos) Clase eléctrica III Control; 1-10V, DALI Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación. Totalmente montado.					
	Parque	2				2,00
						2,00
14.12	SOPORTES DE BICICLETAS					
14.12.01	u Aparcabicis suelo a galv 1-2 plaza/s anclado					
	Suministro e instalación de horquilla para aparcamiento de bicicletas, de 0.85 m de altura, con capacidad para 1-2 bicicletas, con estructura en acero galvanizado anclada mediante tacos expansivos, totalmente montado.					
	Ámbito	42				42,00
						42,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15	FUENTES ORNAMENTALES					
15.01	OBRA CIVIL					
15.01.01	m³ Exc. cielo abierto medios mecánicos tránsito <20 km tte					
	Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, <20 km tte					
	__Fuentes ornamentales					
	_Font de l'Alegret					
	Surtidor	1	24,90	4,20	0,60	62,75
	Canalización "Acequia". Sección Tipo					
		1	252,00	2,50	0,70	441,00
	a deducir	-1	252,00	2,50	0,25	-157,50
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 01					
		1	7,00		0,45	3,15
		1	3,00	1,15	0,25	0,86
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 02					
		1	62,00		0,45	27,90
		1	11,00	1,15	0,25	3,16
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 03					
		1	20,00		0,45	9,00
		1	7,00	1,15	0,25	2,01
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 04					
		1	7,00		0,45	3,15
		1	3,00	1,15	0,25	0,86
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 05					
		1	7,00		0,45	3,15
		1	3,50	1,15	0,25	1,01
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 06					
		1	21,00		0,45	9,45
		1	8,50	1,15	0,25	2,44
	Canalización "Acequia". Sección punto vertido balsa					
		1	6,00		0,50	3,00
	Balsa					
		1	17,00	6,50	1,15	127,08
	Sala Técnica y Depósito de compensación					
		1	8,30	2,90	2,50	60,18
		-1	2,50	0,40	2,50	-2,50
		-1	2,50	0,30	2,50	-1,88
	Conducción instalaciones	1	340,00	0,50	0,50	85,00
	_Font de Farinós					
	Surtidor	1	0,80	0,80	0,80	0,51
		1	0,80	0,40	0,40	0,13
	Canalización tipo	1	190,00	0,80	0,60	91,20
	Canalización en punto intermedio. Paso intermedio 01	1	2,60	3,50	0,40	3,64
		1	2,60	1,15	0,15	0,45
	Canalización en evacuación	1	0,80	0,80	0,80	0,51
		1	0,80	0,40	0,40	0,13
	Sala Técnica y Depósito de compensación	1	8,30	2,90	2,50	60,18
		-1	2,50	0,40	2,50	-2,50
		-1	2,50	0,30	2,50	-1,88
	Conducción instalaciones	1	205,00	0,50	0,50	51,25
	.					
	_Font de les Fonts					
	Fuente	1	74,00	6,50	0,85	408,85
	Sala Técnica y Depósito de compensación	1	8,30	2,90	2,50	60,18
		-1	2,50	0,40	2,50	-2,50
		-1	2,50	0,30	2,50	-1,88
	Conducción instalaciones	1	85,00	0,50	0,50	21,25
						1.372,79
15.01.02	m³ Base de zahorra artificial en calzada / camino					
	Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.					
	__Fuentes ornamentales					
	_Font de l'Alegret					
	Surtidor					
	Vaso	1	24,9000	4,2000	0,2500	26,1450
	Parte del vaso	1	24,9000	4,2000	0,3000	31,3740
	Balsa	1	18,0000	6,6000	0,2500	29,7000
	.					
	_Font del Farinos					
	Sección acequia en paso intermedio	2	3,5000	2,5000	0,5000	8,7500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	.					
	_Font de les Fonts					
	Sección	1	74,0000	6,5000	0,2000	96,2000
						192,17
15.01.03	m³ Suministro y vertido de HL-150/P/20					
	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	__Fuentes ornamentales					
	_Font de l'Alegret					
	Surtidor	1	25,00	4,50	0,10	11,25
	Canalización "Acequia". Sección Tipo y punto vertido balsa	1	290,00	0,75	0,15	32,63
	Balsa	1	17,50	6,00	0,10	10,50
	_Font del Farinós					
	Surtidor	1	0,80	0,80	0,20	0,13
		1	0,80	0,40	0,25	0,08
	Canalización	1	190,00	0,75	0,15	21,38
	Evacuación	1	0,80	0,80	0,20	0,13
	.					
	_Font de les Fonts					
	Sección	1	74,00	6,50	0,20	96,20
	Sobre impermeabilización	1	74,00	3,50	0,05	12,95
						185,25
15.01.04	m³ Losa HA-25/P/12/X0 gunitado vía húmeda + encofrado LP					
	Losa de vaso de fuente de hormigón armado gunitado por vía húmeda, de 25N/mm2 de resistencia a compresión, añadiendo el aditivo 4 ó 5 m antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador, incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Con acero B500S suministrado en jaulas y colocado en obra, incluso encofrado perdido de ladrillo panal de 25cm de espesor, según planos de proyecto e indicaciones de la DF, y según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	_Font de l'Alegret					
	Losa surtidor					
		1	25,00	4,50	0,30	33,75
	Losa Balsa	1	17,50	6,00	0,30	31,50
		1	44,50	0,30	0,45	6,01
						71,26
15.01.05	u Conducción tipo Acequia de HA prefabricado					
	Suministro e instalación de conducción tipo Acequia de Tubosca o similar para la fuente de hormigón prefabricado de dimensiones 51x25cm, de 5cm de espesor y 120cm de longitud, incluso colocación según planos de proyecto e indicaciones de la DF.					
	_Font de l' Alegret	1	280,00			280,00
	_Font del Farinós	1	190,00			190,00
						470,00
15.01.06	u Losa cubre conducción tipo Acequia de HA prefabricado					
	Suministro y colocación de losa cubre acequias (peatonal) de H.A. prefabricado de Tubosca o similar de dimensiones 65x6x58cm, 2ud., incluso colocación según planos de proyecto e indicaciones de la DF.					
	_Font de l' Alegret	1	280,00			280,00
	_Font del Farinós	1	190,00			190,00
						470,00
15.01.07	m2 Losa maciza 15 cm					
	Forjado horizontal de losa maciza sin vigas, de 15 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-25/B/20/XC2 con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, incluido suministro y colocación del encofrado fenólico visto en los cantos de la losa; colocación de berenjenos para la formación de la junta rehundida según planos de detalle, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	__Fuentes ornamentales					
	_Font de l'Alegret					
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 01					
		1	7,00			7,00
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 02					
		1	62,00			62,00
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 03					
		1	20,00			20,00
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 04					
		1	7,00			7,00
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 05					
		1	7,00			7,00
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 06					
		1	21,00			21,00
	Canalización "Acequia". Sección punto vertido balsa					
		1	6,00			6,00
	_Font de Farinós					
	Canalización en punto intermedio. Paso intermedio 01	1	2,60			2,60
						132,60
15.01.08	m2 Impermeabilizacion bicapa LBM-40-FV+LBM-40-FP SBS adh					
	Impermeabilización de cubierta plana transitable con protección, para tráfico peatonal privado o espacios públicos y zonas deportivas, mediante membrana bicapa compuesta por una lámina base tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2) y una superior tipo LBM-40-FV de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de fibra de vidrio FV.100 (100 gr/m2), colocadas totalmente adheridas entre sí mediante calor y al soporte previa imprimación de éste con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en cubiertas inclinadas con pendientes comprendidas entre 1<=p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.					
	_Font de les Fonts					
		1	74,00	2,50		185,00
	_Font de l' Alegret					
	Refuerzo impermeabilización. Surtidor	1	55,00	1,00		55,00
	Refuerzo impermeabilización. Balsa de recogida	1	45,00	1,00		45,00
	.					
	_Font de l'Alegret					
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00
		1	8,10			8,10
		4	3,00		2,20	26,40
		2	5,30		2,20	23,32
		2	3,00		2,20	13,20
	_Font de Farinos					
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00
		1	8,10			8,10
		4	3,00		2,20	26,40
		2	5,30		2,20	23,32
		2	3,00		2,20	13,20
	_Font de les Fonts					
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00
		1	8,10			8,10
		4	3,00		2,20	26,40
		2	5,30		2,20	23,32
		2	3,00		2,20	13,20
						543,06
15.01.09	m2 Revestimiento continuo impermeabilizante					
	Revestimiento continuo impermeable sin maestrear y revoco fratasado, realizado con mortero de cemento M-15, con impermeabilizante hidrófugo, tipo Puma / Sika o similar, incluso lechada de cemento, indicado para la para la impermeabilización de depósitos de agua, piscinas, canales, etc, en interior de sótanos y exterior de muros enterrados.					
	_Font de l' Alegret					
	Surtidor	1	75,00			75,00
		1	55,00		0,35	19,25
	Canalización	1	280,00	1,20		336,00
	Balsa	1	90,00			90,00
		1	45,00		0,35	15,75
	_Font de Farinos					
	Canalización	1	190,00	1,20		228,00
						764,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.01.10	u Surtidor y receptor de HA con forro de acero inox y rejilla					
	Surtidor y receptor de hormigón armado, in situ o prefabricado, en forma de cajeado con soporte superior, para la contención de tierras, dimensiones 65cm de ancho, 60cm de largo y 60cm de altura, según planos de detalla e indicaciones de la DF. Incluso surtidor con forro de acero inoxidable y receptor con rejilla de acero inoxidable para la evacuación del agua al depósito de recirculación.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.01.11	u Surtidor HA prefabricado Circle planter de Breinco					
	Suministro e instalación de módulo de hormigón prefabricado Circle Planter de Breinco de diametro 100x85 adaptado a surtidor con caño central y rebosadero perimetral. Según planos de proyecto e indicaciones de la DF.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.01.12	m2 Barrera antirraíces para la plantación de especies					
	Barrera antirraices para la plantación de especies.					
	_Font de l' Alegret	2	280,00	1,40		784,00
	_Font del Farinós	2	190,00	1,90		722,00
	.					
	_Font de l'Alegret					
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00
		1	8,10			8,10
		4	3,00		2,20	26,40
		2	5,30		2,20	23,32
		2	3,00		2,20	13,20
	_Font de Farinos					
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00
		1	8,10			8,10
		4	3,00		2,20	26,40
		2	5,30		2,20	23,32
		2	3,00		2,20	13,20
	_Font de les Fonts					
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00
		1	8,10			8,10
		4	3,00		2,20	26,40
		2	5,30		2,20	23,32
		2	3,00		2,20	13,20
						1.764,06
15.01.13	u Arqueta ladrillo 80x80x90cm B-125					
	Arqueta de 80x80x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
	_Font de l'Alegret	2				2,00
	_Font de Farinos	2				2,00
	_Font de les Fonts	2				2,00
						6,00
15.01.14	u Arqueta ladrillo 80x80x100cm B-125					
	Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
	_Font de Farinos	1				1,00
	_Font de les Fonts	1				1,00
						3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.01.15	m2 Capa sep geotextil FP-200gr/m2 y membrana nódulos 8mm					
	Capa separadora formada por geotextil fieltro de fibras de poliéster no tejidas, de 200gr/m2 de masa, colocado como barrera contra la incompatibilidad química, antipunzonante, drenante o filtrante, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos.					
	_Font de l'Alegret					
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00
		1	8,10			8,10
		4	3,00		2,20	26,40
		2	5,30		2,20	23,32
		2	3,00		2,20	13,20
	_Font de Farinos					
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00
		1	8,10			8,10
		4	3,00		2,20	26,40
		2	5,30		2,20	23,32
		2	3,00		2,20	13,20
	_Font de les Fonts					
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00
		1	8,10			8,10
		4	3,00		2,20	26,40
		2	5,30		2,20	23,32
		2	3,00		2,20	13,20
						258,06

15.02 FONT DE L' ALEGRET

15.02.01 EQUIPOS HIDRÁULICOS

15.02.01.01 u Bomba sumergible

Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP630 o similar, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.ro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP630, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.

Font de l'Alegret	1		1,00
			1,00

15.02.01.02 u Camisa de refrigeración

Suministro e instalación de camisa de refrigeración Mod. OTB- REG, para los grupos de bombeo, para conseguir una eficiente recirculación de agua y por lo tanto una buena refrigeración del motor. Con pies regulables de soportación.

Font de l'Alegret	1		1,00
			1,00

15.02.01.03 u Filtro para grupo de bombeo

Suministro e instalación de filtro para los grupos de bombeo formado por cilindro metálico, con plancha perforada con agujeros de 2 mm, alto gradiente de perforación, fabricado en acero inoxidable.

Font de l'Alegret	1		1,00
			1,00

15.02.01.04 u Racor 3 piezas

Suministro e instalación de racor 3 piezas en latón para acoplamiento de bomba con el colector inox.

Font de l'Alegret	1		1,00
			1,00

15.02.01.05 m Tubería PEAD

Suministro e instalación de tubería en PEAD de distribución de agua con entrada por la bomba y salida roscada. Incluido parte proporcional de accesorios y uniones.

Font de l'Alegret	1	250,00	250,00
			250,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.02.01.06	u Válvula de cierre					
	Suministro e instalación de válvula de cierre.					
	Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.01.07	u Tobera especial					
	Suministro e instalación de tobera especial fabricada a medida según especificaciones ornamentales de la dirección de obra, fabricada en acero inoxidable.					
	Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.01.08	u Producto de sellado químico					
	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.					
	Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.02	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
15.02.02.01	m Tubería corrugada para conducción eléctrica DN63					
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.					
	_Font de l'Alegret	1	220,00			220,00
						220,00
15.02.02.02	m Tubería corrugada para conducción electrica DN90					
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN90, para la conexión entre cuadro eléctrico y arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.					
	_Font de l'Alegret	1	30,00			30,00
						30,00
15.02.02.03	m Tubería PEAD100 D110 PN10 para vaciado de la fuente					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del vaso de la fuente.					
	_Font de l'Alegret	1	4,00			4,00
						4,00
15.02.02.04	m Tubería PEAD100 D110 PN10 para rebosadero					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.					
	_Font de l'Alegret	1	2,00			2,00
						2,00
15.02.02.05	u Producto de sellado químico y de conexión					
	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.02.03	**EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA**					
15.02.03.01	u Equipo de filtración					
	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 750 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 21m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.					
	_Font de l' Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.03.02	u Equipo de medida y dosificación de producto químico					
	Suministro e instalación de equipo de medida y dosificación de producto químico al agua, marca OTB BL1, con microprocesador programable, dosificación de cloro y pH, mediante analizador, sonda, bombas peristálticas y todo lo necesario.					
	_Font de l' Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.03.03	u Depósito en PE (almacenamiento prod. químico)					
	Suministro e instalación de depósito en PE para el almacenamiento del producto químico, de 50 l de capacidad.					
	_Font de l' Alegret	2				2,00
						2,00
15.02.03.04	u Tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros					
	Suministro e instalación de conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros para la correcta instalación y conexión del filtro y la bomba dosificadora.					
	_Font de l' Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.04	**ALIMENTACIÓN Y CONTROL**					
15.02.04.01	u Cuadro de regulación y control de la fuente					
	Suministro e instalación de cuadro de regulación y control de la fuente ornamental marca OTB, que incluye todos los elementos necesarios para la alimentación y control de los equipos, protecciones generales, protecciones de seguridad, controles y protecciones elementos auxiliares, equipos de iluminación LED, bornes y fusibles cableado, canaletas, etc.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.04.02	u Cableado conexión equipos eléctricos					
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.04.03	u Bandeja de distribución					
	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.04.04	u Pieza pasamuros					
	Suministro e instalación pieza especial en acero inoxidable pasa muros a la entrada del vaso de la fuente para el paso de cable, incluyendo prensaestopas.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.04.05	u Pequeño material					
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
15.02.05	EQUIPOS DE ILUMINACION					
15.02.05.01	u Proyector LED blanco lineal					
	Suministro e instalación de proyector LED blanco lineal 9x3W fabricado en acero inoxidable, vidrio de seguridad, alimentación DC24V, IP68.					
	_Font de l' Alegret	5				5,00
						5,00
15.02.05.02	u Proyector LED blanco					
	Suministro e instalación de proyector LED blanco 9x3W fabricado en acero inoxidable, vidrio de seguridad, alimentación DC24V, IP68.					
	_Font de l' Alegret	2				2,00
						2,00
15.02.05.03	m Tira LED blanco sumergible					
	Suministro e instalación de tira LED blanco sumergible, alimentación DC24V, IP68.					
	_Font de l' Alegret	1	100,00			100,00
						100,00
15.02.05.04	u Cableado de conexión electrica					
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.					
	_Font de l' Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.06	COMPLEMENTOS					
15.02.06.01	u Sonda de nivel para el control de la presión					
	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.					
	_Font de l' Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.06.02	u Entrada acometida de agua					
	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.					
	_Font de l' Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.06.03	u Bypass de agua					
	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.06.04	u Sistema de ventilación interior de la Sala Técnica					
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.06.05	u Lava-ojos y manguera enrollable					
	Suministro e instalación de lava ojos y manguera enrollable, incluyendo válvulas y elementos de conexión y acabado.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.02.06.06	u Pequeño material de conexionado					
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.07	SALA TÉCNICA Y DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN					
15.02.07.01	u Sala técnica prefabricada					
	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.					
	_Font de l' Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.07.02	u Depósito de compensación prefabricado					
	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.					
	_Font de l'Alegret	1				1,00
						1,00
15.02.08	ACOMETIDA ELECTRICA					
15.02.08.01	m Línea RV-K(AS) 4x6mm2					
	Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
	Desde CM Alumbrado 2		95,00			95,00
						95,00
15.02.08.02	m Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2					
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	Red de tierras	2	3,00			6,00
						6,00
15.02.08.03	u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior					
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.					
		3				3,00
						3,00
15.03	FONT DE FARINOS					
15.03.01	EQUIPOS HIDRÁULICOS					
15.03.01.01	u Bomba sumergible OTB-UP90					
	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP90, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.					
	_Font de Farinós	2				2,00
						2,00
15.03.01.02	u Racor 3 piezas					
	Suministro e instalaciónde racor 3 piezas en latón.					
	_Font de Farinós	2				2,00
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.03.01.03	m Tubería en PEAD100 63 PN10					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, incluyendo elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.					
	_Font de Farinós	1	200,00			200,00
						200,00
15.03.01.04	u Tobera especial OTB-PL12					
	Suministro e instalación de tobera especial para fuentes ornamentales OTB - PL12, de 12mm, fabricada en acero inoxidable.					
	_Font de Farinós	5				5,00
						5,00
15.03.01.05	u Sellado químico					
	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS					
15.03.02.01	u Tubería corrugada conducción eléctrica en DN63					
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.02.02	u Tubería en PEAD100 63 PN10, filtración del agua					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración de filtración del agua, incluyendo filtro de acero inoxidable con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.02.03	u Tubería en PEAD100 63 PN10, impulsión del agua					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión del agua filtrada y rellenado de agua, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.02.04	u Tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del vaso de la fuente.					
	_Font de Farinós	2				2,00
						2,00
15.03.02.05	u Tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.02.06	u Producto de sellado					
	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.03.03	**EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA**					
15.03.03.01	u Equipo de filtración					
	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 550 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 13m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.					
	_Font de Farinos	1				1,00
						1,00
15.03.03.02	u Equipo de medida y dosificación de producto químico					
	_Font de Farinos	1				1,00
						1,00
15.03.03.03	u Depósito en PE almacenamiento producto químico					
	_Font de Farinos	2				2,00
						2,00
15.03.03.04	u Tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros					
	_Font de Farinos	1				1,00
						1,00
15.03.04	**ALIMENTACIÓN Y CONTROL**					
15.03.04.01	u Cuadro de regulación y control					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.04.02	u Cableado conexión equipos eléctricos					
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.04.03	u Bandeja de distribución					
	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.04.04	u Pieza especial en acero inoxidable pasa muros					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.04.05	u Pequeño material					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.05	**EQUIPOS DE ILUMINACIÓN**					
15.03.05.01	u Proyector LED RGB circular 3x3W					
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.					
	_Font de Farinos	10				10,00
						10,00
15.03.05.02	u Cableado conexión equipos eléctricos					
	_Font de Farinos	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.03.06	**COMPLEMENTOS**					
15.03.06.01	u Sonda de nivel					
	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.06.02	u Anemómetro					
	Suministro e instalación de anemómetro al sistema de control y programación de las reducciones de la fuente.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.06.03	u Entrada de acometida de agua					
	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.06.04	u Bypass de agua					
	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.06.05	u Sistema de ventilación interior de la sala técnica					
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.06.06	u Pequeño material de conexionado					
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.07	**SALA TÉCNICA Y DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN**					
15.03.07.01	u Sala técnica prefabricada HA					
	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00
15.03.07.02	u Depósito de compensación					
	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.					
	_Font de Farinós	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.03.08	**ACOMETIDA ELECTRICA**					
15.03.08.01	m Línea RV-K(AS) 4x6mm2					
	Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
	Desde CM Alumbrado 2		80,00			80,00
						80,00
15.03.08.02	m Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2					
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	Red de tierras	2	3,00			6,00
						6,00
15.03.08.03	u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior					
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.					
		3				3,00
						3,00
15.04	**FONT DE LES FONTS**					
15.04.01	**EQUIPOS HIDRÁULICOS**					
15.04.01.01	u Bomba sumergible					
	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP875, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.					
	_ Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.01.02	u Racor de 3 piezas					
	Suministro e instalaciónde racor 3 piezas en latón.					
	_ Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.01.03	m Tubería en PEAD100 63 PN10					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, incluyendo elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.					
	_ Font de les Fonts	1	210,00			210,00
						210,00
15.04.01.04	u Tobera especial para fuentes					
	Suministro e instalación de tobera especial para fuentes ornamentales OTB-CR, fabricada en acero inoxidable.					
	_ Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.01.05	u Sellado químico					
	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.					
	_ Font de les Fonts	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.04.02	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**					
15.04.02.01	u Tubería corrugada conducción eléctrica en DN63					
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.02.02	u Tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración de filtración del agua, incluyendo filtro de acero inoxidable con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.02.03	u Tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión del agua filtrada y rellenado de agua, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.02.04	u Tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del depósito de la fuente.					
	_Font de les Fonts	2				2,00
						2,00
15.04.02.05	u Tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero					
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.02.06	u Producto de sellado químico					
	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.03	**EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA**					
15.04.03.01	u Equipo de filtración					
	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 550 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 13m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.03.02	u Equipo de medida y dosificación de producto químico					
	Suministro e instalación de equipo de medida y dosificación de producto químico al agua, marca OTB BL1, con microprocesador programable, dosificación de cloro y pH, mediante analizador, sonda, bombas peristálticas y todo lo necesario.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.04.03.03	u Depósito en PE almacenamiento químico					
	Suministro e instalación de depósito en PE para el almacenamiento del producto químico, de 50 l de capacidad.					
	_Font de les Fonts	2				2,00
						2,00
15.04.03.04	u Conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros					
	Suministro e instalación de conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros para la correcta instalación y conexión del filtro y la bomba dosificadora.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.04	ALIMENTACIÓN Y CONTROL					
15.04.04.01	u Cuadro de regulación y control de fuente					
	Suministro e instalación de cuadro de regulación y control de la fuente ornamental marca OTB, que incluye todos los elementos necesarios para la alimentación y control de los equipos, protecciones generales, protecciones de seguridad, controles y protecciones elementos auxiliares, bornes y fusibles cableado, canaletas, etc.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.04.02	u Cableado conexión equipos eléctricos					
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.04.03	u Bandeja distribuidora					
	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.04.04	u Pasamuros para el pase de cable					
	Suministro e instalación pieza especial en acero inoxidable pasa muros para el paso de cable, incluyendo prensaestopas.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.04.05	u Pequeño material					
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.05	COMPLEMENTOS					
15.04.05.01	u Sonda de nivel control de presión					
	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.05.02	u Anemómetro					
	Suministro e instalación de anemómetro al sistema de control y programación de las reducciones de la fuente.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.04.05.03	u Entrada de acometida					
	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.05.04	u Bypass de agua					
	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.05.05	u Sistema de ventilación sala técnica					
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.05.06	u Pequeño material de conexionado					
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.06	**SALA TÉCNICA Y DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN**					
15.04.06.01	u Sala técnica prefabricada					
	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.06.02	u Depósito de compensación prefabricado					
	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.					
	_Font de les Fonts	1				1,00
						1,00
15.04.07	**ACOMETIDA ELECTRICA**					
15.04.07.01	m Línea RV-K(AS) 4x6mm2					
	Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
	Desde CM Alumbrado 3		80,00			80,00
						80,00
15.04.07.02	m Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2					
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	Red de tierras	2	3,00			6,00
						6,00
15.04.07.03	u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior					
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.					
		3				3,00
						3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
16	GESTIÓN DE RESIDUOS					
16.01	GESTIÓN DE RESIDUOS					
16.01.01	PA Gestión de residuos					
	Gestión de residuos					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17	SEGURIDAD Y SALUD					
17.01	SEGURIDAD Y SALUD					
17.01.01	PA Seguridad y Salud					
	Seguridad y Salud					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18	TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS					
18.01	EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS, CASETAS Y TRANSPORTES					
18.01.08	m³ Exc. arqueológica a cielo abierto, med. man., < -1,00 m					
	Excavaciones arqueológicas a cielo abierto, con medios manuales y metodología arqueológica, para reconocimiento del subsuelo en todo tipo de terrenos, incluido demolición de soleras y/o cimentaciones existentes con ayuda de medios mecánicos a criterio de D.F. Ejecutado para excavación arqueológica de 0,00-1,00 m, con arqueólogo a pie de obra, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.					
	_Ámbito					
	Acequias	1	10,00	1,50	1,50	22,50
		1	10,00	1,50	1,50	22,50
		1	10,00	1,50	1,50	22,50
						67,50
18.01.29	h Ayudas a excavación arqueológica.					
	Ayudas de mano de obra y maquinaria en los trabajos de excavaciones arqueológicas, para las implantaciones de las islas, en los emplazamientos con afección y protección en el ámbito de la arqueología.					
	_Acequias	3	40,00			120,00
						120,00

7.6. APLICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS							
01.01	LIMPIEZA, CATAS Y OTROS							
01.01.01	u Cata 1.50 x 1.50 x .1.50, para busqueda de servicios							
	Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos Servicios Domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.							
	Ámbito	30				30,00		
						30,00	774,52	23.235,60
01.01.02	m Detección planimétrica y altimétrica de servicios enterrados							
	Prospección de georadar para localización de servicios de semáforos, telecomunicaciones, gas y acometidas de saneamiento y luz, etc, incluso informe de los trabajos efectuados.							
	C. Del Sacret	4	4,00			16,00		
	C. Vila de l'Alcora	5	4,00			20,00		
	C. Poeta Eduard Buil	2	6,00			12,00		
	C. Enginyer Vicent Picho	3	3,00			9,00		
	C. Mistral	2	6,00			12,00		
		6	3,00			18,00		
	C. Lliri Blau Devesa	6	4,00			24,00		
	C. Diogenes Lopez Mecho	4	4,00			16,00		
	Plaça Num 26 Res Urb	2	6,00			12,00		
		2	4,00			8,00		
	Ronda Norte	2	6,50			13,00		
						160,00	9,16	1.465,60
01.01.03	m² Despeje y desbroce terreno							
	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
	_Despeje y desbroce							
	Solar C. Emili Baró - C. del Sacret- Ronda	1	6.453,65			6.453,65		
	Solar C. De la Vila de L'Alcora- Ronda	1	1.234,90			1.234,90		
	Solar C. De la Vila de L'Alcora - C. Ing Vicente Picho - Ronda	1	14.806,00			14.806,00		
	Huerto C. De la Vila de L'Alcora	1	682,90			682,90		
	Huerto C. Ing. Vicente Picho (norte)	1	3.317,60			3.317,60		
	Huerto C. Ing. Vicente Picho (este)	1	4.403,50			4.403,50		
	Solar C. Ing Vicente Picho - Camí del Farinós	1	1.831,50			1.831,50		
	Solar Ronda - Camí del Farinós	1	3.852,60			3.852,60		
	Solar Camí del Farinós (norte)	1	8.188,20			8.188,20		
		1	1.227,30			1.227,30		
	Solar Camí del Farinós - Ronda	1	1.369,10			1.369,10		
	Solar Camí del Farinós (sur)	1	8.663,90			8.663,90		
		1	2.696,40			2.696,40		
		1	1.393,10			1.393,10		
	Huerto Camí del Farinós	1	4.642,40			4.642,40		
		1	2.173,10			2.173,10		
	Solar C Farinós- Av Valladolid- C. Ing Vte Picho- C. Mistral - C	1	21.867,60			21.867,60		
	Aparcamiento C. Mistral (norte)	1	3.333,40			3.333,40		
	Aparcamiento C. Mistral (sur)	1	3.624,20			3.624,20		
	Aparcamiento C. Lliri Blau Devesa	1	3.161,40			3.161,40		
	Huerto C. Angel Guardia Cortes - Ronda - Camí del Farinos	1	5.822,60			5.822,60		
	Solar C. Angel Guardia Cortes - Ronda - C. Xacarella	1	11.361,40			11.361,40		
	Huerto C. Diógenes Lopez Mechó- Ronda	1	12.498,40			12.498,40		
	Solar Camí de les Fonts - Ronda	1	6.262,60			6.262,60		
	Solar Prolongación C. Músic Hipolit Martinez- Ronda- Plaça 26 Re	1	14.001,50			14.001,50		
	Huerto Prolongación C. Músic Hipolit Martinez	1	3.394,50			3.394,50		
	Solar Plaça Num 26 Res Urb - Ronda	1	7.410,70			7.410,70		
						159.674,45	0,78	124.546,07

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.04	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
	Ámbito	44				44,00		
	A deducir							
	Cruce 1	-6				-6,00		
	Cruce 2	-6				-6,00		
						32,00	167,29	5.353,28
	TOTAL 01.01.....							154.600,55
01.02	DEMOLICIONES							
01.02.01	m Corte de pav bituminoso							
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.							
	_Corte pav bituminoso							
	C. Emilio Baró	1	11,60			11,60		
		1	95,00			95,00		
	C. de Masquefa	1	4,00			4,00		
	C. Poeta Eduardo Buil	1	10,00			10,00		
	C. Poeta Ricard Sanmartí	1	14,80			14,80		
	Av. Valladolid	1	4,00			4,00		
		1	6,00			6,00		
	C. Francisco Martinez	1	9,00			9,00		
	C. de Greses	1	4,00			4,00		
	C. Mistral	1	4,10			4,10		
	C. San Francisco de Asis	1	6,30			6,30		
	C. Del Maestro Buenaventura Pascual	1	8,00			8,00		
	C. Del Arquitecte Arnau	1	4,80			4,80		
	C. De la Murta	1	12,00			12,00		
	C. Rafelguaraf	1	12,00			12,00		
	C. Diogenes López Mechó	1	13,00			13,00		
						218,60	4,32	944,35
01.02.02	m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec							
	Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 15cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor							
	_Demolición pav. hormigón							
	C. del Sarcet	1	78,20		0,15	11,73		
		1	210,30		0,15	31,55		
	C. del Sarcet - C. de la Vila de l' Alcora	1	45,70		0,15	6,86		
	C. de la Vila de l' Alcora	1	8,70		0,15	1,31		
	C. Poeta Ricard Sanmartí	1	90,00		0,15	13,50		
	C. Angel Guardia Cortes	1	34,30		0,15	5,15		
	C. Diogenes Lopez Mecho	1	69,70		0,15	10,46		
	Prolongación C. del Músico Hipólito Martinez	1	237,20		0,15	35,58		
						116,14	58,30	6.770,96
01.02.03	m³ Fresado de pav asfaltico							
	Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.							
	_Fresado pav. asfalto							
	C. Emilio Baró	2	12,00	3,00	0,10	7,20		
	C. de Masquefa	1	4,00	3,00	0,10	1,20		
	C. Poeta Eduardo Buil	1	10,00	3,00	0,10	3,00		
	C. Poeta Ricard Sanmartí	1	14,80	3,00	0,10	4,44		
	Av. Valladolid	1	4,00	3,00	0,10	1,20		
		1	6,00	3,00	0,10	1,80		
	C. Francisco Martinez	1	9,00	3,00	0,10	2,70		
	C. de Greses	1	4,00	3,00	0,10	1,20		
	C. Mistral	1	4,10	3,00	0,10	1,23		
	C. San Francisco de Asis	1	6,30	3,00	0,10	1,89		
	C. Del Maestro Buenaventura Pascual	1	8,00	3,00	0,10	2,40		
	C. Del Arquitecte Arnau	1	4,80	3,00	0,10	1,44		
	C. De la Murta	1	12,00	3,00	0,10	3,60		
	C. Rafelguaraf	1	12,00	3,00	0,10	3,60		
	C. Diogenes López Mechó	1	13,00	3,00	0,10	3,90		
						40,80	32,98	1.345,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.							
	Levantado/Demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.							
	_Desmontaje pozo							
	C. Ing. Alberto Oñat	2				2,00		
	C. de Massalfassar	1				1,00		
	C. Poeta Ricard Sanmartí	6				6,00		
	Solar C. Poeta Ricard Sanmartí	1				1,00		
	Camí de Farinós	11				11,00		
	C. Ing. Vicente Pichó	2				2,00		
	C. Mistral	2				2,00		
	Solar C. Mistral	10				10,00		
	C. Del Lliri Blau Devesa	3				3,00		
	C. Poeta Blas de Otero	4				4,00		
	C. Real de Gandia	2				2,00		
	Plaça Num 26 Res Urb	6				6,00		
	Ronda	29				29,00		
						79,00	68,14	5.383,06
01.02.05	m³ Demolición firme bituminoso med. mec.							
	Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas caracteristicas, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.							
	_Demolición firme bituminoso							
	C. Emilio Baró (C. del Sarcet- Rotonda)	1	1.027,00		0,20	205,40		
	C. del Sarcet - C. de la Vila de l'Alcora	1	1.647,40		0,20	329,48		
	C. Poeta Eduardo Buil - C. Ing. Vicente Picho	1	1.105,60		0,20	221,12		
	Av. de Valladolid - C. Mistral - C. del Lliri Blau Devesa	1	4.115,60		0,20	823,12		
	C. Àngel Guardia Cortes	1	514,50		0,20	102,90		
	C. Reial de Gandia	1	91,90		0,20	18,38		
	C. Jacarilla	1	809,90		0,20	161,98		
	C. Diogenes López Mechó	1	2.057,40		0,20	411,48		
	Camí de les Fonts	1	637,20		0,20	127,44		
						2.401,30	32,32	77.610,02
01.02.06	m² Demolición pav. baldosa hidraulica med. mec.							
	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.							
	__Demolición pav. baldosa							
	*** Medición a considerar su posible o no demolición***							
	_Ronda Norte							
	Tramo 1 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	1.125,00			1.125,00		
	Tramo 2 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	340,00			340,00		
	Tramo 3 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	108,00			108,00		
	***							
	.							
	_Ronda Norte							
	Rotonda Alfahuir	1	440,00			440,00		
	.Tramo rotonda Avda Alfahuir a rotonda Avda Valladolid							
	Pasos de cebra	1	42,50			42,50		
		1	64,50			64,50		
		1	20,00			20,00		
	Medianera carril bici	1	285,00			285,00		
		1	205,00			205,00		
	.Rotonda Avda Valladolid							
	Nuevos accesos	1	112,00			112,00		
		1	32,00			32,00		
		1	10,00			10,00		
		1	25,00			25,00		
		1	15,00			15,00		
		1	20,00			20,00		
		1	5,00			5,00		
	Tramo rotonda Avda Valladolid a C. Vera							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasos de cebra	1	65,00			65,00		
		1	20,50			20,50		
		1	35,00			35,00		
	Medianera carril bici	1	316,00			316,00		
		1	85,00			85,00		
	.							
	C. De la Vila de l'Alcora	1	55,00			55,00		
	C. Poeta Eduard Buil - C.. Enginyer Vicent Picho	1	311,00			311,00		
	C. Ingeniero Alberto Oñat - C. Massalfassar.	1	538,00			538,00		
	C. Massalfassar - Carrer E	1	320,00			320,00		
	Camí de Farinós	1	400,00			400,00		
		1	395,00			395,00		
	C. Del Lliri Blau Devesa	1	350,00			350,00		
	Carrer F - C. Poeta Blas de Otero	1	570,00			570,00		
	C. Angel Guardia Cortes - C. Real de Gandia.	1	705,00			705,00		
	C. Diogenes López Mechó	1	166,00			166,00		
		1	133,00			133,00		
		1	226,00			226,00		
		1	251,00			251,00		
	Ronda Norte - Rotonda de Vera	1	225,00			225,00		
	Rotonda de Vera - C. Dr. Vicent Zaragoza	1	1.545,00			1.545,00		
						9.560,50	3,38	32.314,49
01.02.07	m³ Demolición bloque hormigón med. mec							
	Demolición de fábrica de bloque hormigón con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.							
	_Demolición de muro de bloque							
	C. Emilio Baró	1	19,60	0,20	1,60	6,27		
	C. Emilio Baró - C. del Sarcet	1	49,80	0,20	0,60	5,98		
	C. del Sarcet	2	0,80	0,40	2,00	1,28		
		1	29,00	0,20	0,60	3,48		
	jardinera	1	30,00	0,20	0,60	3,60		
		2	13,00	0,20	0,60	3,12		
		1	2,20	0,20	0,60	0,26		
		1	15,00	0,20	0,60	1,80		
		1	5,20	0,20	0,60	0,62		
	Parte trasera terraza (Sariers)	1	25,00	0,20	2,80	14,00		
		1	4,20	0,20	2,80	2,35		
	Parking tierra (Sariers)	1	18,00	0,20	2,80	10,08		
	C. Real de Gandia	1	54,00	0,20	2,40	25,92		
	C. Jacarilla	1	25,00	0,20	2,40	12,00		
	C. Diogenes López Mechó	1	27,45	0,20	2,40	13,18		
		1	80,00	0,20	2,40	38,40		
	Plaça num 26 Res urb. Abocador clausurat	1	145,00	0,20	0,60	17,40		
						159,74	40,16	6.415,16
01.02.08	m³ Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora							
	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.							
	_Demolición hormigón							
	C. Ingeniero Alberto Oñat	1	68,00	0,20	2,00	27,20		
	C. Massalfassar	1	13,50	0,20	2,00	5,40		
	C. Poeta Ricard Sanmartí	1	10,00	0,40	2,00	8,00		
						40,60	30,36	1.232,62
01.02.09	m² Demolición de "casa de aperos"/chamizos en huertos							
	Demolición, en superficie, de casa de aperos/chamizos, incluyendo el cierre/contorno de los mismos, formados por diversos materiales mezclados como palets, chapas metálicas, maderas, rejas, perfiles metálicos, carpinterías con vidrio, elementos de plástico... mediante retroexcavadora con pala y camión grúa. Incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.							
	Ámbito	1	1.151,00			1.151,00		
						1.151,00	8,47	9.748,97
	TOTAL 01.02							141.765,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03	**ARRANQUES**							
01.03.01	m Arranque bordillo con medios mec. sin recup							
	Arranque de bordillo mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte							
	__Demolición bordillo							
	_Ronda Norte. Carril							
	Tramo 1 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	570,00			570,00		
	Tramo 2 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	635,00			635,00		
	Tramo 3 rotonda Avda Valladolid a rotonda C. Vera	1	631,00			631,00		
		1	170,00			170,00		
	.							
	_Ronda Norte							
	.Tramo rotonda Avda Alfahuir a rotonda Avda Valladolid							
	Pasos de cebra	1	13,60			13,60		
		1	20,90			20,90		
	.Rotonda Avda Valladolid							
	Nuevos accesos	1	17,00			17,00		
		1	24,00			24,00		
		1	13,30			13,30		
		1	18,50			18,50		
		1	19,30			19,30		
		1	5,80			5,80		
		1	16,00			16,00		
		1	18,00			18,00		
	Tramo rotonda Avda Valladolid a C. Vera							
	Pasos de cebra	1	21,00			21,00		
		1	14,00			14,00		
	.							
	C. De la Vila de l'Alcora	1	15,00			15,00		
	C. Poeta Eduard Buil - C.. Enginyer Vicent Picho	1	158,00			158,00		
	C. Ingeniero Alberto Oñat - C. Massalfassar.	1	151,60			151,60		
	C. Massalfassar - Carrer E	1	112,00			112,00		
	Camí de Farinós	1	250,00			250,00		
	C. Del Lliri Blau Devesa	1	41,00			41,00		
		1	38,00			38,00		
		1	68,00			68,00		
	Carrer F - C. Poeta Blas de Otero	1	150,00			150,00		
	C. Angel Guardia Cortes - C. Real de Gandia.	1	61,00			61,00		
		1	75,00			75,00		
	C. Diogenes López Mechó	1	220,00			220,00		
						3.547,00	3,82	13.549,54
01.03.02	m Arranque rigola con medios mec. sin recup							
	Arranque de rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte							
	__Demolición rigola							
		1				3.547,00	*=vU01A/vU01ABaba.CanPres*	
						3.547,00	3,30	11.705,10
	TOTAL 01.03.....							25.254,64
01.04	**DESMONTAJES**							
01.04.01	m² Desmontaje de tela metálica man							
	Desmontaje y retirada de tela metálica con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización o a almacén.							
	_Desmontaje de valla de tela metálica							
	C. Emilio Baró - C. Del Sacret	1	69,40	2,00		138,80		
	C. del Sacret	1	28,30	2,00		56,60		
	C. De la Vila de l'Alcora	1	60,00	2,00		120,00		
		1	17,60	2,00		35,20		
	C. Poeta Eduardo Buil	1	61,00	2,00		122,00		
	C. Ing Vicente Picho	1	110,00	2,00		220,00		
		1	125,00	2,00		250,00		
		1	140,00	2,00		280,00		
	Solar C. Ing Vicente Picho - Camí de Farinós	1	135,00	2,00		270,00		
	C. Ingeniero Alberto Oñat - C. Massalfassar - C. Poeta Ricard Sa	1	68,00	2,00		136,00		
	C. Ingeniero Alberto Oñat	2	14,00	2,00		56,00		
	C. Angel Guardia Cortes	1	65,00	2,00		130,00		
		1	18,00	2,00		36,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. Diogenes López Mechó	1	90,00		2,00	180,00		
		1	110,00		2,00	220,00		
		1	80,00		2,00	160,00		
	Plaça num 26 Res urb. Abocador clausurat	1	145,00		2,00	290,00		
	Plaça num 26 Res urb.	1	38,00		2,00	76,00		
						2.776,60	11,13	30.903,56
01.04.02	u Desmonaje cartel publicitario							
	Desmontaje de cartel publicitario de hasta 15m2 mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
	_Desmontaje cartel publicitario							
	C. Emilio Baró	3				3,00		
	Ronda	14				14,00		
						17,00	165,54	2.814,18
01.04.03	u Desmontaje de mobiliario urbano							
	Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, bolardo, baliza de señalización de contenedor, proteccion metalica), para su posterior recolocación o traslado a almacén municipal, con medios mecánicos y manuales, retirada de escombros y limpieza.							
	_Desmontaje de mobiliario urbano							
	_Bolardos							
	C. Mistral	1	5,00			5,00		
	C. Diógenes López Mechó	1	12,00			12,00		
						17,00	21,45	364,65
01.04.04	u Desmontaje imbornal							
	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal con medios manuales, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
	_Desmontaje de imbornal							
	C. Emilio Baró	1				1,00		
	C. de la Vila de l'Alcora	2				2,00		
	C. de Massalfassar	3				3,00		
	C. Poeta Ricard Sanmartí	3				3,00		
	Camí del Farinós	8				8,00		
	C. Ing Vicente Picho	9				9,00		
		3				3,00		
	Av. Valladolid	4				4,00		
	C. Mistral	15				15,00		
	C. Francisco Martinez	2				2,00		
	C. de Greses	1				1,00		
	C. de la Rambla	1				1,00		
	C. D' Alegret	2				2,00		
	C. Del Lliri Blau Devesa	2				2,00		
	C. de San Francisco de Asis	2				2,00		
	C. del Maestro Buenaventura Pascual	2				2,00		
	C. Del Arquitecte Arnau	2				2,00		
	C. Poeta Blas de Otero	1				1,00		
	C. Angel Guardia Cortes	3				3,00		
	C. De los poetas anónimos	5				5,00		
	C. Real de Gandia	3				3,00		
		3				3,00		
	C. Jacarilla	6				6,00		
	C. Real de Gandía	7				7,00		
	C. Poeta Jorge Guillen	3				3,00		
	C. Diogenes López Mechó	7				7,00		
	C. Rafelguaraf	1				1,00		
	C. de Mx Aub	2				2,00		
	C. Del Músico Hipólito Martinez	4				4,00		
	Plaça Num. 26 Res Urb	3				3,00		
	C. Del Dr. Vicente Zaragozá	4				4,00		
						114,00	34,90	3.978,60
01.04.05	u Desmontaje de señal							
	Desmontaje y retirada de soporte existente de señal con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
	_ Desmontaje de señal							
	C. Emilio Baró	1				1,00		
	C. del Sarcet	2				2,00		
	C. De la vila de l' Alcora	5				5,00		
	C. Ing. Vicente Pichó	11				11,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. Poeta Ricard Sanmartí	2				2,00		
	C. Ing. Alberto Oñat	1				1,00		
	Camí del Farinos	3				3,00		
	Av. De Valladolid	3				3,00		
	C. de Greses	2				2,00		
	C. D' alegret	1				1,00		
	C. Mistral	1				1,00		
	C. Del Lliri Blau Devesa	5				5,00		
	C. Jacarilla	1				1,00		
	Camí de les Fonts	1				1,00		
	C. Diogenes López Mechó	8				8,00		
	Plaça Num 26 Res Urb	5				5,00		
	Ronda	7				7,00		
						59,00	19,22	1.133,98
01.04.06	u Desmonatje de poste							
	Desmontaje y retirada de soporte existente de poste con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
	_Desmontaje de poste							
	C. Poeta Ricard Sanmartí	3				3,00		
	C. de Massalfassar	1				1,00		
	C. Ing. Alberto Oñat	1				1,00		
	C. Ing. Vte Picho	1				1,00		
	Av. de Valladolid	3				3,00		
	C. Mistral	1				1,00		
	C. Diogenes López Mechó	2				2,00		
	Camí de les Fonts	6				6,00		
	Campo de futbol	9				9,00		
	Prolongación C. Del Músico Hipólito Martinez	4				4,00		
	Ronda (final hacia rotonda Torre Miramar)	1				1,00		
						32,00	19,22	615,04
01.04.07	u Levantado reja 3 a 6m² s/aprovechamiento							
	Levantado de reja, tipo puerta de cerrajería, incluso garras de anclaje, y accesorios de de 3 a 6 m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	_Levantado de cerrajería							
	C. del Sarcet	2				2,00		
	C. Angel Guardia Cortes	1				1,00		
						3,00	23,78	71,34
01.04.08	u Desmontaje marco y tapa pozo							
	Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo o imbornal de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
	_Desmontaje pozo							
	C. Ing. Alberto Oñat	2				2,00		
	C. de Massalfassar	1				1,00		
	C. Poeta Ricard Sanmartí	6				6,00		
	Solar C. Poeta Ricard Sanmartí	1				1,00		
	Camí de Farinós	11				11,00		
	C. Ing. Vicente Pichó	2				2,00		
	C. Mistral	2				2,00		
	Solar C. Mistral	10				10,00		
	C. Del Lliri Blau Devesa	3				3,00		
	C. Poeta Blas de Otero	4				4,00		
	C. Real de Gandia	2				2,00		
	Plaça Num 26 Res Urb	6				6,00		
	Ronda	29				29,00		
						79,00	65,79	5.197,41
01.04.09	u Desmontaje punto alumbrado público							
	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido p.p. de cimentación, arqueta de conexión, conducción y cableado, el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
	_Farolas							
	Ámbito	3				3,00		
						3,00	503,50	1.510,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.10	u Desmontaje semáforo							
	Desmontaje de semáforo formado por equipo eléctrico, cabeza y báculo, incluido p.p. de cimentación, arqueta de conexión, conducción y cableado, el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
	_Ronda Norte							
	Cami de Vera	1				1,00		
	Cami de Farinós	1				1,00		
						2,00	578,76	1.157,52
	TOTAL 01.04							47.746,78
	TOTAL 01							369.367,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**DERRIBOS**							
02.01	**DEMOLICIÓN EDIFICIOS, NAVES Y VALLADOS**							
02.01.01	m² Demolic.Edif. aislados con estructura de vigas madera, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta							
	Demolic.Edif. aislados con vigas madera, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.							
	_Demolición Edificación y Almacén							
	Edificio. Camí de Vera	1	437,00			437,00		
	Almacén. Camí del Farinos	1	436,00			436,00		
						873,00	40,68	35.513,64
02.01.02	m³ Demol edif. entre medianeras <7 m med. mecánicos							
	Demolición de edificación entre medianeras <7 m de altura y 2 plantas de altura mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.							
	_Almacenes / Anexos Edificaciones							
	Anexo a Edificación Camí del Farinós	1	97,00		4,00	388,00		
	Anexo a Edificación aislada. Camí del Farinós	1	18,00		4,00	72,00		
						460,00	15,53	7.143,80
02.01.03	m² Demolic.Edif. aislados con estructura de vigas de madera, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta							
	Demolic.Edif. aislados con vigas de madera, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.							
	_Vestuarios campo futbol							
	Vestuarios	1	120,00			120,00		
						120,00	33,50	4.020,00
02.01.04	m² Demolic.Edif. aislados con estructura de estructura de Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta							
	Demolic.Edif. aislados con estructura de Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.							
	_Casetas campo futbol							
	Casetas	5	15,00			75,00		
						75,00	31,43	2.357,25
	TOTAL 02.01							49.034,69
	TOTAL 02							49.034,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	OBRA CIVIL							
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
03.01.01	Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra tte interior	m³						
	Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, carga sobre camión y transporte interior a cualquier parte de la obra.							
	DESMONTE							
	A		685,40			685,40		
	D		50,01			50,01		
	E		240,83			240,83		
	F		800,76			800,76		
	G		173,17			173,17		
	H		165,08			165,08		
	J		430,40			430,40		
	K		409,43			409,43		
	-		725,50			725,50		
	Av. Valladolid		525,34			525,34		
	Av. Valladolid B		86,76			86,76		
	C. Ángel Guardia Cortés		681,55			681,55		
	C. del Sacret		690,33			690,33		
	C Dióegenes Lopez Mechó		2.058,14			2.058,14		
	C. Emili Baró		379,20			379,20		
	C. Enginyer Vicent Pichó		491,34			491,34		
	C. Fila Fonda		256,65			256,65		
	C. Lliri Blau devesa		690,10			690,10		
	C. Massalfassar		693,80			693,80		
	C. Mistral		1.131,09			1.131,09		
	C. Poeta Blas Otero		289,50			289,50		
	C. Poeta Eduard Buil		87,12			87,12		
	C. Poeta Ricard SantMartí		218,34			218,34		
	C. Real de Gandía		681,50			681,50		
	C. Vicente Zaragozá		544,90			544,90		
	C. Vila d´Alcora		930,17			930,17		
	Camí de les Fonts		207,17			207,17		
	Camí de Farinós		331,87			331,87		
	Camí de Vera		261,87			261,87		
	-		340,50			340,50		

	TIERRA VEGETAL							
	A		1.834,00			1.834,00		
	B		1.491,30			1.491,30		
	C		1.173,45			1.173,45		
	D		1.966,07			1.966,07		
	E		1.049,22			1.049,22		
	F		1.917,29			1.917,29		
	G		1.678,46			1.678,46		
	H		2.664,28			2.664,28		
	I		526,67			526,67		
	J		4.364,04			4.364,04		
	K		820,36			820,36		
	-		730,50			730,50		
	Av. Valladolid		726,26			726,26		
	Av. Valladolid B		4.424,66			4.424,66		
	C. Ángel Guardia Cortés		538,41			538,41		
	C. del Sacret		2.708,55			2.708,55		
	C Dióegenes Lopez Mechó		3.510,63			3.510,63		
	-		168,40			168,40		
	C. Enginyer Vicent Pichó		4.767,01			4.767,01		
	-		505,50			505,50		
	C. Fila Fonda		4.013,67			4.013,67		
	-		645,20			645,20		
	C. Lliri Blau devesa		248,67			248,67		
	C. Massalfassar		319,99			319,99		
	C. Mistral		802,59			802,59		
	C. Poeta Blas Otero		470,03			470,03		
	C. Poeta Eduard Buil		3.939,75			3.939,75		
	-		680,90			680,90		
	C. Poeta Ricard SantMartí		2.335,82			2.335,82		
	C. Real de Gandía		1.050,11			1.050,11		
	C. Vicente Zaragozá		2.957,56			2.957,56		
	C. Vila d´Alcora		2.448,53			2.448,53		
	Camí de les Fonts		2.252,89			2.252,89		
	Camí de Vera		2.128,18			2.128,18		
	-		203,50			203,50		
						77.320,27	5,63	435.313,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02	m³ Formación de terraplén							
	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30 cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.							
	A					1.101,07		
	B					1.835,35		
	-					735,50		
	C					1.450,22		
	D					2.102,13		
	-					364,50		
	E					452,41		
	F					370,26		
	G					810,88		
	H					1.577,91		
	I					353,26		
	J					3.602,90		
	K					80,96		
	-					1.550,00		
	Av. Valladolid					486,51		
	Av. Valladolid B					3.743,97		
	C. Ángel Guardia Cortés					104,11		
	C. del Sacret					2.989,09		
	-					450,50		
	C Dióegenes Lopez Mechó					1.557,12		
	C. Enginyer Vicent Pichó					3.726,64		
	C. Fila Fonda					3.164,34		
	C. Lliri Blau devesa					106,39		
	C. Massalfassar					211,41		
	C. Mistral					415,65		
	C. Poeta Blas Otero					190,69		
	C. Poeta Eduard Buil					3.998,88		
	-					750,50		
	C. Poeta Ricard SantMartí					1.836,33		
	C. Real de Gandía					69,60		
	C. Vicente Zaragozá					1.090,25		
	C. Vila d´Alcora					1.919,03		
	Camí de les Fonts					1.155,86		
	Camí de Farinós					5,53		
	Camí de Vera					1.302,57		
	-					249,00		
						45.911,32	13,92	639.085,57
03.01.03	m³ Terraplén en coronación							
	Terraplén en coronación de explanada con suelos seleccionados procedentes de prestamos, incluso extendido en tongadas de espesor máximo 25 cm, regado y compactado al 100% del Proctor modficado medio sobre perfil.							
	A					1.207,99		
	B					896,40		
	C					673,19		
	D					1.098,94		
	E					672,20		
	F					1.505,61		
	G					979,91		
	H					1.609,81		
	-					450,50		
	I					332,99		
	J					1.819,73		
	K					593,60		
	-					950,00		
	Av. Valladolid					212,71		
	Av. Valladolid B					1.520,61		
	C. Ángel Guardia Cortés					267,20		
	C. del Sacret					1.371,36		
	C Dióegenes Lopez Mechó					1.922,26		
	-					115,00		
	C. Enginyer Vicent Pichó					1.919,46		
	-					213,50		
	C. Fila Fonda					1.959,51		
	C. Lliri Blau devesa					28,00		
	C. Massalfassar					182,76		
	C. Mistral					138,37		
	C. Poeta Blas Otero					267,26		
	C. Poeta Eduard Buil					1.980,31		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-		820,50			820,50		
	C. Poeta Ricard SantMartí		1.282,32			1.282,32		
	C. Real de Gandía		652,57			652,57		
	C. Vicente Zaragozá		1.971,45			1.971,45		
	C. Vila d´Alcora		1.505,14			1.505,14		
	-		450,50			450,50		
	Camí de les Fonts		731,44			731,44		
	Camí de Vera		1.031,40			1.031,40		
						33.334,50	13,08	436.015,26
03.01.04	m³ Relleno y extendido tierras y gravas propias							
	Relleno, extendido y compactado de tierras con medios mecánicos.							
	RELLENO PARCELAS							
	B		4.535,00			4.535,00		
	C		2.170,00			2.170,00		
	D		5.678,00			5.678,00		
	E		1.891,00			1.891,00		
	F		1.700,00			1.700,00		
	G		3.250,00			3.250,00		
	-		1.200,00			1.200,00		
	H		1.492,00			1.492,00		
	I		127,00			127,00		
	J		600,00			600,00		
	K		2.076,00			2.076,00		
	L		3.592,00			3.592,00		
	-		1.670,00			1.670,00		
	M		6.407,00			6.407,00		
	-		1.430,00			1.430,00		
	N		4.467,00			4.467,00		
	O		535,00			535,00		
	P		976,00			976,00		
	Q		1.904,00			1.904,00		
	R		2.953,00			2.953,00		
	-		775,00			775,00		
	S		1.368,00			1.368,00		
	T		796,00			796,00		
	U		7.318,00			7.318,00		
	V		1.019,00			1.019,00		
	W		876,00			876,00		
	X		492,00			492,00		
	Y		1.572,00			1.572,00		
						62.869,00	6,86	431.281,34
	TOTAL 03.01							1.941.695,29
03.02	FIRMES GRANULARES Y DRENAJES							
03.02.01	m³ Base de zahorra artificial en aceras.							
	Extendido y compactado de zahorra artificial en acera mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y bandeja vibratoria compactadora, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.							
	__ Base zahorra acera							
	_P03 - Pav Baldosa Hidráulica 4 pastillas							
	Ámbito	1			0,2000	4.815,0100	=vU03PM/vU03P35N.CanPres	
	a deducir							
	_Ronda Norte							
	Ronda (+ sub hormigón)	-1	2.285,0000		0,2000	-457,0000		
	Ronda (solo pav)	-1	1.915,0000		0,2000	-383,0000		
	.							
	_P03 - Pavimento táctil con botones 20x20 y con líneas 20x20							
	Ámbito	1			0,2000	489,3400	=vU03PM/vU03P34N.CanPres	
	.							
	_P07 - Adoquin Terana Six (20x10x6cm)							
	Ámbito	1			0,2000	1.009,9600	=vU03PM/vU03PM14a.CanPres	
	.							
	_P08 - Pav baldosa Ishi Llosa Vulcano de Breinco							
	Ámbito	1			0,2000	996,8200	=vU03PM/vU03PM07_Ishi.CanPre	
	.							
	_P09 - Drenante Llosa Filtra Breinco							
	Ámbito	1			0,2000	1.725,8000	=vU03PM/vU03P31n_Filt.CanPres	
	.							
	_P13 - Carril bici solera de hormigón							
	Ámbito	1			0,2000	807,3400	=vU03PM/vU03PM12.CanPres	
	.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	_P15 - Zona juego Pav caucho							
	Ámbito	1			0,2000	135,8000	=*vU03PM/vU03PM31.CanPres*	
						9.140,07	28,37	259.303,79
03.02.02	m³ Base de zahorra artificial en calzada / camino							
	Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.							
	__ Base zahorra calzada/camino							
	_P01 - Mezcla bituminosa y _P02 - Mezcla bituminosa Ronda							
	Ámbito	1			0,2500	7.756,2000	=*vU03PA/vU03PWbc.CanPres*	
	A deducir							
	Ronda	-1	5.378,3000		0,2500	-1.344,5750		
		-1	500,0000		0,2500	-125,0000		
	.							
	_P04 - Pav hormigón Aparcamiento							
	Ámbito	1	9.740,0000		0,2500	2.435,0000		
	.							
	_P05 - Pav Llosa Mosaic Breinco							
	Ámbito	1			0,2500	996,0000	=*vU03PM/vU03P30n_Llosa.CanP*	
	.							
	_P06 - Adoquin de Breinco Terana Six e8cm							
	Ámbito	1			0,2500	2.742,5875	=*vU03PM/vU03PM14.CanPres*	
	.							
	_P12 - Camino/Zona peatonal tierra morterenca							
	Ámbito	1			0,2000	708,0900	=*vU03PM/vU03PM25.CanPres*	
	.							
	_P10 - Pav hormigón desact. e15cm vial							
	Ámbito	1			0,2000	1.221,6400	=*vU03PM/UPCH.8a.CanPres*	
	.							
	_P11 - Pav hormigón desact. e25cm vial traf pesado							
	Ámbito	1			0,2000	890,5600	=*vU03PM/UPCH.8a2.CanPres*	
						15.280,50	27,96	427.242,78
03.02.03	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	_P01 - Mezcla bituminosa y _P02 - Calzada Ronda (Carril Bus)							
	Ámbito	1			0,20	6.204,96	=*vU03PA/vU03PWbc.CanPres*	
	a deducir							
	Ronda	-1	5.378,30		0,20	-1.075,66		
		-1	500,00		0,20	-100,00		
	.							
	_P03 - Pav Baldosa Hidráulica 4 pastillas							
	Ámbito	1			0,15	3.611,26	=*vU03PM/vU03P35N.CanPres*	
	.							
	_P03 - Pavimento táctil con botones 20x20 y con líneas 20x20							
	Ámbito	1			0,15	367,01	=*vU03PM/vU03P34N.CanPres*	
	.							
	_P06 - Calzada. Adoquin de Breinco Terana Six e8cm							
	Ámbito	1			0,20	2.194,07	=*vU03PM/vU03PM14.CanPres*	
	.							
	_P07 - Adoquin de Breinco Terana Six e6cm							
	Ámbito	1			0,15	757,47	=*vU03PM/vU03PM14a.CanPres*	
	.							
	_P08 - Pav baldosa Ishi Llosa Vulcano de Breinco							
	Ámbito	1			0,15	747,62	=*vU03PM/vU03PM07_Ishi.CanPre*	
	.							
	_P15 - Zona juego Pav caucho							
	Ámbito	1			0,15	101,85	=*vU03PM/vU03PM31.CanPres*	
						12.808,58	113,88	1.458.641,09
03.02.04	m³ Relleno drenante c/gravas							
	Relleno drenante realizado a base de capas de grava de granulometrías 4/20mm, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	_P05 - Pav Llosa Mosaic Breinco							
	Ámbito	1			0,25	996,00	=vU03PM/vU03P30n_Llosa.CanP	
	.							
	_P09 - Drenante Llosa Filtra Breinco							
	Ámbito	1			0,25	2.157,25	=vU03PM/vU03P31n_Filt.CanPres	
						3.153,25	35,17	110.899,80
	TOTAL 03.02.....							2.256.087,46

03.03 PAVIMENTOS

03.03.01 ACABADOS BITUMINOSOS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

03.03.01.01 t Ext mez bit AC 16 surf B50/70 S calizo c/betún

Suministro, extendido con ayuda de extendedora y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún.

_P01 - Mezcla bituminosa						
Carrer Emili Baró	2,4	1.106,80	0,06	159,38		
Carrer Del Sacret	2,4	908,60	0,06	130,84		
Carrer Vila d' Alcora	2,4	863,70	0,06	124,37		
Carrer Poeta Eduard Bruil	2,4	1.288,10	0,06	185,49		
Carrer Enginyer Vicent Pichó	2,4	2.100,50	0,06	302,47		
-	2,4	156,35	0,06	22,51		
Carrer D	2,4	463,40	0,06	66,73		
Carrer Massalfassar	2,4	331,30	0,06	47,71		
Carrer Poeta Ricard Santmarti	2,4	727,30	0,06	104,73		
Carrer E	2,4	192,50	0,06	27,72		
Avinguda Valladolid	2,4	1.033,10	0,06	148,77		
Carrer Mistral	2,4	1.462,70	0,06	210,63		
Carrer Lliri Blau Devesa	2,4	797,10	0,06	114,78		
Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	2,4	3.104,70	0,06	447,08		
-	2,4	243,65	0,06	35,09		
Carrer Fila Fonda	2,4	932,60	0,06	134,29		
Carrer J	2,4	970,90	0,06	139,81		
Camí de Vera	2,4	1.013,00	0,06	145,87		
Carrer Dr Vicent Zaragozá	2,4	1.571,90	0,06	226,35		
.						
_P02 - Calzada Ronda (Carril Bus)						
Ronda	2,4	5.378,30	0,06	774,48		
	2,4	500,00	0,06	72,00		
				3.621,10	67,23	243.446,55

03.03.01.02 t Ext mez bit AC 22 base B50/70 S calizo c/betún

Suministro, extendido con ayuda de extendedora y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 base G B50/70 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún.

_P02 - Calzada Ronda (Carril Bus)						
Ronda	2,4	5.378,30	0,06	774,48		
	2,4	500,00	0,06	72,00		
				846,48	67,63	57.247,44

03.03.01.03 m² Riego adherencia C60B3 ADH modificada

Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH modificada con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

_P01 - Mezcla bituminosa				
Carrer Emili Baró	1	1.106,80	1.106,80	
-				
Carrer Del Sacret	1	908,60	908,60	
Carrer Vila d' Alcora	1	863,70	863,70	
Carrer Poeta Eduard Bruil	1	1.288,10	1.288,10	
Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	2.100,50	2.100,50	
-	1	156,35	156,35	
Carrer D	1	463,40	463,40	
Carrer Massalfassar	1	331,30	331,30	
Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	727,30	727,30	
Carrer E	1	192,50	192,50	
Avinguda Valladolid	1	1.033,10	1.033,10	
Carrer Mistral	1	1.462,70	1.462,70	
Carrer Lliri Blau Devesa	1	797,10	797,10	
Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	1	3.104,70	3.104,70	
-	1	243,65	243,65	
Carrer Fila Fonda	1	932,60	932,60	
Carrer J	1	970,90	970,90	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Camí de Vera	1	1.013,00			1.013,00		
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	1	1.571,90			1.571,90		
	.							
	_P02 - Calzada Ronda (Carril Bus)							
	Ronda	2	5.378,30			10.756,60		
		2	500,00			1.000,00		
						31.024,80	0,40	12.409,92
	TOTAL 03.03.01.....							313.103,91

03.03.02 BORDILLOS, RIGOLAS, JUNTAS Y OTROS

03.03.02.01 m Encintado metalico "pletina, "L", etc., de chapon acero galvanizado e8 mm

Suministro y colocacion de encintado metalico para formación de juntas de contorno, juntas de retracción, tabicas de escalones, formacion de alcorques y depieces del pavimento, realizado mediante chapon de acero S-275-JR galvanizado por inmersion en caliente en balsa de zinc de 8 mm. de espesor y anchos comprendidos entre 25 y 50 cm de anchura, según indicaciones de la DF, con p.p. de plegado del mismo para formas en "L", según necesidades, p.p. garras de anclaje de acero galvanizado embebidas en elementos de hormigon (soleras) o mortero (caso de alcorques y otros elementos) o sobre macizos de hormigón en masa a modo de cimentacion del chapon, incluso alineado, aplomado y nivelado, p.p. de cortes, soldadura, piezas especiales, elementos de anclaje y fijacion, remates, eliminacion de restos y limpieza. . Segun diseño de proyecto, normas del fabricante e indicaciones de la D.F. Medido a cinta corrida.

	_Alcorques							
	Avenida Valladolid	11	24,40			268,40		
		13	8,40			109,20		
	Area Canina	7	4,80			33,60		
	Parque	113	4,80			542,40		
		3	8,40			25,20		
	Camí de les Fonts	1	4,80			4,80		
						983,60	32,19	31.662,08

03.03.02.02 m Rígola hormigón prefabricado 20x40x7

Rígola de hormigón prefabricado 20x40x7 cm., en varios colores, plana o con rebaje, colocada sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor , apisonados a golpe de maceta, regado con agua, relleno de juntas con lechada de cemento con arena, curado periódico durante 15 días, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.

	_Rigola de hormigón							
	Carrer Emili Baró	1	107,20			107,20		
	Carrer Del Sacret	1	300,00			300,00		
	Carrer Vila d' Alcora	1	300,00			300,00		
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	432,50			432,50		
	Carrer A	1	82,00			82,00		
		1	86,90			86,90		
	Carrer B	1	56,00			56,00		
		1	56,20			56,20		
	Carrer C	1	59,60			59,60		
			59,60			59,60		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	445,50			445,50		
	Carrer D	1	161,30			161,30		
	Carrer Massalfassar	1	122,50			122,50		
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	245,50			245,50		
		1	192,50			192,50		
	Carrer E	1	76,20			76,20		
	C. Enginyer Vicent Pichó - Avinguda Valladolid	1	144,60			144,60		
		1	78,80			78,80		
		1	212,50			212,50		
	Avinguda Valladolid - C. Mistral - C. Lliri Blau Devesa	1	78,80			78,80		
		1	345,00			345,00		
		1	407,30			407,30		
		1	268,80			268,80		
	Carrer F - C. Real de Gandia	1	332,95			332,95		
		1	272,50			272,50		
	C. Jacarilla - C. Fila Fonda	1	238,00			238,00		
		1	96,90			96,90		
		1	626,00			626,00		
		1	320,40			320,40		
		1	57,70			57,70		
		1	58,90			58,90		
		1	79,40			79,40		
		1	113,75			113,75		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	54,60			54,60		
		1	89,20			89,20		
	Carrer G	1	57,70			57,70		
		1	58,90			58,90		
	Camí les Fonts	1	79,40			79,40		
	Carrer H - Carrer I	1	113,75			113,75		
		1	58,00			58,00		
		1	89,20			89,20		
	C. Fila Fonda - Vicent Zaragoza	1	399,85			399,85		
		1	355,80			355,80		
		1	316,80			316,80		
	Carrer K	1	51,50			51,50		
	.							
	Zonas verdes							
	Avinguda Valladolid	1	84,00			84,00		
		1	83,30			83,30		
		1	35,65			35,65		
		1	36,40			36,40		
		1	93,50			93,50		
		1	93,50			93,50		
		1	16,80			16,80		
		1	16,80			16,80		
	Parque	1	96,70			96,70		
		1	89,35			89,35		
						8.886,50	26,67	237.002,96

03.03.02.03 m **Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm**

Bordillo recto de hormigón doble capa de sección normalizada C-5 dimensión 25x15 cm de longitud 50cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

	_Bordillo							
	Carrer Emili Baró - Carrer Poeta Eduard Bruil	1	650,30			650,30		
		1	273,80			273,80		
		1	46,60			46,60		
	Carrer Poeta Eduard Bruil - Carrer Ricard Sant Marti	1	301,80			301,80		
		1	320,40			320,40		
		1	300,50			300,50		
		1	370,50			370,50		
	C. Vicent Picho - Avinguda Valladolid	1	80,70			80,70		
		1	63,20			63,20		
		1	43,50			43,50		
		1	90,50			90,50		
	Avinguda Valladolid - C. Mistral - C. Lliri Blau	1	62,50			62,50		
		1	67,20			67,20		
		1	90,00			90,00		
		1	38,50			38,50		
		1	38,90			38,90		
		1	64,60			64,60		
	Carrer F - C. Real de Gandia	1	33,70			33,70		
	Carrer Jacarilla - C. Fila Fonda	1	87,80			87,80		
		1	133,95			133,95		
		1	42,60			42,60		
		1	84,60			84,60		
		1	75,33			75,33		
		1	462,85			462,85		
	Carrer Fila Fonda - Vicente Zaragoza	1	420,25			420,25		
		1	670,50			670,50		
		1	150,60			150,60		
	.							
						5.065,68	35,32	178.919,82

03.03.02.04 m **Bordillo hormigón doble capa 30x15 cm**

Bordillo recto de hormigón doble capa de 30x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

	_Bordillo Ronda							
	CALLE A	1	12,00			12,00		
	CALLE SACRET	1	12,80			12,80		
	CALLE POETA EDUARD BUIL CRUCE	1	11,30			11,30		
		1	11,30			11,30		
		1	6,80			6,80		
		1	6,80			6,80		
		1	2,70			2,70		
		1	2,70			2,70		
	CAMÍ FARINÓS CRUCE	1	11,50			11,50		
		1	11,50			11,50		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,60			8,60		
		1	8,60			8,60		
		1	2,80			2,80		
		1	2,80			2,80		
	AVENIDA VALLADOLID	1	10,00			10,00		
		1	10,00			10,00		
	ALQUERIES	1	10,00			10,00		
		1	10,00			10,00		
	CARRER FILA FONDA CRUCE	1	12,00			12,00		
		1	12,00			12,00		
		1	6,80			6,80		
		1	6,80			6,80		
		1	2,70			2,70		
		1	2,70			2,70		
	C32	1	9,50			9,50		
	CAMÍ DE VERA CRUCE	1	11,50			11,50		
		1	11,50			11,50		
		1	6,80			6,80		
		1	6,80			6,80		
		1	2,70			2,70		
		1	2,70			2,70		
						246,70	35,64	8.792,39

03.03.02.05 m **Bordillo jardín 50x6x20cm**

Bordillo de jardín dimensiones 6x20x50cm monocapa, con forma prismática macizo y con una sección transversal condicionada por el uso de las superficies exteriores de distinta naturaleza a las que delimita. Constituido por un núcleo de hormigón en masa y una capa de mortero de cemento, recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

	_Bordillo jardin							
	C. Emili Baró - C. Poeta Eduard Buil	1	13,00			13,00		
		1	40,50			40,50		
	Carrer A	1	45,60			45,60		
		1	49,00			49,00		
		1	10,30			10,30		
		1	24,00			24,00		
		1	24,00			24,00		
		1	77,20			77,20		
		1	92,70			92,70		
	Carrer B	1	12,30			12,30		
		1	20,90			20,90		
		1	20,90			20,90		
		1	25,40			25,40		
		1	59,20			59,20		
		1	28,35			28,35		
		1	55,60			55,60		
		1	53,00			53,00		
	Carrer C	1	58,90			58,90		
		1	12,30			12,30		
		1	37,20			37,20		
		1	37,30			37,30		
		1	53,00			53,00		
		1	53,00			53,00		
	C. Eduard Buil - C. Ricard Sant Marti	1	11,10			11,10		
		1	20,10			20,10		
	Carrer F - C. Real de Gandia	1	3,60			3,60		
		1	7,05			7,05		
		1	37,20			37,20		
		1	37,20			37,20		
		1	37,20			37,20		
		1	22,30			22,30		
		1	4,50			4,50		
		1	97,00			97,00		
		1	4,50			4,50		
		1	6,40			6,40		
		1	36,50			36,50		
		1	37,20			37,20		
		1	91,30			91,30		
		1	44,70			44,70		
		1	96,80			96,80		
	C. Jacarilla - C. Fila Fonda	1	7,35			7,35		
		1	29,80			29,80		
	Carrer G	1	61,35			61,35		
		1	12,30			12,30		
		1	37,20			37,20		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	37,20			37,20		
		1	12,30			12,30		
		1	37,20			37,20		
		1	37,20			37,20		
		1	9,80			9,80		
		1	42,00			42,00		
	Cami Les Fonts	1	115,70			115,70		
		1	155,60			155,60		
		1	69,75			69,75		
		1	65,00			65,00		
		1	90,00			90,00		
	Carrer H - Carrer I	1	88,80			88,80		
		1	22,00			22,00		
		1	18,90			18,90		
		1	25,75			25,75		
		1	11,90			11,90		
		1	148,80			148,80		
		1	34,00			34,00		
		1	51,10			51,10		
		1	28,20			28,20		
		1	31,90			31,90		
		1	7,35			7,35		
		1	50,00			50,00		
		1	32,00			32,00		
		1	79,60			79,60		
	Carrer Fila Fonda - C. Vicente Zaragoza	1	15,70			15,70		
		1	12,15			12,15		
		1	5,70			5,70		
	Carrer K	1	55,75			55,75		
		1	47,90			47,90		
		1	59,00			59,00		
	.							
	_Carril bici	1	381,30			381,30		
		1	377,95			377,95		
		1	77,80			77,80		
		1	181,95			181,95		
		1	816,25			816,25		
		1	816,50			816,50		
		1	264,40			264,40		
		1	60,70			60,70		
		1	41,10			41,10		
		1	258,90			258,90		
		1	94,10			94,10		
		1	300,10			300,10		
		1	300,40			300,40		
		1	114,40			114,40		
		1	42,50			42,50		
		1	36,15			36,15		
	.							
	_Bordillo alcorques							
	C. Emili Baro - C. Poeta Eduard Buil	76	6,50			494,00		
	Carrer A	7	6,50			45,50		
	C. Poeta Eduard Buil - C. Ricard Sant Marti	77	6,50			500,50		
	C. Vicent Picho - Avinguda Valladolid	33	6,50			214,50		
	Avinguda Valladolid - C. Mistral - C. Lliri Blau Devesa	2	12,00			24,00		
	C. Jacarilla - C. Fila Fonda	76	6,50			494,00		
	C. Fila Fonda - Vicent Zaragoza	46	6,50			299,00		
	Carrer K	4	6,50			26,00		
	-	26	15,50			403,00		
	.							
	_Bordillo alcorques Ronda							
	Ronda	181	4,00			724,00		
	-	28	17,90			501,20		
	.							
	_Bordillo Zona Verde							
	Avenida Valladolid	1	17,90			17,90		
		1	20,00			20,00		
		1	21,65			21,65		
		1	6,50			6,50		
		1	11,20			11,20		
		1	2,40			2,40		
		1	3,10			3,10		
		1	30,15			30,15		
		1	2,40			2,40		
		1	17,50			17,50		
	Parque	1	46,90			46,90		
		1	23,30			23,30		
		1	22,40			22,40		
		1	17,40			17,40		
		1	70,00			70,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	21,40			21,40		
		1	2,85			2,85		
		1	43,60			43,60		
		1	40,50			40,50		
		1	2,75			2,75		
		1	2,75			2,75		
		1	28,50			28,50		
		1	14,15			14,15		
		1	37,60			37,60		
		1	41,95			41,95		
		1	75,50			75,50		
						11.659,10	28,80	335.782,08
	TOTAL 03.03.02.....							792.159,33

03.03.03 PAVIMENTOS SEGÚN MATERIAL

03.03.03.01 m² Pavimento baldosa hormigón pref 60x30x5cm modelo Ishi Llosa Vulcano de Breinco + mortero

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de baldosas de losa prefabricada de hormigón modelo ISHI LLOSA VULCANO de la marca BREINCO, o equivalente, según especificaciones de la norma UNE-EN 1339:2004, monocapa, de dimensiones 60x30 cm y 4,8 cm de espesor, acabado según indicaciones de la DF o planos de proyecto, sin bisel, sin separadores, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 15% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1339:2004 cumplirá con una resistencia a flexión mayor o igual a 5MPa, una carga de rotura media mayor o igual a 4,5KN, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF,
- Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITY-PRO, excepto en la zona de canal, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,
- Sellado de juntas canal con mortero elástico.

Incluso piezas de la misma dimensión con textura para PMR, según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

_P08 - Pav baldosa Ishi Llosa Vulcano de Breinco				
Camí del Farinós	1	526,40		526,40
Peatonal Av. Valladolid	1	545,00		545,00
-	1	203,00		203,00
Parque	1	2.667,90		2.667,90
-	1	250,10		250,10
Camí de les Fonts	1	311,70		311,70
Camí de les Fonts. Fuente	1	80,00	6,00	480,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4.984,10	40,38	201.257,96
03.03.03.02	m² Pav. hormigón HA-25/B/20/IIa alisado fratasado coloreado carril bici							
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/IIa coloreado en masa, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.							
	_P13 - Carril bici solera de hormigón							
	Norte	1	914,00			914,00		
	Parte norte - Rotonda - Parte sur	1	2.041,00			2.041,00		
	-	1	360,70			360,70		
	Sud	1	721,00			721,00		
						4.036,70	24,78	100.029,43
03.03.03.03	m² Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo Terana Six de Breinco + mortero							
	Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en: - Suministro y colocación de pavimento de adoquin con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA SIX de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 20x10 cm y 8 cm de espesor, sin bisel, separadores de 3mm, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP). Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3). - colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF, - Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITYPRO, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables, Incluso piezas con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.							
	_P06 - Adoquin de Breinco Terana Six							
	Carrer A	1	610,00			610,00		
	Carrer B	1	452,00			452,00		
	-	1	205,40			205,40		
	Carrer C	1	480,00			480,00		
	Avinguda Valladolid	1	2.170,50			2.170,50		
	-	1	565,80			565,80		
	Carrer F_C Poeta Blas Otero_C Ángel Guardia Cortés_C Real de Gan	1	2.065,00			2.065,00		
	C. Jacarilla	1	717,50			717,50		
	Carrer G	1	464,60			464,60		
		1	18,50			18,50		
	-	1	155,00			155,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cami de les Fonts	1	69,50			69,50		
	Carrer H_Carrer I	1	1.090,50			1.090,50		
	-	1	90,80			90,80		
	Carrer K	1	271,50			271,50		
	C07	1	219,50			219,50		
	M22.2	1	1.324,25			1.324,25		
						10.970,35	44,04	483.134,21

03.03.03.04 m² Pavimento adoquín 20x10 e6cm, modelo Terana Six de Breinco + mortero

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de adoquin con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA SIX de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 20x10 cm y 6 cm de espesor, sin bisel, separadores de 3mm, color a defirnir por DF. Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF,
- Rejuntado mediante arena lavada 0/2mm o arena estabilizada DR PLUS o CITY-PRO, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,

Incluso piezas con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

	_P07 - Adoquin Terana Six (20x10x6cm)							
	Carrer A	1	348,50			348,50		
	Carrer B	1	213,20			213,20		
	Carrer C	1	102,50			102,50		
	Carrer Mistral	1	588,60			588,60		
	-	1	55,00			55,00		
	Carrer Lliri Blau Devesa	1	408,50			408,50		
	-	1	205,50			205,50		
	Carrer F	1	641,60			641,60		
	Carrer Poeta Blas Otero_Carrer Ángel Guardia Cortés	1	494,90			494,90		
	Carrer Real de Gandía	1	113,50			113,50		
	Carrer G	1	169,80			169,80		
	Cami de les Fonts	1	480,70			480,70		
	Carrer H	1	323,70			323,70		
	-	1	203,50			203,50		
	Carrer I	1	135,90			135,90		
	Carrer K	1	95,30			95,30		
	Peatonal Avda Valladolid	1	469,10			469,10		
						5.049,80	41,54	209.768,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03.05	m² Pavimento baldosa hidr gs 20x20 cm 2 tonos							
	Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas, de 20x20x2.5 cm., color gris, color rojo o en dos tonos, lisa o abotonada o acanalada según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, colocadas sobre capa de mortero de espesor mínimo 3 cm, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, según NTE/RSR-4.							
	Incluso piezas de la misma dimensión con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.							
	_Pavimento táctil con botones 20x20							
	Carrer Emili Baró	1	17,50			17,50		
	Carrer Del Sacret	1	22,40			22,40		
	Carrer Vila d' Alcora	1	58,10			58,10		
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	131,00			131,00		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	148,40			148,40		
	Carrer D	1	28,00			28,00		
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	68,60			68,60		
	Avinguda Valladolid	1	56,10			56,10		
	Carrer Mistral	1	133,50			133,50		
	Carrer Lliri Blau Devesa	1	130,10			130,10		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	1	220,50			220,50		
	-	1	219,60			219,60		
	Carrer Fila Fonda	1	106,60			106,60		
	Carrer J	1	95,00			95,00		
	Camí de Vera	1	81,10			81,10		
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	1	11,10			11,10		
	Ronda	1	139,80			139,80		
	-	1	125,00			125,00		
	.							
	_Pavimento táctil con líneas 20x20							
	Carrer Emili Baró	1	18,40			18,40		
	Carrer Del Sacret	1	12,10			12,10		
	Carrer Vila d' Alcora	1	47,40			47,40		
	-	1	25,50			25,50		
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	44,90			44,90		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	56,00			56,00		
	-	1	25,50			25,50		
	Carrer D	1	17,20			17,20		
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	42,50			42,50		
	Avinguda Valladolid	1	14,70			14,70		
	Carrer Mistral	1	22,80			22,80		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	1	152,70			152,70		
	-	1	55,00			55,00		
	Carrer Fila Fonda	1	40,60			40,60		
	Carrer J	1	31,50			31,50		
	Camí de Vera	1	41,00			41,00		
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	1	6,50			6,50		
						2.446,70	26,53	64.910,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03.06	m² Pavimento baldosa hidr 4 pas Gris							
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de mortero 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, según NTE/RSR-4.							
	Incluso piezas p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de las baldosas de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.							
	_Pav Baldosa Hidráulica 4 pastillas							
	Carrer Emili Baró	1	357,90			357,90		
	Carrer Del Sacret	1	1.071,20			1.071,20		
	Carrer Vila d' Alcora	1	998,30			998,30		
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	1.367,20			1.367,20		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	1.847,20			1.847,20		
	-	1	55,50			55,50		
	Carrer D	1	535,90			535,90		
	Carrer Massalfassar	1	503,80			503,80		
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	951,50			951,50		
	Calle Peatonal	1	418,40			418,40		
	Carrer E	1	181,00			181,00		
	Avinguda Valladolid	1	203,45			203,45		
	Carrer Mistral	1	535,30			535,30		
	-	1	236,30			236,30		
	Carrer Lliri Blau Devesa	1	297,20			297,20		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	1	2.052,00			2.052,00		
	-	1	830,80			830,80		
	Carrer Fila Fonda	1	1.769,50			1.769,50		
	-	1	154,50			154,50		
	Carrer J	1	1.248,50			1.248,50		
	-	1	302,00			302,00		
	Camí de Vera	1	1.400,20			1.400,20		
	-		645,50			645,50		
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	1	1.846,50			1.846,50		
	-	1	65,40			65,40		
	.							
	_Ronda Norte							
	Ronda (+ sub hormigón)	1	2.285,00			2.285,00		
	Ronda (solo pav)	1	1.915,00			1.915,00		
						24.075,05	27,22	655.322,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03.07	m² Pavimento Llosa Mosaic Breinco 30x30x10							

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:
- Suministro y colocación de pavimento de ADOQUIN con piezas prefabricadas de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo LLOSA MOSAIC de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 30x30 cm y 10 cm de espesor, sin bisel, separadores de 10mm autoblocantes en sus cuatro caras verticales, color a definir por DF.
Diseñada con el 12,26% del área de la pieza permeable, confiriendo al conjunto una capacidad drenante entre 14.094 l/(sgxha).
Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados y coloreada en masa con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP).
Según la norma UNE-EN-1338:2004 cumplirá con una resistencia a la rotura mayor o igual a 3,6MPa, carga de rotura mayor o igual a 250N/mm, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3).
- incluso colocación de capa de lecho de asiento de 5cm de gravilla 3/8mm previa base de zahorra artificial (medida en partida aparte), relleno de juntas mediante gravilla, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables.

Limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

_P05 - Pav Llosa Mosaic Breinco						
Carrer A	1	329,50		329,50		
-	1	100,00		100,00		
Carrer B	1	450,00		450,00		
-	1	21,50		21,50		
Carrer C	1	225,00		225,00		
Carrer F	1	776,30		776,30		
-	1	150,00		150,00		
Carrer Poeta Blas Otero	1	123,80		123,80		
Carrer Ángel Guardia Cortés	1	297,50		297,50		
-	1	45,50		45,50		
Carrer Real de Gandía	1	160,60		160,60		
Carrer G	1	337,50		337,50		
-	1	110,00		110,00		
Carrer H	1	560,10		560,10		
Carrer I	1	62,20		62,20		
Carrer K	1	234,50		234,50		
				3.984,00	51,61	205.614,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03.08	m² Pavimento drenante Llosa Filtra Breinco 60x40x10							
	Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en: - Suministro y colocación de pavimento de LOSA prefabricada de hormigón según especificaciones de la norma UNE-EN 1339:2004, modelo LLOSA FILTRA de la marca BREINCO, o equivalente, doble capa, de dimensiones 60x40 cm y 10 cm de espesor, sin armadura, formada por séis vertebras de 60cm de longitud y 5cm de ancho, separadas longitudinalmente entre sí mediante juntas abiertas de 1,5cm y unidas transversalmente en su base por medio de 2 tabicas. Acabado estandar, con bisel, separadores de 0,5mm y 13mm en sus laterales, color a definir por la D.F. Diseñada con el 24% del área de la pieza de manera permeable, confiriendo a la pieza una capacidad drenante de 24000 l/(sxha). Fabricada con áridos graníticos y silicios, con un mínimo de un 20% de áridos reciclados en su capa base y coloreada en masa en su capa superficial con pigmentos inorgánicos a base de óxidos de hierro sintéticos según especificaciones de la norma UNE-EN 12878, con alta resistencia a la climatología y a las radiaciones UV. Producto 100% reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP). Según la norma UNE-EN-1339:2004 cumplirá con una resistencia a flexión mayor o igual a 4MPa, una carga de rotura media mayor o igual a 14KN, el coeficiente de absorción de agua que será menor o igual al 6%, una resistencia a la abrasión menor o igual a 20mm y una resistencia al deslizamiento mayor o igual a 45 USRV (Clase 3). - incluso colocación de capa de lecho de asiento de 5cm de gravilla 3/8mm previa base de zahorra artificial (medida en partida aparte), relleno de juntas mediante gravilla, realizando sucesivos barridos hasta la completa colmatación de las juntas, mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables. Limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1339: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.							
	_P09 - Drenante Filtra Breinco							
	C01	1	53,50			53,50		
	C14	1	215,00			215,00		
	Avenida Valladolid	1	801,00			801,00		
	-		245,00			245,00		
	Zona Parque	1	5.420,50			5.420,50		
	-	1	275,50			275,50		
	Carrer G	1	93,00			93,00		
	Carrer H	1	134,00			134,00		
	-	1	100,00			100,00		
	Zona de Bancos							
	1.20x2.40	6	2,90			17,40		
	2.40x5.60	31	13,50			418,50		
	2.40x2.40	21	5,80			121,80		
	3.60x3.00	12	10,80			129,60		
	3.60x4.40	38	15,90			604,20		
						8.629,00	53,13	458.458,77
03.03.03.09	m² Pavimento arena morterenca							
	Pavimento realizado con arena morterenca, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.							
	_P12 - Camino/Zona peatonal tierra morterenca							
	Bosc Central	1	643,00			643,00		
		1	65,25			65,25		
		1	86,75			86,75		
	Area de jocs	1	74,50			74,50		
		1	176,20			176,20		
		1	282,95			282,95		
		1	119,00			119,00		
	Font de l' Alegret	1	488,50			488,50		
	Horta jardi	1	186,75			186,75		
		1	412,95			412,95		
		1	228,50			228,50		
	Alqueries	1	93,70			93,70		
		1	393,80			393,80		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Area canina	1	288,60			288,60		
						3.540,45	15,85	56.116,13

03.03.03.10 m² Pavimento hormigón desact c/árido 15cm. Vial peatonal

Pavimento de hormigón C-25/30 desactivado con árido de canto redondo de 15 cm de espesor, con capa de mallazo 15x15x6.
Incluso;
- Formación de juntas de dilatación perimetral mediante JRP Profoam o similar donde se requiera,
- Replanteo de niveles y protección de paredes donde las hubiera, suministro y colocación de lámina de polietileno JRP Profilm G-400 o similar en todo el terreno,
- Suministro y colocación de mallazo 15x15x6 colocado en el tercio inferior de la solera sobre separadores
- Encofrado y desencofrado en los laterales contra otros pavimentos y en las juntas de construcción incluyendo suministro y colocación en las mismas de conectores metálicos cilíndricos de Ø = 16 mm. y L = 400 mm libres por un lado.
- Suministro, vertido directo, extendido y nivelación de hormigón C-25/30 para formación de solera de 15cm de espesor. (Hormigón Dosificado especialmente para la ejecución de la Solera áridos de la zona según planta de suministro).
- Incluso suministro e incorporación al hormigón de pigmentación amarillo claro.
- Fratasado mecánico del hormigón.
- Suministro e incorporación al hormigón de líquido desactivante de fraguado para dejar árido descubierto.
- Lavado con agua a presión.
- Aserrado mecánico de juntas de retracción (anchura de 3 mm. y una profundidad de 1/4 hasta 1/3 del espesor de las losas) a una distancia máxima de 5 metros.
- Cálculo Justificativo de la Solución.: Uso peatonal y vehículos ligeros. Valores compactación zahorras EV2>90, EV2/EV1<2,1.

	_P10 - Pav hormigón desact. e15cm vial							
	C01	1	16,50			16,50		
	C02	1	122,50			122,50		
	C03	1	194,30			194,30		
	-	1	80,60			80,60		
	C04	1	126,00			126,00		
	C05	1	143,70			143,70		
	C06	1	96,00			96,00		
	C09	1	154,50			154,50		
	C10	1	102,50			102,50		
	C12	1	246,00			246,00		
	-	1	84,50			84,50		
	C13	1	233,50			233,50		
	C15	1	387,10			387,10		
	C16	1	387,20			387,20		
	C17	1	197,20			197,20		
	C18	1	268,30			268,30		
	C19	1	320,80			320,80		
	C20	1	161,30			161,30		
	C21	1	381,70			381,70		
	-	1	240,30			240,30		
	C22	1	367,70			367,70		
	C23	1	165,40			165,40		
	C24	1	205,60			205,60		
	C25	1	201,60			201,60		
	C26	1	331,90			331,90		
	-	1	155,30			155,30		
	C28	1	283,70			283,70		
	C29	1	153,50			153,50		
	C31	1	299,00			299,00		
						6.108,20	45,08	275.357,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03.11	m² Pavimento hormigón desact c/árido 25cm. Vial vehículo pesado							
	Pavimento de hormigón C-25/30 desactivado con árido de canto redondo de 25 cm de espesor, con capa de mallazo 15x15x6. Incluso; - Formación de juntas de dilatación perimetral mediante JRP PROFOAM donde se requiera. - Replanteo de niveles y protección de paredes donde las hubiera. - Suministro y colocación de lamina de polietileno JRP PROFILM G-400 en todo el terreno. - Suministro y colocación de mallazo 15x15x6 colocado en el tercio inferior de la solera sobre separadores. - Encofrado y desencofrado en los laterales contra otros pavimentos y en las juntas de construcción incluyendo suministro y colocación en las mismas de conectores metálicos cilíndricos de Ø = 16 mm. y L = 400 mm libres por un lado. - Suministro, vertido directo, extendido y nivelación de hormigón C-25/30 para formación de solera de 20cm de espesor. (Hormigón Dosificado especialmente para la ejecución de la Solera áridos de la zona según planta de suministro). - Fratasado mecánico del hormigón. - Suministro e incorporación al hormigón de líquido desactivante de fraguado para dejar árido descubierto. - Lavado con agua a presión. - Aserrado mecánico de juntas de retracción (anchura de 3 mm. y una profundidad de 1/4 hasta 1/3 del espesor de las losas) a una distancia máxima de 5 metros. - Cálculo Justificativo de la Solución.: Uso vehículos pesados 13,5Tn/eje. Valores compactación zahorras EV2>90, EV2/EV1<2,1.							
	_P11 - Pav hormigón desact. e25cm vial traf pesado							
	Camí del Farinos	1	1.146,50			1.146,50		
	-	1	270,50			270,50		
	Camí de les Fonts	1	545,50			545,50		
	-	1	134,30			134,30		
	C01	1	416,50			416,50		
	C07	1	166,80			166,80		
	C08-C11	1	505,50			505,50		
	C14	1	270,50			270,50		
	C27	1	245,50			245,50		
	C30	1	361,70			361,70		
	C32	1	389,50			389,50		
						4.452,80	56,24	250.425,47
03.03.03.12	m³ Firme hormigón estriado transversal							
	Formación de firme con medios mecánicos de hormigón no estructural de central con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y fratasado, acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.							
	_Pav hormigón Aparcamiento							
	Carrer Emili Baró	1	84,10	0,20		16,82		
	Carrer Del Sacret	1	919,40	0,20		183,88		
	Carrer Vila d' Alcora	1	1.015,70	0,20		203,14		
	Carrer Poeta Eduard Bruil	1	804,60	0,20		160,92		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	1	1.197,90	0,20		239,58		
	Carrer D	1	505,10	0,20		101,02		
	Carrer Massalfassar	1	488,20	0,20		97,64		
	Carrer Poeta Ricard Santmarti	1	739,60	0,20		147,92		
	Carrer E	1	269,30	0,20		53,86		
	Avinguda Valladolid	1	184,70	0,20		36,94		
	Carrer Mistral	1	263,30	0,20		52,66		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	1	918,90	0,20		183,78		
	Carrer Fila Fonda	1	711,50	0,20		142,30		
	Carrer J	1	483,80	0,20		96,76		
	Camí de Vera	1	614,50	0,20		122,90		
	Carrer Dr Vicent Zaragozá	1	439,40	0,20		87,88		
	Zona B	1	100,00	0,20		20,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.948,00	173,64	338.250,72
03.03.03.13	m² Pavimento cont caucho seguridad 5+1cm							
	Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de 5cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 1cm de espesor.							
	_P15 - Zona juego Pav caucho							
	Carrer C - Ronda Norte	1	210,50			210,50		
	Avda Valladolid (existente en la actualidad)	1	53,00			53,00		
	Parque. Calistenia	1	176,50			176,50		
	Parque. Juegos	1	239,00			239,00		
						679,00	116,46	79.076,34
03.03.03.14	m² Sendero madera grava 5cm postelecho de grava de 5cm							
	Sendero de traviesas de madera de ferrocarril usadas y seleccionadas de 260x22x13cm colocadas sobre lecho de lecho de grava de 5cm de espesor con una lámina de geotextil de 125g/m2 intrcalada, con juntas de 3cm rellenas con tierra vegetal hasta enrase superior y semillado com especies cespitosas, incluso parte proporcional de encuentros y bordes.							
	Ámbito							
	_Caminos rurales							
		1	130,00			130,00		
		1	58,00			58,00		
		1	25,00			25,00		
		1	39,00			39,00		
		1	56,00			56,00		
		1	48,00			48,00		
		1	56,00			56,00		
		1	21,00			21,00		
		1	36,00			36,00		
		1	35,00			35,00		
		1	65,00			65,00		
						569,00	81,70	46.487,30
03.03.03.15	m Peldaño SUPERSTEP 120*40*15							
	Peldaño de superstep de breinco 40 cm huella por 15 cm contrahuella recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.							
	Ámbito							
		255	1,20			306,00		
						306,00	69,92	21.395,52
03.03.03.16	u Pav bald hidr lisa con motivo de color							
	Suministro y colocación de baldosas de cemento hidráulicas clase 3 según DB SUA-1 del CTE lisa con motivo (camino ciclista, recorrido acequias ...) colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.							
	_Carril bici							
	Cami Fonts	6				6,00		
	Camí Farinós	11				11,00		
	_Acequias							
	C. Fila Fonda	7				7,00		
	Cami Vera	8				8,00		
						32,00	61,12	1.955,84
	TOTAL 03.03.03.....							3.447.562,09
	TOTAL 03.03.....							4.552.825,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	**INSTALACIONES. ZANJAS, CANALIZACIONES, ARQUETAS Y CIMENTACIONES**							
03.04.01	u Tapa+marco fund D-400 arq 40X40mm							
	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 40X40cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.							
	_Ámbito. Reposición	20				20,00		
						20,00	172,67	3.453,40
03.04.02	u Tapa+marco fund D-400 arq 60X60mm							
	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 60X60cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.							
	_Ámbito. Reposición	20				20,00		
						20,00	303,10	6.062,00
03.04.03	u Tapa+marco fund D-400 arq 100X100mm							
	Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase D-400 para arqueta de 100X100cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.							
	_Ámbito. Reposición	10				10,00		
						10,00	601,25	6.012,50
	TOTAL 03.04							15.527,90
03.05	**CIMENTACIÓN Y MURO**							
03.05.01	m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras							
	Hormigón armado HA-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, según planos de proyecto B500S suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario y hormigón de limpieza en la base.							
	_Muro de contención							
	C. Poeta Eduardo Buil	1	58,00	0,70	0,30	12,18		
	C. Enginyer Vicente Picho	1	46,00	0,55	0,30	7,59		
						19,77	110,40	2.182,61
03.05.02	m³ Muro hormigón e/25 HA-25/F/20/XC2.							
	Muro de 20/25 cm. de espesor, de hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central, vertido mediante cubilote, armado con una cuantía de acero B 500 S de 25 kg/m2, suministrado y colocado en obra dispuesto en sus dos caras, incluso curado y vibrado del hormigón, encofrado a una cara y desencofrado, según Código Estructural.							
	_Muro de contención							
	C. Poeta Eduardo Buil	1	58,00	0,25	1,30	18,85		
	C. Enginyer Vicente Picho	1	46,00	0,20	1,00	9,20		
						28,05	189,73	5.321,93
	TOTAL 03.05							7.504,54
	TOTAL 03							8.773.640,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	RED DE SANEAMIENTO							
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
04.01.01	Demolición colector de Ø 400 mm	m						
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.							
			145,50			145,50		
			33,00			33,00		
			42,95			42,95		
			125,80			125,80		
						347,25	7,07	2.455,06
04.01.02	Demolición colector de Ø 500 mm	m						
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 500 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.							
			139,95			139,95		
			59,20			59,20		
			115,20			115,20		
						314,35	4,28	1.345,42
04.01.03	Demolición colector de Ø 800 mm	m						
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 800 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.							
			136,70			136,70		
			142,70			142,70		
			226,35			226,35		
			573,10			573,10		
						1.078,85	5,79	6.246,54
04.01.04	Demolición colector de Ø 1000 mm	m						
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1000 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.							
			167,40			167,40		
			111,90			111,90		
			87,40			87,40		
			238,40			238,40		
			255,30			255,30		
			378,40			378,40		
						1.238,80	6,54	8.101,75
04.01.05	Demolición colector de Ø 1800 mm	m						
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1800 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.							
			107,20			107,20		
						107,20	10,15	1.088,08
04.01.06	Demolición colector de Ø 2000 mm	m						
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 2000 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.							
			336,10			336,10		
						336,10	11,05	3.713,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.07	ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.							
	Levantado/Demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.							
	Zona verde	2				2,00		
	Camí Farinós (pozos)	13				13,00		
	Camí Farinós (arquetas)	5				5,00		
	Camí Farinós (imbornales)	6				6,00		
	Camí Vera (registros)	2				2,00		
	Camí Vera (imbornales)	2				2,00		
						30,00	68,14	2.044,20
04.01.08	m3 Demolición elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora							
	Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.							
	Acequia al este manzana m7.1	1	61,00	0,38		23,18		
	Acequia al este manzana m7.1	1	3,00	0,78		2,34		
	C/ Fila Fonda	1	117,00	0,48		56,16		
	Zona verde	1	231,00	0,38		87,78		
	Calle F	1	43,00	0,38		16,34		
						185,80	27,36	5.083,49
04.01.09	m2 Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. manuales							
	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.							
	Acequias ronda norte	1	224,40			224,40		
						224,40	12,30	2.760,12
04.01.10	m² Blindaje metálico deslizante							
	Útil a ambos lados, por metro lineal de zanja, de blindaje metálico deslizante, para entibación de la misma, incluido montaje de 2,00 m2 de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Accesorios válidos para 100 usos.							
	PVC							
	DN400	1			1,70	2.235,94	*=04.02/vU04TPc.CanPres*	
	DN600	1			1,90	1.067,23	*=04.02/vU04TPe.CanPres*	
	DN800	1			2,10	1.898,19	*=04.02/vU04TPf.CanPres*	
	DN1000	1			2,30	925,18	*=04.02/vU04TPg.CanPres*	
	DN1200	1			2,60	1.486,47	*=04.02/vU04TPh.CanPres*	
						7.613,01	50,05	381.031,15
04.01.11	m³ Excv de tierras s/entb mman <20 km tte							
	Excavación de zanja entibada en terreno de tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material, <20 km transporte.							
	PVC							
	DN400			0,70	1,70	1.565,16	*=04.02/vU04TPc.CanPres*	
	DN600			0,90	1,90	960,51	*=04.02/vU04TPe.CanPres*	
	DN800			1,10	2,10	2.088,01	*=04.02/vU04TPf.CanPres*	
	DN1000			1,30	2,30	1.202,73	*=04.02/vU04TPg.CanPres*	
	DN1200			1,60	2,60	2.378,36	*=04.02/vU04TPh.CanPres*	
						8.194,77	54,62	447.598,34
04.01.12	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte							
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km							
	Acometidas			0,60	1,17	0,70		

	Sumideros			0,55	1,10	0,61		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición red existente							
	DN400			0,50	1,50	260,44	*=04.01/vU01D04M1.CanPres*	
	DN500			0,60	1,50	282,92	*=04.01/vU01D04M2.CanPres*	
	DN800			0,90	1,50	1.456,45	*=04.01/vU01D04M3.CanPres*	
	DN1000			1,10	1,50	2.044,02	*=04.01/vU01D04M4.CanPres*	
	DN1800			1,90	1,50	305,52	*=04.01/vU01D04M5.CanPres*	
	DN2000			2,10	1,50	1.058,72	*=04.01/vU01D04M6.CanPres*	
						5.409,38	11,42	61.775,12
04.01.13	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte							
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.							
	Pozos de saneamiento		1,13		2,00	336,74	*=04.02/vU04P02.CanPres*	
						336,74	67,20	22.628,93
04.01.14	m³ Rell znj tie propia compc							
	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.							
	PVC							
	DN400			0,70	1,00	920,68	*=04.02/vU04TPc.CanPres*	
	DN600			0,90	1,00	505,53	*=04.02/vU04TPe.CanPres*	
	DN800			1,10	1,00	994,29	*=04.02/vU04TPf.CanPres*	
	DN1000			1,30	1,00	522,93	*=04.02/vU04TPg.CanPres*	
	DN1200			1,60	1,00	914,75	*=04.02/vU04TPh.CanPres*	

	Acometidas			0,60	0,70	0,42		

	Imbornales			0,55	0,70	0,39		

	Demolición red existente							
	DN400			0,50	1,90	329,89	*=04.01/vU01D04M1.CanPres*	
	DN500			0,60	2,00	377,22	*=04.01/vU01D04M2.CanPres*	
	DN800			0,90	2,30	2.233,22	*=04.01/vU01D04M3.CanPres*	
	DN1000			1,10	2,50	3.406,70	*=04.01/vU01D04M4.CanPres*	
	DN1800			1,90	3,30	672,14	*=04.01/vU01D04M5.CanPres*	
	DN2000			2,10	3,50	2.470,34	*=04.01/vU01D04M6.CanPres*	
						13.348,50	4,80	64.072,80
04.01.15	m³ Relleno zanja HNE-15/P/20							
	Relleno de zanja con hormigón HNE-15/P/20, vertido directamente desde camión.							
	PVC							
	DN400			0,70	0,70	644,48	*=04.02/vU04TPc.CanPres*	
		-1		0,12		-157,83	*=04.02/vU04TPc.CanPres*	
	DN600			0,90	0,90	454,98	*=04.02/vU04TPe.CanPres*	
		-1		0,28		-157,28	*=04.02/vU04TPe.CanPres*	
	DN800			1,10	1,10	1.093,72	*=04.02/vU04TPf.CanPres*	
		-1		0,50		-451,95	*=04.02/vU04TPf.CanPres*	
	DN1000			1,30	1,30	679,80	*=04.02/vU04TPg.CanPres*	
		-1		0,78		-313,76	*=04.02/vU04TPg.CanPres*	
	DN1200			1,60	1,60	1.463,60	*=04.02/vU04TPh.CanPres*	
		-1		1,13		-646,04	*=04.02/vU04TPh.CanPres*	

	Acometidas			0,60	0,62	0,37		
		-1		0,08		-0,08		

	Imbornales			0,55	0,55	0,30		
		-1		0,05		-0,05		
						2.610,26	131,03	342.022,37
04.01.16	m² Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5 mm							
	Mallazo electrosoldado ME 500 T 15x15 cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según EHE-08 y DB SE-A del CTE.							
	PVC							
	DN400			0,70		920,68	*=04.02/vU04TPc.CanPres*	
	DN600			0,90		505,53	*=04.02/vU04TPe.CanPres*	
	DN800			1,10		994,29	*=04.02/vU04TPf.CanPres*	
	DN1000			1,30		522,93	*=04.02/vU04TPg.CanPres*	
	DN1200			1,60		914,75	*=04.02/vU04TPh.CanPres*	
						3.858,18	3,47	13.387,88

TOTAL 04.01..... 1.365.355,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	RED DE SANEAMIENTO							
04.02.01	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø400mm							
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 400 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.							
	Carrer A		75,65			75,65		
	Carrer Emili Baró		82,10			82,10		
	-		43,67			43,67		
	Carrer del Sacret		50,45			50,45		
	Carrer Vila d'Alcora		28,95			28,95		
	Carrer B		57,85			57,85		
	Carrer C		58,80			58,80		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó		54,00			54,00		
	Carrer D		46,90			46,90		
	Carrer Poeta Ricard Santmartí		52,30			52,30		
	Carrer Massalfassar		63,40			63,40		
	Carrer E		39,30			39,30		
	Conexión alquerias		72,90			72,90		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"		143,44			143,44		
	Carrer Fila Fonda		139,80			139,80		
	-		75,90			75,90		
	Carrer J		79,35			79,35		
	Camí de Vera		99,60			99,60		
	Carrer K		50,90			50,90		
						1.315,26	52,50	69.051,15
04.02.02	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø500mm							
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 500 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.							
	Carrer del Sacret		72,30			72,30		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"		45,90			45,90		
	Acequias Ronda Norte		224,40			224,40		
						342,60	67,18	23.015,87
04.02.03	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø600mm							
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 600 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.							
	Carrer Vila d'Alcora		119,05			119,05		
	Carrer Real de Gandía		75,80			75,80		
	Carrer Jacarilla		68,40			68,40		
	Carrer H		142,70			142,70		
	Carrer J		155,75			155,75		
						561,70	79,18	44.475,41
04.02.04	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø800mm							
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 800 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.							
	Carrer Vila d'Alcora		44,00			44,00		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó		75,60			75,60		
	Carrer Mistral		69,70			69,70		
	Carrer F		126,90			126,90		
	Carrer H		48,95			48,95		
	Carrer Poeta Blas Otero		44,30			44,30		
	Carrer Ángel Guarda Cortés		60,65			60,65		
	Carrer Real de Gandía		75,80			75,80		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"		70,50			70,50		
	Carrer G		65,00			65,00		
	Lado este bulevar		222,50			222,50		
						903,90	118,91	107.482,75
04.02.05	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø1000mm							
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 1000 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.							
	Carrer Poeta Eduard Buil		178,60			178,60		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó		127,30			127,30		
	Passeig Valladolid		58,05			58,05		
	Carrer Mistral		38,30			38,30		
						402,25	152,45	61.323,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.06	m Tubería PVC tipo Ribloc Ø1200mm							
	Suministro y colocación de tubería de PVC tipo Ribloc de 1200 mm Ø interior, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.							
	Carrer Poeta Ricard Santmartí	423,40				423,40		
	-	22,85				22,85		
	Passeig Valladolid	58,05				58,05		
	-	29,12				29,12		
	Carrer Mistral	38,30				38,30		
						571,72	210,25	120.204,13
04.02.07	u Pozo registro 100 base f. ladrillo y alzado PEAD hasta 2m tipo a (r6)							
	Pozo de registro de diámetro 100 cm tipo a, de hasta 2 m de profundidad, con base de fábrica de ladrillos de 1 pie de espesor, alzado de 1000 mm. de diámetro y 4 kn/cm2 de rigidez circunferencial mínima y cono de hormigón armado prefabricado de 100/70*70 cm, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada modelo ostra i, .abatible con bisagra. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. Diámetro 700 mm. con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del Ayuntamiento de Valencia							
	Carrer A	3				3,00		
	Carrer Emili Baró	3				3,00		
	Carrer del Sacret	6				6,00		
	Carrer Vila d'Alcora	6				6,00		
	Carrer B	3				3,00		
	Carrer C	2				2,00		
	Carrer Poeta Eduard Buil	8				8,00		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	12				12,00		
	-	2				2,00		
	Carrer D	2				2,00		
	Carrer Poeta Ricard Santmartí	9				9,00		
	Carrer Massalfassar	3				3,00		
	Carrer E	2				2,00		
	Passeig Valladolid	3				3,00		
	Carrer Mistral	5				5,00		
	Carrer Lliri Blau Devesa	3				3,00		
	Carrer F	5				5,00		
	Carrer Poeta Blas Otero	2				2,00		
	Carrer Ángel Guardia Cortés	3				3,00		
	Carrer Real de Gandía	3				3,00		
	Carrer Jacarilla	2				2,00		
	Conexión alquerias	5				5,00		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	11				11,00		
	-	2				2,00		
	Carrer G	3				3,00		
	Carrer H	7				7,00		
	Carrer Fila Fonda	6				6,00		
	Carrer J	10				10,00		
	-	1				1,00		
	Camí de Vera	5				5,00		
	Carrer K	2				2,00		
	Lado este bulevar	10				10,00		
						149,00	1.463,53	218.065,97
04.02.08	u Pozo registro 120 base f. ladrillo y elementos pref. hasta 2m tipo a (r8)							
	Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo a, con base de ladrillo de 1 pie de espesor y alzado de anillos prefabricados de hormigón armado, de hasta 2 m de profundidad, incluso excavación, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia							
	Passeig Valladolid	9				9,00		
	Acequias Ronda norte	2				2,00		
						11,00	1.263,94	13.903,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.09	u Arquetón registro prof hasta 3 - 2000							
	Arquetón de registro para tuberías de diámetro hasta 2 m de diámetro, para profundidad hasta 3 m, de hormigón armado ha-30/p/20/IIIB+QB, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada modelo ostra i, con pasador antirrobo completamente terminado.							
	Conexión colector ronda	6				6,00		
						6,00	4.269,98	25.619,88
04.02.10	u Arqueta ladrillo 40x40x60 cm C-250							
	Arqueta de 40x40x60 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	m19.1	2				2,00		
	m18.1	2				2,00		
	m18.2	3				3,00		
	m18.3	1				1,00		
	m17.1	3				3,00		
	m16.1	4				4,00		
	m15.1	2				2,00		
	m15.2	2				2,00		
	m14.1	4				4,00		
	m13.1	2				2,00		
	m12.1	3				3,00		
	m11.1	2				2,00		
	m10.1	3				3,00		
	m10.2	2				2,00		
	m9.1	2				2,00		
	m9.2	2				2,00		
	m8.1	1				1,00		
	m7.1	4				4,00		
	m6.1	4				4,00		
	m5.1	4				4,00		
	m4.1	2				2,00		
	m4.2	2				2,00		
	m3.1	4				4,00		
	m2.1	1				1,00		
	m2.2	1				1,00		
	m1.1	1				1,00		
	m1.2	1				1,00		
	m1.3	1				1,00		
						65,00	180,96	11.762,40
04.02.11	m Conducción tubo 315 PEAD para acometida							
	Conducción tubería de PEAD de 315 mm de diámetro exterior en conexiones de imbornales, incluso demolición de pavimento, excavación a cielo abierto, hormigón en solera y hormigón de protección, relleno con suelo adecuado, zahorra artificial, hormigón de pavimento, capa de 5 cm de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de conexión en pozo de registro e imbornal.							
	m19.1	2	8,00			16,00		
	m18.1	3	8,00			24,00		
	m18.2	3	8,00			24,00		
	m18.3	1	8,00			8,00		
	m17.1	3	8,00			24,00		
	m16.1	4	8,00			32,00		
	m15.1	2	8,00			16,00		
	m15.2	2	8,00			16,00		
	m14.1	4	8,00			32,00		
	m13.1	2	8,00			16,00		
	m12.1	3	8,00			24,00		
	m11.1	2	8,00			16,00		
	m11.2	2	8,00			16,00		
	m10.1	3	8,00			24,00		
	m10.2	2	8,00			16,00		
	m9.1	2	8,00			16,00		
	m9.2	2	8,00			16,00		
	m8.1	1	8,00			8,00		
	alquerias	2	8,00			16,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	m7.1	4	8,00			32,00		
	m6.1	3	8,00			24,00		
	m5.1	4	8,00			32,00		
	m4.1	2	8,00			16,00		
	m4.2	1	8,00			8,00		
	m3.1	3	8,00			24,00		
	m2.1	1	8,00			8,00		
	m2.2	1	8,00			8,00		
	m1.1	1	8,00			8,00		
	m1.2	1	8,00			8,00		
	m1.3	1	8,00			8,00		
						536,00	182,97	98.071,92
04.02.12	u Imbornal modelo "Valencia".							
	Imbornal tipo "VALENCIA" con poceta de poliuretano de 45X40X22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.							
	Imbornales	237				237,000		
						237,00	448,94	106.398,78
04.02.13	m Tubería PE corrugada Ø25cm							
	Suministro y colocación de tubería de PE corrugada para saneamiento de enchufe y campana de 25 cm Ø, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.							
	Imbornales	1	5,00			1.185,00	*=04.02/vU04S04.CanPres*	
						1.185,00	38,69	45.847,65
04.02.14	u Adec rasante de trapa de pozo							
	Adecuación a la rasante actual de marco y tapa de fundición de pozo de registro según normativa, incluso demoliciones,desmontaje de tapa de registro y reposiciones de pavimento, sin incluir el marco y la tapa de fundición, totalmente terminado							
	Ronda norte	39				39,00		
	Carrer Fila Fonda	7				7,00		
	Camí de Vera	8				8,00		
						54,00	61,94	3.344,76
04.02.15	u Adecuación compuertas							
	Partida alzada a justificar para adecuación compuertas aguas abajo de la Ronda norte entre Fila ampla y fila Fonda.							
						1,00	10.600,08	10.600,08
	TOTAL 04.02.....							959.167,10
04.03	SUDS							
04.03.01	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte							
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km							
	DN31.5			0,60	0,55	1.218,79	*=04.03/vU04TEb.CanPres*	
	DN40			0,60	0,55	0,33		
						1.219,12	11,42	13.922,35
04.03.02	m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte							
	Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, <20 km tte							
	Zona 1		16,65	12,80	0,68	144,92		
	Zona 2		9,90	7,20	0,68	48,47		
	Zona 3		13,05	12,80	0,68	113,59		
			31,50	12,40	0,68	265,61		
	Zona 4		17,55	14,00	0,68	167,08		
	Zona 5		16,20	12,00	0,68	132,19		
						871,86	7,38	6.434,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.03	m³ Relleno y extendido propias band mmec							
	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.							
	Zona 1		16,65	12,80	0,32	68,20		
	Zona 2		9,90	7,20	0,32	22,81		
	Zona 3		13,05	12,80	0,32	53,45		
			31,50	12,40	0,32	124,99		
	Zona 4		17,55	14,00	0,32	78,62		
	Zona 5		16,20	12,00	0,32	62,21		
						410,28	6,43	2.638,10
04.03.04	u Pozo registro 1.20m pref sobre tubo prof hasta 3 m							
	Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo a y b, prefabricado con anillos de hormigón armado de profundidad hasta 3, construido sobre la tubería, incluso excavación, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada.							
	Pozos	6				6,00		
						6,00	1.556,73	9.340,38
04.03.05	m³ Depósito subterráneo con módulos de drenaje de polipropileno							
	Depósito suberráneo para la acumulación de aguas pluviales, formado por módulos rectangulares de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional hueca, con un porcentaje de huecos del 95% de 400x450x680 mm, resistencia a compresión 20 t/m2, capacidad de drenaje horizontal 690 l/(m2·min), revestidos con geotextil de polipropileno (200 g/m2). El precio no incluye la excavación ni el relleno.							
	Zona 1		16,70	12,80	0,70	149,63		
	Zona 2		9,90	7,20	0,70	49,90		
	Zona 3		13,10	12,80	0,70	117,38		
			31,50	12,40	0,70	273,42		
	Zona 4		17,60	14,00	0,70	172,48		
	Zona 5		16,20	12,00	0,70	136,08		
						898,89	210,31	189.045,56
04.03.06	u Separador hidrodinámico							
	Separador hidrodinámico que permite la sedimentación mediante separación hidrodinámica y puede eliminar hasta el 80% de los contaminantes y capturar el 100% de los elementos flotantes.							
	Calle H	1				1,00		
	Calle G	2				2,00		
	Parque	4				4,00		
	Zona m14	1				1,00		
	Zona m16	2				2,00		
						10,00	5.328,55	53.285,50
04.03.07	m Aliviadero depósito reticular							
	Aliviadero del depósito reticular de drenaje para el caso de lluvias torrenciales							
	CONEXIÓN POZOS							
	1		80,60			80,60		
	2		3,40			3,40		
	3		80,50			80,50		
	4		13,50			13,50		
	5		16,10			16,10		
						194,10	68,72	13.338,55
04.03.08	u Valv mariposa fund c/brida ø300 mm reduc							
	Válvula de mariposa con bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 300 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	Zonas de depósito	6				6,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						6,00	1.298,98	7.793,88
04.03.09	m Tubería PE corrugada Ø31,5mm							
	Suministro y colocación de tubería de PE corrugada para saneamiento de enchufe y campana de 31,5 cm Ø, incluso base y protección de hormigón HM-20 de 0,10 cm de espesor.							
	RED							
	Zona 1		369,60			369,60		
	-		63,20			63,20		
	Zona 2		224,00			224,00		
	Zona 3		1.597,80			1.597,80		
	-		104,50			104,50		
	Zona 4		511,70			511,70		
	Zona 5		483,90			483,90		
	-		144,50			144,50		

	CONEXIÓN POZOS							
	1		80,60			80,60		
	2		3,40			3,40		
	3		80,50			80,50		
	4		13,50			13,50		
	5		16,10			16,10		
						3.693,30	52,66	194.489,18
04.03.10	m Zanja pavimento permeable							
	Zanja en pavimentos permeables con una dimensión de 1,15x0,6m y un tubo dren de PVC de DN315 mm.							
	Zona 1		274,90			274,90		
	Zona 4		370,90			370,90		
	Zona 5		300,90			300,90		
						946,70	58,87	55.732,23
04.03.11	m Dren filtrante							
	Dren filtrante con una dimensión de zanja de 1,15x0,6m y un tubo dren de PVC de DN315 mm.							
	Zona 1		182,38			182,38		
	-		63,25			63,25		
	Zona 2		223,95			223,95		
	-		96,20			96,20		
	Zona 3		1.597,70			1.597,70		
	-		21,85			21,85		
	Zona 4		140,85			140,85		
	-		43,60			43,60		
	Zona 5		103,55			103,55		
						2.473,33	58,87	145.604,94
	TOTAL 04.03.....							691.625,00
04.04	REPOSICIONES, RECOLOCACIONES Y RECONSTRUCCIONES							
04.04.01	u Tapa y marco circular D=700 mm de fundición clase D-400. Tipo Ostra.							
	Tapa circular y marco, de registro para tráfico pesado. Con apoyo de tapa y marco mecanizado para evitar ruidos al paso de vehículos, sin juntas de goma. Abatible con bisagra (Tipo Ostra). Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. Diámetro 700 mm.							
	_Ámbito	12				12,0000		
						12,00	293,47	3.521,64
04.04.02	u Reposición marco-tapa pozo registro							
	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 para arqueta de 60X60cm según especificaciones de normalización, incluso demoliciones, desmontaje de tapa, suministro y colocación de marco y tapa, reposiciones de pavimento, completamente terminada.							
	_Ámbito	8				8,00		
						8,00	187,67	1.501,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 04.04							5.023,00
	TOTAL 04							3.021.170,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	RED DE AGUA POTABLE E INCENDIOS							
05.01	RED DE AGUA POTABLE							
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
05.01.01.01	m Demolición colector de Ø 300 mm							
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de 300 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.							
	Demolición		377,30			377,30		
						377,30	3,03	1.143,22
05.01.01.02	m² Blindaje metálico deslizante							
	Útil a ambos lados, por metro lineal de zanja, de blindaje metálico deslizante, para entibación de la misma, incluido montaje de 2,00 m2 de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Accesorios válidos para 100 usos.							
	RED ARTERIAL							
	600 mm	1	1.537,12		3,42	5.256,95		
						5.256,95	50,05	263.110,35
05.01.01.03	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte							
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km							
	EN ACERA							
	250 mm		218,40	0,60	0,90	117,94		
	200 mm		654,40	0,60	0,90	353,38		
	150 mm		1.782,60	0,60	0,90	962,60		
	-		485,20	0,60	0,90	262,01		
	110 mm		50,20	0,60	0,90	27,11		
	100 mm			0,40	0,85	3,60	*=05.01.02/vU05TFcM.CanPres*	
	80 mm		1.248,90	0,40	0,80	399,65		
	60 mm			0,40	0,80	48,32	*=05.01.02/vU05TFaM.CanPres*	
	40 mm			0,40	0,75	23,46	*=05.01.02/vU05TFaN.CanPres*	

	RED ARTERIAL							
	600 mm		1.537,12	1,30	3,42	6.834,04		
	-		122,20	1,30	3,42	543,30		
	EN CALZADA							
	250 mm	1	6,00	0,60	1,32	4,75		
	200 mm	2	6,00	0,60	1,27	9,14		
	150 mm	7	6,00	0,60	1,22	30,74		
	110 mm	1	6,00	0,60	1,18	4,25		
	80 mm	5	6,00	0,40	1,15	13,80		

	DEMOLICIÓN RED EXISTENTE			0,60	0,85	192,42	*=05.01.01/vU01D04.CanPres*	
						9.830,51	11,42	112.264,42
05.01.01.04	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte							
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.							
	Arquetas red arterial		2,63	3,93	3,29	34,01	*=05.01.02/apot006.CanPres*	
	Arquetas 40x40		0,40	0,40	0,60	5,95	*=05.01.02/vU04A02.CanPres*	
	Arquetón		2,58	2,75	3,15	44,70	*=05.01.02/apot005.CanPres*	
						84,66	67,20	5.689,15
05.01.01.05	m³ Relleno zanjas arena							
	Relleno en zanjas con arena.							
	EN ACERA							
	250 mm		218,40	0,60	0,45	58,97		
		-1	218,40	0,05		-10,92		
	200 mm		654,40	0,60	0,45	176,69		
		-1	654,40	0,03		-19,63		
	150 mm		1.782,60	0,60	0,40	427,82		
		-1	1.782,60	0,02		-35,65		
	110 mm		50,20	0,60	0,40	12,05		
		-1	50,20	0,01		-0,50		
	100 mm			0,40	0,35	1,48	*=05.01.02/vU05TFcM.CanPres*	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1		0,01		-0,11	*=05.01.02/vU05TFcM.CanPres*	
	80 mm		1.248,90	0,40	0,33	164,85		
		-1	1.248,00	0,01		-12,48		
	60 mm			0,40	0,32	19,33	*=05.01.02/vU05TFaM.CanPres*	
	40 mm			0,40	0,30	18,12	*=05.01.02/vU05TFaM.CanPres*	
		-1	2.408,80	0,01		-24,09		
	RED ARTERIAL							
	600 mm		1.340,00	1,30	0,94	1.637,48		
		-1	1.340,00	0,53		-710,20		
						1.703,21	22,22	37.845,33
05.01.01.06	m³ Rell znj tie propia compc							
	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.							
	EN ACERA							
	250 mm		218,40	0,60	0,35	45,86		
	200 mm		654,40	0,60	0,35	137,42		
	150 mm		1.782,60	0,60	0,35	374,35		
	110 mm		50,20	0,60	0,35	10,54		
	100 mm			0,40	0,35	1,48	*=05.01.02/vU05TFcM.CanPres*	
	80 mm		1.248,90	0,40	0,35	174,85		
	60 mm			0,40	0,50	30,20	*=05.01.02/vU05TFaM.CanPres*	
	40 mm			0,40	0,35	10,95	*=05.01.02/vU05TFaN.CanPres*	

	EN CALZADA							
	250 mm	1	6,00	0,60	0,33	1,19		
	200 mm	2	6,00	0,60	0,33	2,38		
	150 mm	7	6,00	0,60	0,33	8,32		
	110 mm	1	6,00	0,60	0,33	1,19		
	80 mm	5	6,00	0,40	0,33	3,96		

	DEMOLICIÓN RED EXISTENTE			0,60	0,85	192,42	*=05.01.01/vU01D04.CanPres*	
						995,11	4,80	4.776,53
05.01.01.07	m³ Relleno zanja HNE-20/P/20							
	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.							
	EN CALZADA							
	250 mm	1	6,00	0,60	0,99	3,56		
		-1	6,00	0,05		-0,30		
	200 mm	2	6,00	0,60	0,94	6,77		
		-2	6,00	0,03		-0,36		
	150 mm	7	6,00	0,60	0,89	22,43		
		-7	6,00	0,02		-0,84		
	110 mm	1	6,00	0,60	0,85	3,06		
		-1	6,00	0,01		-0,06		
	80 mm	5	6,00	0,40	0,82	9,84		
		-5	6,00	0,01		-0,30		
	RED ARTERIAL							
	Zanja							
	600 mm		197,00	1,30	1,32	338,05		
		-1	197,00	0,53		-104,41		
	Losa							
	600 mm		1.537,12	1,30	0,20	399,65		
						677,09	100,72	68.196,50
05.01.01.08	m³ Base de zahorra artificial en calzada / camino							
	Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.							
	RED ARTERIAL							
	600 mm		1.537,2000	1,3000	2,0000	3.996,7200		
						3.996,72	27,96	111.748,29
05.01.01.09	m² Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e5cm							
	Formación de capa de rodadura de 5cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16mm.							
	RED ARTERIAL							
	600 mm	2	1.537,20	1,30		3.996,72		
						3.996,72	8,03	32.093,66
	TOTAL 05.01.01.....							636.867,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.02	CANALIZACIONES							
05.01.02.01	m Tubo fund 250 mm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 250 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	Carrer Emilio Baró		76,20			76,20		
	Área de jocs		148,20			148,20		
						224,40	117,15	26.288,46
05.01.02.02	m Tubo fund 200 mm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 200 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002 incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	Carrer Poeta Eduardo Buil		83,40			83,40		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó		129,00			129,00		
	Avinguda Valladolid		274,60			274,60		
	Carrer de les Fonts		35,80			35,80		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"		132,90			132,90		
	Carrer Vicent Zaragozá		10,70			10,70		
						666,40	95,94	63.934,42
05.01.02.03	m Tubo fund 150 mm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 150 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	Carrer del Sacret y Vila d'Alcora		281,70			281,70		
	Carrer Enginyer Vicent Pichó		204,40			204,40		
	Carrer Poeta Ricard Santmartí		104,50			104,50		
	Área de jocs 1		151,10			151,10		
	Área de jocs 2		7,30			7,30		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"		435,90			435,90		
	Carrer J		473,60			473,60		
	Carrer Vicent Zaragozá		176,73			176,73		
						1.835,23	71,50	131.218,95
05.01.02.04	m Tubo fund 100 mm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	Área de jocs		10,60			10,60		
						10,60	52,88	560,53
05.01.02.05	m Tubo fund 80 mm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 80 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	Carrer A		118,60			118,60		
	Carrer poeta Eduard Buil		105,00			105,00		
	Carrer D		93,10			93,10		
	Carrer Massalfassar		173,10			173,10		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Área de jocs		495,10			495,10		
	Carrer Fila Fonda		90,40			90,40		
	Camí de Vera		145,70			145,70		
	Glorieta mirador		57,90			57,90		
						1.278,90	44,27	56.616,90
05.01.02.06	m Tubo fund 60 mm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 60 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	Carrer E		116,10			116,10		
	Alqueries 1		23,90			23,90		
	Alqueries 2		11,00			11,00		
						151,00	38,46	5.807,46
05.01.02.07	m Tubo fund 40 mm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 40 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado AENOR y conforme a la UNE EN 545-2002, incluida la parte proporcional de codos, juntas y piezas en T, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	Área de jocs	2	13,15			26,30		
	Camí de farinós 1		21,20			21,20		
	Camí de Farinós 2		17,70			17,70		
	Camí de les Fonts		13,00			13,00		
						78,20	38,46	3.007,57
05.01.02.08	m Tubo PE100 ø110 mm 10 atm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	Red provisional		56,20			56,20		
						56,20	19,37	1.088,59
05.01.02.09	m Tubería PVC corrugada 800mm R-4							
	Tubería de P.V.C. corrugada de 800 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de R-4 kN/m2, unión con enchufe campana y junta elástica especial, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.							
	Protección red arterial		197,00			197,00		
						197,00	268,23	52.841,31
05.01.02.10	u Arquetón visitable continuo							
	Arqueta de paso, visitable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 215x198x260 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa.							
	Red arterial	2				2,00		
						2,00	1.883,79	3.767,58
05.01.02.11	u Arquetón visitable en T							
	Arqueta de paso, visitable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 333x203x274 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa.							
	Red arterial	1				1,00		
						1,00	2.319,88	2.319,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.02.12	m Banda señal. poliet. 20cm							
	Banda de señalización de polietileno de color azul de 20 cm. de ancho y con un alma metálica, completamente instalada							
	SEÑALIZACIÓN TUBERÍA							
						224,40	*=05.01.02/vU05TFgM.CanPres*	
						666,40	*=05.01.02/vU05TFfM.CanPres*	
						1.835,23	*=05.01.02/vU05TFeM.CanPres*	
						10,60	*=05.01.02/vU05TFcM.CanPres*	
						1.278,90	*=05.01.02/vU05TFbM.CanPres*	
						151,00	*=05.01.02/vU05TFaM.CanPres*	
						78,20	*=05.01.02/vU05TFaN.CanPres*	
						4.244,73	1,08	4.584,31
05.01.02.13	u Arqueta ladrillo 40x40x60 cm C-250							
	Arqueta de 40x40x60 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	Arquetas	62				62,00		
						62,00	180,96	11.219,52
05.01.02.14	u Valv fund elas brd ø80 PN10/16							
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	S/ Planos	19				19,00		
						19,00	200,56	3.810,64
05.01.02.15	u Valv fund elas brd ø100 PN10/16							
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	S/Planos	1				1,00		
						1,00	244,44	244,44
05.01.02.16	u Valv fund elas brd ø150 PN10/16							
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	S/ Planos	26				26,00		
						26,00	414,12	10.767,12
05.01.02.17	u Valv fund elas brd ø200 PN10/16							
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	S/Planos	12				12,00		
						12,00	704,33	8.451,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.02.18	u Valv fund elas brd ø250 PN10/16							
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	S/Planos	4				4,00		
						4,00	1.144,87	4.579,48
05.01.02.19	u Hidrante bajo nivel tierra DN 100 mm 2 salida 70 mm							
	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con dos salidas de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25 mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.							
	Hidrantes	18				18,00		
						18,00	505,15	9.092,70
05.01.02.20	u Acometida PE <15 m, Ø40 mm							
	Acometida en conducciones generales de PE de 63 mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 10 mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40 cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9 cm, solera de 5 cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15 N/mm², con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.							
	m19.1	2				2,00		
	m18.1	2				2,00		
	m18.2	3				3,00		
	m18.3	1				1,00		
	m17.1	3				3,00		
	m16.1	4				4,00		
	m15.1	2				2,00		
	m15.2	2				2,00		
	m14.1	4				4,00		
	m13.1	2				2,00		
	m12.1	3				3,00		
	m11.1	2				2,00		
	m10.1	3				3,00		
	m10.2	2				2,00		
	m9.1	2				2,00		
	m9.2	2				2,00		
	m8.1	1				1,00		
	m7.1	4				4,00		
	m6.1	4				4,00		
	m5.1	4				4,00		
	m4.1	2				2,00		
	m4.2	2				2,00		
	m3.1	4				4,00		
	m2.1	1				1,00		
	m2.2	1				1,00		
	m1.1	1				1,00		
	m1.2	1				1,00		
	m1.3	1				1,00		
						65,00	1.591,53	103.449,45
05.01.02.21	u Ventosa trifuncional							
	Ventosa trifuncional Ø65 mm. Colocada y probada.							
	Puntos altos de la red	10				10,00		
						10,00	1.325,00	13.250,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.02.22	u Desagüe a red de saneamiento							
	Desagüe a red de saneamiento según detalle de planos.							
	Puntos altos de la red	10				10,00		
						10,00	1.749,00	17.490,00
05.01.02.23	u Conexión a red existene							
	Conexión a red existente según valoración empresa explotadora.							
	Conexiones	1				1,00		
						1,00	42.400,00	42.400,00
05.01.02.24	u Desinfección y limpieza tubería L=100 m DN=200 mm							
	Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 200 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.							
	D200 mm	9				9,00		
						9,00	1.226,57	11.039,13
05.01.02.25	u Desinfección y limpieza tubería L=100 m DN=150 mm							
	Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 150 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.							
		18				18,00		
						18,00	935,02	16.830,36
05.01.02.26	u Desinfección y limpieza tubería L=100 m DN=100 mm							
	Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 100 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe.							
	D100	15				15,00		
						15,00	668,56	10.028,40
	TOTAL 05.01.02.....							614.689,16
	TOTAL 05.01.....							1.251.556,61
05.02	RED DE BAJA PRESIÓN							
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
05.02.01.01	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte							
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km							
	EN ACERA							
	DN90			0,40	0,84		*=05.02.02/vU05TPa.CanPres*	
	DN110			0,40	0,86		*=05.02.02/vU05TPb.CanPres*	
	DN200			0,50	0,95		*=05.02.02/vU05TPd.CanPres*	
		-11	6,00	0,50	0,95	-31,35		
	DN250			0,50	1,00		*=05.02.02/vU05TPf.CanPres*	

	EN CALZADA							
	DN200	11	6,00	0,50	1,15	37,95		
						6,60	11,42	75,37
05.02.01.02	m³ Relleno zanjas arena							
	Relleno en zanjas con arena.							
	EN ACERA							
	DN90			0,40	0,39		*=05.02.02/vU05TPa.CanPres*	
		-1	0,01				*=05.02.02/vU05TPa.CanPres*	
	DN110			0,40	0,41		*=05.02.02/vU05TPb.CanPres*	
		-1	0,01				*=05.02.02/vU05TPb.CanPres*	
	DN200			0,50	0,50		*=05.02.02/vU05TPd.CanPres*	
		-11	6,00	0,50	0,50	-16,50		
		-1	0,03				*=05.02.02/vU05TPd.CanPres*	
	DN250			0,50	0,55		*=05.02.02/vU05TPf.CanPres*	
		-1	0,05				*=05.02.02/vU05TPf.CanPres*	

	EN CALZADA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DN200	11	6,00	0,50	0,70	23,10		
		-11	6,00	0,03		-1,98		
						4,62	22,22	102,66
05.02.01.03	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte							
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.							
	Arquetas BP		0,60	0,60	0,80	4,61	*=05.02.02/vU04A03.CanPres*	
						4,61	67,20	309,79
	TOTAL 05.02.01.....							487,82
05.02.02	TUBERÍAS							
05.02.02.01	m Tubo PE100 ø90 mm 10 atm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 90 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	S/Planos		762,50			762,50		
						762,50	13,46	10.263,25
05.02.02.02	m Tubo PE100 ø110 mm 10 atm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	S/Planos		53,20			53,20		
						53,20	19,37	1.030,48
05.02.02.03	m Tubo PE100 ø200 mm 10 atm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	S/Planos		1.539,60			1.539,60		
						1.539,60	50,74	78.119,30
05.02.02.04	m Tubo PE100 ø250 mm 10 atm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 250 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	S/Planos		117,60			117,60		
						117,60	69,19	8.136,74
05.02.02.05	u Valv fund elas brd ø200 PN10/16							
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	S/ planos	40				40,00		
						40,00	704,33	28.173,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.06	u Arqueta ladrillo 60x60x80 cm C-250							
	Arqueta de 60x60x80 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	Conexión a sectores de riego	16				16,00		
						16,00	290,39	4.646,24
05.02.02.07	u Contador tipo Woltmann, ø 125 mm, instalado							
	Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 125 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B. Instalado.							
	Conexión a sectores de riego	16				16,00		
						16,00	1.325,00	21.200,00
	TOTAL 05.02.02.....							151.569,21
05.02.03	EQUIPAMIENTO POZO							
05.02.03.01	INSTALACIÓN POZO BOMBEO PARA RIEGO							
05.02.03.01.01	m Der indv trf cb Cu multiconductor 0.6/1kV 5x35mm2							
	Suministro e instalación de derivación individual trifásica con una tensión asignada de 0.6/1kV compuesta por 1 cable multiconductor de cobre con 5 conductores de 35mm2 de sección (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso cable de mando rojo de 1.5 mm2 de sección, parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		10				10,00		
						10,00	83,29	832,90
05.02.03.01.02	u Cuadro general maniobra y proteccion							
	Cuadro general de maniobra y protección bombeo y electrocloración, índice de protección IP 54 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 144 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, totalmente instalado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1				1,00		
						1,00	7.025,99	7.025,99
05.02.03.01.03	m Conductor apantallado Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x35mm2							
	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 35mm2 de sección para las fases y 16mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	alimentacion bomba sumergible	1	90,00			90,00		
						90,00	88,53	7.967,70
05.02.03.01.04	m Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x2.5mm2							
	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	alimentación válvula motorizada	1	20,00			20,00		
	alimentación maniobras 220 v	1	20,00			20,00		
						40,00	13,46	538,40
05.02.03.01.05	m Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x2.5mm2							
	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	alimentación maniobras 24 v	1	20,00			20,00		
						20,00	9,85	197,00
05.02.03.01.06	u Piqueta PT ø14.6mm lg 1.5m							
	Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		2				2,00		
						2,00	22,25	44,50
05.02.03.01.07	m Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2							
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		20				20,00		
						20,00	12,84	256,80
05.02.03.01.08	u Arqueta conexión tierra 38x50x25cm							
	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HNE-15/B/40 y tapa de hormigón armado HA-25/B/20/XC2, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1				1,00		
						1,00	168,78	168,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03.01.09	m Lín ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm							
	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV-K 0.6/1 KV de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		20				20,00		
						20,00	14,12	282,40
05.02.03.01.10	u Variador para bomba 55 kw power							
	VARIADOR SD75S014555SS (IP54) DE POWER ELECTONICS o EQUIVALENTE, PARA BOMBA SUMERGIBLE 55 KW 70 m PROFUNDIDAD DE POZO. Incluye filtros de salida dU/dt en el interior de la envolvente, 55kW carga pesada hasta 50ºC de tª ambiente sin reducción de potencia. Totalmente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	9.254,91	9.254,91
05.02.03.01.11	u Radar medidor de nivel							
	Medidor radar. Rango de nivel: hasta 15m. Marca Vega o equivalente Totalmente colocado y probado. Incluye todos los trabajos y piezas de conexión.							
		1				1,00		
						1,00	924,37	924,37
05.02.03.01.12	u Bomba sumergible de agua subterránea							
	Bomba sumergible de agua subterránea SP-160-4 motor 55KW caudal 50,21l/s altura 70m, totalmente instalada,							
		1				1,00		
						1,00	19.713,04	19.713,04
05.02.03.01.13	u Boya nivel							
	Boya para cierre automático de tubería de alimentación de 3" de diámetro interior, montada.							
		2				2,00		
						2,00	163,18	326,36
05.02.03.01.14	u Contador hidráulico							
	Caudalímetro con tecnología electromagnética. Convertidor y sensor preparados para su instalación en separado lo que facilita la lectura del display instalado en el convertidor. Alimentación: 220VAC. Consumo medio 7,62 W. Display LCD y teclado- 2x16 caracteres. IP 54. Protocolo de comunicaciones MODBUS. Totalmente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	2.447,96	2.447,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03.01.15	u Instalación interior recinto							
	Instalación eléctrica de superficie recinto bombeo riego, compuesta por 2 punto de luz con 1 encendidos y 2 toma de corriente 2P+T de 16 A estanca, realizada con mecanismos estancos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo PVC rígido de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1				1,00		
						1,00	690,39	690,39
05.02.03.01.16	u Legalicación de instalaciones							
	Legalización de instalaciones							
		1				1,00		
						1,00	742,00	742,00
	TOTAL 05.02.03.01							51.413,50
05.02.03.02	ELECTROCLORACIÓN							
05.02.03.02.01	u Sistema electrocloración							
	Sistema electrocloración SELCOPERM SES-195 o equivalente, con capacidad para 5kg /día. El equipo de electrocloración se compone de electrodos de titanio y ánodos recubiertos con un recubrimiento catalítico para la generación de hipoclorito sódico in situ al 0.8% - Unidad de descalcificación - Sistema de calefacción y refrigeración - Depósito de despensa de sal con capacidad para 500 litros. - Bomba de transferencia de salmuera. - Depósito de 1000 litros almacenamiento de la solución generada. - Kit de limpieza por ácido. - Suministro e instalación de sistema de dosificación de hipoclorito generado mediante bombas dosificadoras de 30 l/h de caudal, incluyendo válvula de alivio, amortiguador de pulsaciones, válvula de contrapresión, manómetro y válvula. - Detector de hidrógeno con sensor. - Unidad de medida y control de dosificación de cloro. - Cuadro eléctrico y de control del sistema							
		1				1,00		
						1,00	90.659,22	90.659,22
	TOTAL 05.02.03.02							90.659,22
05.02.03.03	AUTOMATIZACIÓN BOMBEO Y ELECTROCLORACIÓN							
05.02.03.03.01	ud Autómata programable 64ED/32D/16EA/16SA							
	Autómata programable S7-1500 de SIEMENS o equivalente, a alojar en armario de relés conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación, 1 CPU, 1 módulos de 64 entradas digitales, 1 módulos de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas y 4 módulos de 4 salidas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet, incluso armario SPACIAL SF c/placa de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, totalmente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	5.199,11	5.199,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03.03.02	m Red comunicación autómata - Telemando Valencia							
	Instalación de elementos necesarios para la comunicación del autómata con la central de Telemando Valencia, mediante comunicación GSM-GPRS con modem, tarjeta de comunicaciones.., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	372,23	372,23
05.02.03.03.03	ud Programación autómata							
	Programación de los autómatas incluyendo programa de gestión y programación de las comunicaciones							
		1				1,00		
						1,00	1.166,00	1.166,00
05.02.03.03.04	ud Botoneras locales							
	Suministro y montaje de caja de pulsadores con tres taladros, cuerpo y tapa en material autoextinguible de plástico gris, grado de protección ip-65, incluso pulsadores rasantes verde y rojo para marcha y paro, y pulsador tipo seta para parada de emergencia, instalado y probado.							
	bombas	1				1,00		
						1,00	137,91	137,91
05.02.03.03.05	ud Fuente alimentación ininterrumpida 1500VA 10 min							
	Fuente de alimentación ininterrumpida APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 11 minutos, segun ET 4008. Totalmente instalada							
		1				1,00		
						1,00	1.616,69	1.616,69
05.02.03.03.06	m Línea Señal 6x1.5mm2							
	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (fase+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 1.5mm2 de sección para las fases y 1.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	bomba	80				80,00		
						80,00	18,54	1.483,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03.03.07	m Línea Señal apantallada 2x1.5mm2							
	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (fase+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 1.5mm2 de sección para las fases y 1.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	caudalimetro	30				30,00		
	nivel radar	30				30,00		
	boyas	60				60,00		
						120,00	10,27	1.232,40
	TOTAL 05.02.03.03							11.207,54
	TOTAL 05.02.03							153.280,26
05.02.04	SONDEO							
05.02.04.01	u Perforación							
		1				1,00		
						1,00	17.596,00	17.596,00
05.02.04.02	u Acondicionamiento							
		1				1,00		
						1,00	12.656,40	12.656,40
05.02.04.03	u Ensayo de bombeo							
		1				1,00		
						1,00	8.045,40	8.045,40
05.02.04.04	u Varios							
		1				1,00		
						1,00	2.680,85	2.680,85
	TOTAL 05.02.04							40.978,65
	TOTAL 05.02							346.315,94
	TOTAL 05							1.597.872,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	RED DE RIEGO							
06.01	DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS							
06.01.01	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte							
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km							
	BAJO ACERA/JARDÍN							
	DN20			0,45	0,57	194,38	=06.02/vU07REacb.CanPres	
		5	6,00	0,45	0,57	7,70		
	DN32			0,45	0,58	1.967,95	=06.02/vU07REccb.CanPres	
		-18	6,00	0,45	0,58	-28,19		
	DN40			0,45	0,59	1.212,53	=06.02/vU07REdcb.CanPres	
	DN63			0,45	0,61	1.748,35	=06.02/vU07REfcb.CanPres	
	DN75			0,45	0,62	160,13	=06.02/vU07REgcb.CanPres	
	DN90			0,45	0,64	82,20	=06.02/vU07REhcb.CanPres	
	DN110			0,45	0,66	100,65	=06.02/vU07REica.CanPres	
	DN200			0,45	0,75	23,22	=06.02/vU05TPd.CanPres	

	BAJO CALZADA							
	DN20	5	6,00	0,45	0,92	12,42		
	DN32	18	6,00	0,45	0,93	45,20		
						5.526,54	11,42	63.113,09
06.01.02	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte							
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.							
	Arquetas de conexión a red		0,60	0,60	0,80	4,03	=06.03/vU03I04.CanPres	
	Arquetas de alcorques		0,30	0,30	0,40	20,38	=06.03/vU03I02.CanPres	
	Arquetas		0,40	0,40	0,60	15,36	=06.03/vU03I03.CanPres	
						39,77	67,20	2.672,54
06.01.03	m Tubería PVC Ø160mm y 10atm							
	Suministración y colocación de tubería PVC Ø160mm y 10 atm.							
	Protección en cruces							
	BAJO CALZADA							
	DN20	5	6,00			30,00		
	DN32	18	6,00			108,00		
						138,00	18,69	2.579,22
06.01.04	m³ Relleno y extendido arena seleccionada							
	Relleno y extendido de arenas seleccionadas para zona de juegos, con medios mecánicos, pala cargadora							
	BAJO ACERA/JARDÍN							
	DN20			0,45	0,27	92,07	=06.02/vU07REacb.CanPres	
		5	6,00	0,45	0,27	3,65		
	DN32			0,45	0,28	950,04	=06.02/vU07REccb.CanPres	
		-18	6,00	0,45	0,28	-13,61		
	DN40			0,45	0,29	595,99	=06.02/vU07REdcb.CanPres	
	DN63			0,45	0,31	888,50	=06.02/vU07REfcb.CanPres	
	DN75			0,45	0,32	82,65	=06.02/vU07REgcb.CanPres	
	DN90			0,45	0,34	43,67	=06.02/vU07REhcb.CanPres	
	DN110			0,45	0,36	54,90	=06.02/vU07REica.CanPres	
	DN200			0,45	0,45	13,93	=06.02/vU05TPd.CanPres	
						2.711,79	21,00	56.947,59
06.01.05	m³ Relleno y extendido propias band mmec							
	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.							
	BAJO ACERA/JARDÍN							
	DN20			0,45	0,30	102,30	=06.02/vU07REacb.CanPres	
		5	6,00	0,45	0,30	4,05		
	DN32			0,45	0,30	1.045,32	=06.02/vU07REccb.CanPres	
		-18	6,00	0,45	0,30	-14,58		
	DN40			0,45	0,30	599,80	=06.02/vU07REdcb.CanPres	
	DN63			0,45	0,30	848,97	=06.02/vU07REfcb.CanPres	
	DN75			0,45	0,30	77,48	=06.02/vU07REgcb.CanPres	
	DN90			0,45	0,30	38,53	=06.02/vU07REhcb.CanPres	
	DN110			0,45	0,30	45,75	=06.02/vU07REica.CanPres	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DN200			0,45	0,30	9,29	*=06.02/vU05TPd.CanPres*	

	BAJO CALZADA							
	DN20	5	6,00	0,45	0,60	8,10		
	DN32	18	6,00	0,45	0,60	29,16		
						2.794,17	6,43	17.966,51
06.01.06	m³ Relleno zanja HNE-20/P/20							
	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.							
	BAJO CALZADA			0,45	0,46	28,57	*=06.01/vU04TVc.CanPres*	
		-1	0,02			-2,76	*=06.01/vU04TVc.CanPres*	
						25,81	100,72	2.599,58
	TOTAL 06.01							145.878,53
06.02	TUBERÍAS Y VALVULERÍA							
06.02.01	u Aspersor emergente turbina 3/4"							
	Aspersor emergente tipo turbina 3/4 pulgadas, boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40º hasta 360º, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.							
	SPQL2	73				73,00		
	SPQL3	100				100,00		
	SCFA	52				52,00		
	SAJ	58				58,00		
	SBC	98				98,00		
	SHJ	104				104,00		
	SALQ	94				94,00		
	SFA	40				40,00		
	SPQL5	49				49,00		
	SCFO	35				35,00		
	SPQL6	40				40,00		
						743,00	49,13	36.503,59
06.02.02	u Boca riego 1" en jardines							
	Boca de riego de enlace rápido, cuerpo y tapa de fundición, con cierre tipo ALLEN de 1 pulgada de diámetro interior incluso material de anclaje y tubo drenante, en jardines totalmente colocada.							
	SPQL2	13				13,00		
	SPQL3	17				17,00		
	SCFA	18				18,00		
	SAJ	12				12,00		
	SBC	16				16,00		
	SHJ	22				22,00		
	SALQ	18				18,00		
	SFA	15				15,00		
	SPQL5	8				8,00		
	SCFO	11				11,00		
	SPQL6	7				7,00		
						157,00	173,94	27.308,58
06.02.03	u Sistema de riego por inundación							
	Sistema de riego por inundador radicular, con inundador Rainbird 1401 o similar instalado con rejilla tubular de hasta 91,4 cm de longitud y 10,2 cm de diámetro, con codo de 45 cm de tubería flexible de ½ pulgada y codo estirado. La altura del tubo de rejilla se fijará en función del tamaño del cepellón del árbol. Con boquilla de caudal 27 litros/hora.							
	Alcorques	2				1.132,00	*=06.03/vU03I02.CanPres*	
						1.132,00	45,95	52.015,40
06.02.04	m Conducción PE Ø16 c/goter sup							
	Conducción realizada con tubo de polietileno reticulado, de 16 mm. de diámetro con gotero, incluyendo uniones y accesorios, instalada en superficie y comprobada.							
	RED DE GOTEO							
	SPQL2		279,60			279,60		
	SPQL3		649,80			649,80		
	SPQL4		156,90			156,90		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SCFA		60,10			60,10		
		22	7,30			160,60		
	SAJ	40	10,30			412,00		
		9	13,84			124,56		
	SBC	6	7,75			46,50		
			43,10			43,10		
	SHJ	9	10,35			93,15		
		20	16,90			338,00		
		32	20,55			657,60		
		36	18,10			651,60		
		44	13,75			605,00		
			52,60			52,60		
	SALQ	5	7,70			38,50		
		7	16,85			117,95		
			155,50			155,50		
	SFA	9				9,00		
		44	8,85			389,40		
		4	20,10			80,40		
		8	15,45			123,60		
		4	38,75			155,00		
			385,70			385,70		
	SPQL5		138,60			138,60		
	SCFO		93,90			93,90		
		10	8,70			87,00		
	SPQL6		112,40			112,40		
	SPQL7		72,10			72,10		
						6.290,16	1,72	10.819,08
06.02.05	m Tubería PE 20mm 10atm BD							
	Tubería de P.E. de 20 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.							
	ARBOLADO							
	SPQL5		347,90			347,90		
	SPQL6		122,90			122,90		

	ASPERSIÓN							
	SPQL3		60,10			60,10		
	SPQL4		64,10			64,10		
	SAJ		29,90			29,90		
	SFA		52,50			52,50		
	SPQL5		80,40			80,40		
						757,80	1,61	1.220,06
06.02.06	m Tubería PE 32mm 10atm BD							
	Tubería de P.E. de 32 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.							
	ARBOLADO ALINEACIÓN							
	SPQL1		628,30			628,30		
	SPQL2		355,30			355,30		
	SPQL3		64,60			64,60		
	SPQL4		68,30			68,30		
	SFA		345,60			345,60		
	SCFO		707,60			707,60		
	SPQL7		409,50			409,50		

	GOTEO							
	SPQL1		151,40			151,40		
	SPQL2		82,60			82,60		
	SPQL3		169,10			169,10		
	SPQL4		214,40			214,40		
	SAJ		326,10			326,10		
	SBC		57,30			57,30		
	SALQ		330,30			330,30		
	SPQL5		95,02			95,02		
	SPQL6		85,70			85,70		
	SPQL7		108,60			108,60		

	ASPERSIÓN							
	SPQL2		417,00			417,00		
	SPQL3		91,70			91,70		
	SPQL4		389,80			389,80		
	SCFA		213,60			213,60		
	SAJ		295,50			295,50		
	SBC		192,80			192,80		
	SHJ		795,00			795,00		
	SALQ		401,80			401,80		
	SPQL5		241,80			241,80		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SCFO		142,40			142,40		
	SPQL6		158,90			158,90		
						7.540,02	2,27	17.115,85
06.02.07	m Tubería PE 40mm 10atm BD							
	Tubería de P.E. de 40 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.							
	ARBOLADO							
	SCFA		684,60			684,60		

	ASPERSIÓN							
	SPQL2		20,80			20,80		
	SPQL3		359,20			359,20		
	SPQL4		7,60			7,60		
	SCFA		184,70			184,70		
	SAJ		331,50			331,50		
	SBC		179,00			179,00		
	SHJ		257,10			257,10		
	SALQ		71,10			71,10		
	SFA		78,80			78,80		
	SPQL5		169,10			169,10		
	SCFO		5,00			5,00		
	SPQL6		246,00			246,00		

	BOCAS DE RIEGO							
	SPQL2		318,60			318,60		
	SPQL3		421,65			421,65		
	SPQL4		218,90			218,90		
	SHJ		466,05			466,05		
	SALQ		339,20			339,20		
	SPQL6		208,05			208,05		
						4.566,95	3,34	15.253,61
06.02.08	m Tubería PE 63mm 10atm BD							
	Tubería de P.E. de 63 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.							
	ASPERSIÓN							
	SPQL2		388,10			388,10		
	SPQL3		4,60			4,60		
	SPQL4		149,70			149,70		
	SCFA		250,80			250,80		
	SAJ		7,20			7,20		
	SBC		450,50			450,50		
	SHJ		148,00			148,00		
	SALQ		610,00			610,00		
	SFA		58,30			58,30		
	SPQL5		166,70			166,70		
	SCFO		215,00			215,00		
	SPQL6		76,70			76,70		

	BOCAS							
	SCFA		629,20			629,20		
	SAJ		303,50			303,50		
	SBC		20,80			20,80		
	SFA		325,60			325,60		
	SPQL5		216,00			216,00		
	SCFO		322,70			322,70		

	GOTEO							
	SCFA		647,50			647,50		
	SHJ		583,50			583,50		
	SFA		489,40			489,40		
	SCFO		305,40			305,40		
						6.369,20	6,26	39.871,19
06.02.09	m Tubería PE 75mm 10atm BD							
	Tubería de P.E. de 75 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.							
	ASPERSIÓN							
	SPQL3		41,95			41,95		
	SAJ		37,10			37,10		
	SBC		381,70			381,70		
	SALQ		63,30			63,30		
	SPQL5		45,30			45,30		
	SPQL6		4,60			4,60		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						573,95	8,52	4.890,05
06.02.10	m Tubería PE 90mm 10atm BD							
	Tubería de P.E. de 90 mm de diámetro de BD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.							
	ASPERSIÓN							
	SPQL4				51,60	51,60		
	SCFA				156,30	156,30		
	SAJ				35,30	35,30		
	SHJ				42,20	42,20		
						285,40	19,43	5.545,32
06.02.11	m Tubería PE 110mm 10atm AD							
	Tubería de P.E. de 110 mm de diámetro de AD de 10 atmosferas para red de riego incluso colocación.							
	ASPERSIÓN							
	SPQL2				58,20	58,20		
	SBC				47,50	47,50		
	SPQL5				67,40	67,40		
	SCFO				127,50	127,50		
	SHJ				16,10	16,10		
	SALQ				22,20	22,20		
						338,90	11,65	3.948,19
06.02.12	m Tubo PE100 ø200 mm 10 atm							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	ASPERSIÓN							
	SBC				68,80	68,80		
						68,80	50,74	3.490,91
06.02.13	u Filtro, de 2” de diámetro, para un							
	Filtro de 2” de diámetro, para un caudal de filtrado de 12 m³/h, de presión máxima de trabajo de 10 atm., con rosca de 1 1/2", Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Conexión a sectores de riego	14				14,00		
						14,00	101,12	1.415,68
06.02.14	u Programador electrónico TBOS 6 ESTACIONES							
	Programador electrónico de Cajas de conexión TBOS por Bluetooth Rain Bird de 6 estaciones o similar, con selección de tiempos en minutos, batería , montado en arqueta con doble aislamiento, incluso conexión con cable antihumedad a cada uno de los elementos regulados.							
	Conexión a sectores de riego	14				14,00		
						14,00	793,40	11.107,60
06.02.15	u Electroválvula de 2"							
	Electroválvula de 2" de diámetro interior con regulador de caudal, instalación de 24 v c/a conectada al programador con cable antihumedad totalmente instalada.							
	Conexión a sectores de riego	14				14,00		
						14,00	145,62	2.038,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.16	u Válvula manual fundición 3".							
	Válvula manual de fundición, cierre compuerta, de 3 pulgadas de paso y pn 16 atm, incluso colocación y anclaje							
	Conexión a sectores de riego	14				14,00		
						14,00	361,35	5.058,90
	TOTAL 06.02							237.602,69
06.03	OBRAS DE FÁBRICA							
06.03.01	u Arquetón 60x60, tapa fundición dúctil							
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 60x60x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, sin incluir excavación.							
	Conexión a sectores de riego	14				14,00		
						14,00	700,84	9.811,76
06.03.02	u Arqueta de registro 30x30x40 ladrillo, tapa fundición dúctil							
	Arqueta de registro de 30x30x40 formada por fábrica de ladrillo cerámico 24x11.5x9 cm, recibido con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-15, enfoscada y bruñida interiormente, incluso tapa y marco de fundición dúctil.							
	Alcorques							
	SPQL1	51				51,00		
	SPQL2	34				34,00		
	SPQL3	67				67,00		
	SPQL4	19				19,00		
	SCFA	121				121,00		
	SAJ	25				25,00		
	SBC	3				3,00		
	SHJ	31				31,00		
	SALQ	27				27,00		
	SFA	47				47,00		
	SPQL5	37				37,00		
	SCFO	66				66,00		
	SPQL6	12				12,00		
	SPQL7	26				26,00		
						566,00	109,00	61.694,00
06.03.03	u Arqueta de registro 40x40x60 hormigón, tapa fundición dúctil							
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.							
	Arquetas en boca de riego y aspersión							
	SPQL2	9				9,00		
	SPQL3	10				10,00		
	SCFA	17				17,00		
	SAJ	20				20,00		
	SBC	12				12,00		
	SHJ	23				23,00		
	SALQ	16				16,00		
	SFA	22				22,00		
	SPQL5	11				11,00		
	SCFO	12				12,00		
	SPQL6	7				7,00		
	SPQL7	1				1,00		
						160,00	96,93	15.508,80
	TOTAL 06.03							87.014,56
	TOTAL 06							470.495,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	RED DE GAS							
07.01	DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS							
07.01.01	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte							
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km							
	ø90		716,75	0,30	1,00	215,03		
	ø110		223,40	0,40	1,10	98,30		
	ø160		1.845,75	0,40	1,10	812,13		
						1.125,46	11,42	12.852,75
07.01.02	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte							
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.							
	ARQUETA	8	1,00	1,00	1,00	8,00		
						8,00	67,20	537,60
07.01.03	m³ Rell znj tie propia compc							
	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.							
	Bajo calzada							
	ø110		10,00	0,40	0,50	2,00		
	ø160		90,00	0,40	0,50	18,00		
	Bajo acera							
	ø90		716,75	0,30	0,60	129,02		
	ø110		213,40	0,40	0,60	51,22		
	ø160		1.755,75	0,40	0,60	421,38		
						621,62	4,80	2.983,78
07.01.04	m³ Relleno zanjas arena							
	Relleno en zanjas con arena.							
	ø90		716,75	0,30	0,30	64,51		
		-1	716,75	0,01		-7,17		
	ø110		223,40	0,40	0,40	35,74		
		-1	223,40	0,01		-2,23		
	ø160		1.845,75	0,40	0,40	295,32		
		-1	1.845,75	0,02		-36,92		
						349,25	22,22	7.760,34
07.01.05	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	Bajo calzada							
	ø110		10,00	0,40	0,20	0,80		
	ø160		90,00	0,40	0,20	7,20		
	Bajo acera							
	ø90		716,75	0,30	0,10	21,50		
	ø110		213,40	0,40	0,10	8,54		
	ø160		1.755,75	0,40	0,10	70,23		
						108,27	113,88	12.329,79
	TOTAL 07.01.....							36.464,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	**INSTALACIONES Y TUBERIAS**							
07.02.01	m Tb PE 100 p/gas ø90 mm SDR 11							
	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 90 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en rollos de 50 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).							
	ø90		716,75			716,75		
						716,75	26,09	18.700,01
07.02.02	m Tb PE 100 p/gas ø110 mm SDR 11							
	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 110 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en rollos de 50 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).							
	ø110		223,40			223,40		
						223,40	32,83	7.334,22
07.02.03	m Tb PE 100 p/gas ø160 mm SDR 11							
	Instalación de tubería enterrada de polietileno de alta densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 100 de color negro con bandas naranjas marcado según UNE EN 1555; de 160 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 10 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 0.4 bar, suministrado en barras de 8 y 12 m de longitud; colocado en zanja capa de arena de río (sin incluir excavación y relleno de ésta) según Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).							
	ø160		1.845,75			1.845,75		
						1.845,75	55,09	101.682,37
07.02.04	u Válv. esfera ø100 mm							
	Válvula de esfera con marcado CE de 100 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).							
	Válvula		4			4,00		
						4,00	449,90	1.799,60
07.02.05	u Válv. esfera ø125 mm							
	Válvula de esfera con marcado CE de 125 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).							
	Válvula		1			1,00		
						1,00	766,10	766,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.06	u Válv. esfera ø200 mm							
	Válvula de esfera con marcado CE de 200 mm de diámetro, conexiones por racor, con cuerpo de hierro, bola de acero inoxidable y asiento de teflón, para baja presión (PN-6), incluso verificaciones, enclavamiento, esquemas, certificados, homologaciones y ensayos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITC-ICG 06 y ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).							
	Válvula	3				3,00		
						3,00	1.868,35	5.605,05
07.02.07	m Malla avisadora							
	Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas.							
	ø90	1				716,75	*=07.02/vU11GPbca.CanPres*	
	ø110	1				223,40	*=07.02/vU11GPbda.CanPres*	
	ø160	1				1.845,75	*=07.02/vU11GPbea.CanPres*	
						2.785,90	1,41	3.928,12
07.02.08	u Conexión red exist. s/refuerzo							
	Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, sin refuerzo en tubería de 1" a 4".							
	Puntos de conxión	2				2,00		
						2,00	2.784,50	5.569,00
	TOTAL 07.02							145.384,47
07.03	ALBAÑILERIA Y ARQUETAS							
07.03.01	u Arqueta válvulas ø 2", 3", 4"							
	Construcción de arqueta para válvulas de 2", 3" y 4"de ø nominal , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.							
	Válvulas 3"	4				4,00		
	Válvulas 4"	1				1,00		
						5,00	568,81	2.844,05
07.03.02	u Arqueta válvulas ø 6" y 8"							
	Construcción de arqueta para válvulas de 6" y 8" de ø nominal construidas con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.							
	Válvulas 6"	3				3,00		
						3,00	799,05	2.397,15
	TOTAL 07.03							5.241,20
	TOTAL 07							187.089,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**RED DE COMUNICACIONES**							
08.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
08.01.01	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte							
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km							
	Canalización 4 tubos							
	Acera		1.666,20	0,45	0,92	689,81		
	Calzada		60,00	0,45	1,07	28,89		
	Canalización 2 tubos							
	Acera		264,00	0,45	0,78	92,66		
	Calzada		10,00	0,45	0,93	4,19		
						815,55	11,42	9.313,58
08.01.02	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte							
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.							
	ARQUETAS TIPO D	3	1,10	1,00	1,04	3,43		
	ARQUETAS TIPO H	37	1,39	1,20	1,95	120,35		
	ARQUETAS TIPO M	5	0,50	0,50	0,71	0,89		
						124,67	67,20	8.377,82
08.01.03	m³ Rell znj tie propia compc							
	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.							
	Canalización 4 tubos							
	Acera		1.666,20	0,45	0,45	337,41		
	Calzada		60,00	0,45	0,60	16,20		
	Canalización 2 tubos							
	Acera		264,00	0,45	0,45	53,46		
	Calzada		10,00	0,45	0,60	2,70		
						409,77	4,80	1.966,90
08.01.04	m³ Relleno zanja HNE-20/P/20							
	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.							
	Canalización 4 tubos		1.726,20	0,45	0,47	365,09		
	Canalización 2 tubos		274,00	0,45	0,33	40,69		
						405,78	100,72	40.870,16
	TOTAL 08.01.....							60.528,46
08.02	**INSTALACIONES**							
08.02.01	m Canalización telefónica tritubo pe ø40 mm							
	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.							
	Tritubo		1.726,20			1.726,20		
						1.726,20	10,61	18.314,98
08.02.02	m Canalización telefónica 1/ø110 tb pvc							
	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 110 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.							
	Canalización 4 tubos	4	1.726,20			6.904,80		
	Canalización 2 tubos	2	274,00			548,00		
						7.452,80	10,29	76.689,31
08.02.03	m Soporte distanciador ø 110/2							
	Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 110/2.							
	Canalización 4 tubos	1	1.726,20			1.726,20		
	Canalización 2 tubos	1	274,00			274,00		
						2.000,20	0,70	1.400,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 08.02.....							96.404,43
08.03	ARQUETAS							
08.03.01	u Arqueta Telef. Prefab. 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.							
	Arquetas	37				37,00		
						37,00	806,99	29.858,63
08.03.02	u Arqueta Telef. Prefab. 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.							
	Arqueta	3				3,00		
						3,00	1.174,86	3.524,58
08.03.03	u Arqueta prefabricada tipo m							
	Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica.							
	Arquetas	5				5,00		
						5,00	296,33	1.481,65
	TOTAL 08.03.....							34.864,86
	TOTAL 08.....							191.797,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**ALUMBRADO PÚBLICO**							
09.01	**CENTROS DE MANDO**							
09.01.01	u Cuadro eléctrico para alumbrado público 20kW							
	Cuadro de maniobra y control con sistema de telegestión indicado, preparado para protección magnetotérmico-diferencial hasta 4 líneas trifásicas de alumbrado y 3 líneas monofásicas para maniobra y control, adaptadas a la instalación de alumbrado público existente donde se prevea su instalación, con Equipo de telecontrol con comunicación web server, con 8 entradas y 8 salidas digitales, entrada de contador de pulsos optoacoplada, 1 entrada analógica, puerto RS485, soporte ModBUS, puertos RS232, puerto USB, puerto RJ45, socket para tarjeta SIM y SD, puerto para conexión de módulo de comunicación inalámbrico (ZigBee, RF, Wifi), con Central de medida, maniobra eléctrica para protección de líneas compuesta por Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar hasta 63 A, curva C con poder de corte CA 25 KA 380/415 V, dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes y transitorias y hasta 4 protecciones de línea compuestas por magnetotérmico tetrapolar, curva C con poder de corte CA 10 KA 380/415V calibre adaptado a la instalación a proteger, 3 magnetotérmicos unipolares, Contactor asociado a relé diferencial superinmunizado,y Grupo hasta 3 protecciones para maniobra y control formadas por magnetotérmico bipolar, con poder de corte CA 20 KA 220/240V Interruptor diferencial bipolar, Clase AC, sensibilidad 30-300 mA según . Todo instalado en el interior de armarios con placa de montaje, de acuerdo a las especificaciones del Ayuntamiento de Valencia.							
	Centro de mando	3				3,00		
						3,00	3.254,10	9.762,30
09.01.02	u Célula fotoeléctrica c/soporte							
	Suministro de célula fotoeléctrica con soporte. Modelo normalizado por el Ayuntamiento, instalada, incluido transporte y colocación.							
	Centro de mando	3				3,00		
						3,00	312,46	937,38
09.01.03	u Equipo de telegestión							
	Suministro y colocación de equipo de telegestión según proyecto, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	Telegestión	3				3,00		
						3,00	137,94	413,82
	TOTAL 09.01							11.113,50
09.02	**SOPORTES**							
09.02.01	u Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 4,00							
	Suministro e instalación de Columna de P.R.F.V. modelo SE-0400-PLA, altura total 4,00 mts, diámetro en punta 78 mm, portezuela de 300x75mm con escudo del Ayto Valencia, con base PRFV medidas 300x300 mm, distancia entre pernos 200mm, fabricada según Normativa Europea UNE-EN 40-7							
	Alumbrado	235				235,00		
						235,00	448,01	105.282,35
09.02.02	u Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 5,00							
	Suministro e instalación de Columna de P.R.F.V. modelo SE-0500-PLA, altura total 5,00 mts, diámetro en punta 78 mm, portezuela de 400x85mm con escudo del Ayto Valencia, con base PRFV medidas 400X400 mm, distancia entre pernos 285mm, fabricada según Normativa Europea UNE-EN 40-7							
	Alumbrado	334				334,00		
	-	2				2,00		
						336,00	575,75	193.452,00
	TOTAL 09.02							298.734,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	LUMINARIAS							
09.03.01	u LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 10L de 17,1W y 20,9W con LENTE 5303 WW2700K							
	Suministro e instalación de LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 10L de 17,1W y 20,9W con LENTE 5303 WW2700K 116lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación POST TOP D-60mm, + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta de cuerpo de aluminio, entallado y escalonada lateralmente, de dimensiones máximas 501x161mm y mínimas 499x159mm y fijación en aluminio y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. Con fijación post top d-60mm, y con 7 modos de fijación disponibles, fijación a catenaria, con rótula o directa, post top d-60, lateral envolvente d-60, lateral penetrante d-60, suspendida 1” gas, Rotula a D-60 y placa cuadrada directa. Con 2 tamaños disponibles. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible mediante herramientas, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, R.F.C., y con telegestión punto a punto con triple comunicación, radiofrecuencia, GPRS y celular tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. Con estanqueidad tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 80 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 10LED de alta emisión dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de entre 17,1W y 20,9W y 116 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional), temperatura de color WW 2700 K y CRI>70%, con óptica 5303, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado por ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC plus de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO27001, EMAS y ISO 45001 e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.							
	Luminaria tipo A	173				173,00		
	Luminaria tipo B	46				46,00		
						219,00	576,06	126.157,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02	u LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 20L de 25,7W y 32,2W con LENTES 5304, 5345 y 50009							
	Suministro e instalación de LUMINARIA vial CITEA NG MINI LED 20L de 25,7W y 32,2W con LENTES 5304, 5345 y 50009 WW2700K 125lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación POST TOP D-60mm, + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta de cuerpo de aluminio, entallado y escalonada lateralmente, de dimensiones máximas 501x161mm y mínimas 499x159mm y fijación en aluminio y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. Con fijación post top d-60mm, y con 7 modos de fijación disponibles, fijación a catenaria, con rótula o directa, post top d-60, lateral envolvente d-60, lateral penetrante d-60, suspendida 1” gas, Rotula a D-60 y placa cuadrada directa. Con 2 tamaños disponibles. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible mediante herramientas, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, R.F.C., y con telegestión punto a punto con triple comunicación, radiofrecuencia, GPRS y celular tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. Con estanqueidad tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 80 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 10LED de alta emisión dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de entre 25,7W y 32,2W y 125 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional), temperatura de color WW 2700 K y CRI>70%, con ópticas 5304, 5345 y 50009, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado por ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC plus de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO27001, EMAS y ISO 45001 e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.							
	Luminaria tipo C	21				21,00		
	Luminaria tipo D	33				33,00		
	Luminaria tipo E	60				60,00		
						114,00	597,26	68.087,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03	u LUMINARIA vial IZYLUM 2 30L de potencias desde 42W hasta 67W, regulable, lentes 5392 y 5393 WW2700K							

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 2 30L de potencias desde 42W hasta 67W, regulable, lentes 5392 y 5393 WW2700K de 127lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 563/561 x 95/93 x 353/351 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 30 LEDs con óptica según cálculos 5392 y 5393, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencias desde 42W hasta 67W y eficacia 127 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Luminaria tipo F	15	15,00
Luminaria tipo G	6	6,00
Luminaria tipo H	21	21,00
Luminaria tipo I	9	9,00
Luminaria tipo J	3	3,00
Luminaria tipo K	24	24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Luminaria tipo L	3				3,00		
						81,00	528,36	42.797,16

09.03.04 u LUMINARIA vial IZYLUM 2 40L de potencia 86W, regulable, lente 5392 WW2700K

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 2 40L de potencia 86W, regulable, lente 5392 WW2700K de 118lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 563/561 x 95/93 x 353/351 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 40 LEDs con óptica según cálculos 5392, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 86W y eficacia 118 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

	Luminaria tipo M	126				126,00		
						126,00	549,56	69.244,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.05	u LUMINARIA vial IZYLUM 3 50L de potencias 91W y 108W, regulable, lentes 5393 y 5304 WW2700K							

Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 50L de potencias 91W y 108W, regulable, lentes 5393 y 5304 WW2700K de 124lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 50 LEDs con ópticas según cálculos 5393 y 5304, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencias de 91W y 108W y eficacia 124 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.

Luminaria tipo N	8		8,00		
Luminaria tipo O	3		3,00		
Luminaria tipo P	2		2,00		
			13,00	586,66	7.626,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.06	u LUMINARIA vial IZYLUM 3 60L de potencia 128W, regulable, lente 5393 WW2700K							
	Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 60L de potencia 128W, regulable, lente 5393 WW2700K de 115lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 60 LEDs con óptica según cálculos 5393, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 128W y eficacia 115 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.							
	Luminaria tipo Q	7				7,00		
						7,00	607,86	4.255,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.07	u LUMINARIA vial IZYLUM 3 70L de potencia 142W, regulable, lente 5304 WW2700K							
	Suministro e instalación de LUMINARIA vial IZYLUM 3 70L de potencia 142W, regulable, lente 5304 WW2700K de 121lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), CLII, con ZHAGA y con fijación D-48-60 + LUCO OWLET IV (telegestión Exedra) RAL A ELEGIR. Compuesta por estructura de aluminio inyectado a alta presión, y el cuerpo sellado, con cierre inferior, de vidrio plano templado con lo que se consigue un alto grado de hermeticidad IP 66 e IP 67 (ambos) y un IK09 (tanto del bloque óptico, como de la luminaria completa) para resistir frente a posibles impactos. Con dimensiones (máximas / mínimas) de 674/672 x 95/93 x 369/367 mm (largo x alto x ancho). El bloque óptico y compartimento de auxiliares son ambos accesibles, independientes y reemplazables in situ. El acceso a los auxiliares se realiza por la parte inferior de la luminaria, sin necesidad de herramientas, mediante clips y con portezuela con bisagras desmontables sin herramientas. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, R.F.C., 0/1-10V o Dali y con telegestión punto a punto con triple comunicación (radiofrecuencia, celular, y GPS) con controlador GIV Zhaga tipo IOT integrable en Exedra existente en la ciudad de Valencia. Con conector Zhaga incluido. así como un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10kv, con luz indicadora de estado, integrado en el módulo de conexión rápida Izyhub. Opcional sensor PIR. Su rango de temperatura de funcionamiento (Ta) oscila entre -40° C a 55° C. El bloque óptico integra 70 LEDs con óptica según cálculos 5304, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y con potencia de 142W y eficacia 121 lm/w (flujo real de salida de la luminaria/potencia total consumida luminaria, con ensayo fotométrico UNE EN 13032 acreditado por ENAC o equivalente internacional). El motor fotométrico LENSOFLEX4®, dispone de más de 30 fotometrías diferentes. Gestión térmica optimizada para su disipación térmica óptima a sus distintas corrientes de funcionamiento. Disponible temperatura de color: Blanco cálido (opcional: blanco neutro). Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática> 70. Vida útil L95B10>100.000H con ensayo LM80-TM21. Sencilla instalación con posibilidad de montaje con entrada lateral deslizante o post-top, para ambos, diámetros: 32-42-48-60mm y hasta D76mm para el montaje post-top, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ con un ángulo de inclinación de 130°. Cumple con la norma de vibración ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (0.5G). Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC y ENEC PLUS de la luminaria, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 45001, ISO27001, e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales. Totalmente instalada, y en correcto estado de funcionamiento.							
	Luminaria tipo R	8				8,00		
	-	2				2,00		
						10,00	629,06	6.290,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 09.03.....							324.458,70
09.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
09.04.01	m³ Excv arquetas							
	Excavación para formación de arquetas, en terrenos medios, con medios manuales , con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos.							
	Arquetas AL Farolas	570	0,40	0,40	0,60	54,72		
	-	2	0,40	0,40	0,60	0,19		
	Arquetas AL Cruces	69	0,40	0,40	0,60	6,62		
	Zapata báculo	333	0,50	0,50	0,80	66,60		
	Zapata báculo Izylum	235	1,10	0,60	0,60	93,06		
	-	2	1,10	0,60	0,60	0,79		
						221,98	14,42	3.200,95
09.04.02	m³ Excv zanja retro							
	Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 40-60 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor.							
	Zanjas líneas alumbrado CM 1	2.578	0,40	0,40	0,60	247,49		
	Zanjas líneas alumbrado CM 2	5.105	0,40	0,40	0,60	490,08		
	Zanjas líneas alumbrado CM 3	3.665	0,40	0,40	0,60	351,84		
						1.089,41	15,36	16.733,34
	TOTAL 09.04.....							19.934,29
09.05	ALBAÑILERIA							
09.05.01	u Arqueta de registro 40x40x60 hormigón, tapa fundición dúctil							
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.							
	Arquetas AL Farolas	570				570,00		
	-	2				2,00		
	Arquetas AL Cruces	69				69,00		
						641,00	96,93	62.132,13
09.05.02	u Cimentación báculo/columna 4-6 m							
	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
		568				568,00		
	a deducir Izylum	-235				-235,00		
						333,00	77,14	25.687,62
09.05.03	u Cimentación báculo/columna 4-6m hormigón prefabricado							
	Cimentación de hormigón prefabricado para báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón tipo base de farola de Prefabridos Alberdi, dimensiones y forma conforme detalles de plano de proyecto e indicaciones de la DF, incluso cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	Izylum	235				235,00		
	-	2				2,00		
						237,00	242,09	57.375,33
09.05.04	m Cinta señalizadora							
	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea							
	Zanjas líneas alumbrado CM 1	2.578				2.578,00		
	Zanjas líneas alumbrado CM 2	5.105				5.105,00		
	Zanjas líneas alumbrado CM 3	3.665				3.665,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						11.348,00	0,37	4.198,76
	TOTAL 09.05							149.393,84
09.06	CANALIZACIONES							
09.06.01	m Línea alumbrado público RZ1-K(AS) 4x6mm2+control 2x2,5mm2 b/tubo							
	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 4 cables RZ1-K (AS) unipolares (fases+neutro) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0,6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre de 6mm2 de sección para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2,5mm2 para de las lámparas, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo de diámetro 63mm (incluido), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	CT Mando 1 - Línea 1	1	861,00			861,00		
	CT Mando 1 - Línea 2	1	703,00			703,00		
	CT Mando 1 - Línea 3	1	649,00			649,00		
	CT Mando 1 - Línea 4	1	740,00			740,00		
	CT Mando 2 - Línea 1	1	1.505,00			1.505,00		
	CT Mando 2 - Línea 2	1	1.555,00			1.555,00		
	CT Mando 2 - Línea 3	1	1.458,00			1.458,00		
	CT Mando 2 - Línea 4	1	847,00			847,00		
	CT Mando 3 - Línea 1	1	552,00			552,00		
	CT Mando 3 - Línea 2	1	907,00			907,00		
	CT Mando 3 - Línea 3	1	795,00			795,00		
	CT Mando 3 - Línea 4	1	660,00			660,00		
						11.232,00	25,33	284.506,56
09.06.02	m Cableado BUS DALI 2x1,5mm2							
	Tendido de línea de control del sistema DALI mediante cable BUS DALI de cobre de sección 2x1,5 mm2, incluso p.p. en bornes, accesorios de conexión, piezas especiales, rojo para protección contra incendios. Totalmente instalada y verificada, incluyendo pruebas de aislamiento y rigidez dieléctrica por Organismo de Certificación.							
	Alumbrado	1	11.232,00			11.232,00		
						11.232,00	12,76	143.320,32
09.06.03	u Toma de tierra para alumbrado							
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m. de longitud y 14.6 mm. de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta.							
		3				3,00		
						3,00	72,41	217,23
09.06.04	m Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2							
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	Red de tierras	3	20,00			60,00		
						60,00	8,26	495,60
	TOTAL 09.06							428.539,71
09.07	MONTAJES							
09.07.01	u Montaje báculo o columna							
	Montaje de los báculos o columnas, perfectamente aplomados, incluido la luminaria, cajas de conexiones y cableado interior, inclusive remate de acera y/o pavimento.							
	Alumbrado	568				568,00		
	-	2				2,00		
						570,00	132,95	75.781,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.02	u Montaje columna y luminaria reutilizada							
	Montaje de columna, perfectamente aplomada, incluido la luminaria, procedentes de desmontaje previo en obra, cajas de conexiones, cableado interior y conexionado a circuito existente, inclusive remate de acera y/o pavimento.							
	Ronda Norte	2				2,00		
	Calle Mistral	1				1,00		
						3,00	220,87	662,61
	TOTAL 09.07							76.444,11
09.08	ACOMETIDAS							
09.08.01	u CGPM trif 43.65kV							
	Suministro e instalación en suelo de caja general de protección y medida individual para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador, bases cortacircuitos con línea de reparto, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		3				3,00		
						3,00	807,86	2.423,58
09.08.02	m Tendido Línea LSBT gnral. aliment. Cu RV 3x25+1x25 mm2.							
	Sumunistro y tendido de línea general de distribución subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por 4 cables unipolares de cobre con aislamiento de polietileno reticulado RV 0,6/1KV, cubierta de PVC, 3 conductores de fase de 3x25 mm2. de sección y 1 un conductor neutro de 1x25 mm2. de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo tubo protector, incluso p.p. de cinta señalizadora, elementos y piezas complementarías y especiales, según el Reglamento Electrónico de Baja Tensión 2.002.							
	CT Mando 1	1	45,00			45,00		
	CT Mando 2	1	15,00			15,00		
	CT Mando 3	1	30,00			30,00		
						90,00	58,57	5.271,30
	TOTAL 09.08							7.694,88
	TOTAL 09							1.316.313,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	**RED DE DISTRIBUCIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA**							
10.01	**LÍNEAS AT Y REDES DISTRIBUCIÓN BT**							
10.01.01	m LSAT 12/20 kV HEPRZ1 3x240mm² Al b/tubo							
	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x240mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.							
	LSMT PUNTO A CON L6 CRT1 ORRIOLS A CRT1	1	172,00			172,00		
	-	1	135,00			135,00		
	LSMT CRT1 A PUNTO A CON L6 CRT1 ORRIOLS	1	172,00			172,00		
	-	1	135,00			135,00		
	LSMT CRT1 A CRT2	1	1.088,00			1.088,00		
	LSMT CRT2 A CRT3	1	1.268,00			1.268,00		
						2.970,00	42,16	125.215,20
10.01.02	m LSAT 12/20 kV HEPRZ1 3x400mm² Al b/tubo							
	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x400mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.							
	LSMT CRT3 A PUNTO B L49 CRONISTA CARRERES	1	14,00			14,00		
						14,00	54,18	758,52
10.01.03	u Conectores AT 20kV enchufables "T"							
	Suministro y conexionado de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "T", según norma NI 56.80.02, para línea de alta tensión 20 kV de cable seco HPERZ1 Al hasta 400 mm². Incluido conexión de línea en celdas de A.T. en interior de CT.							
	LSMT PUNTO A CON L6 CRT1 ORRIOLS A CRT1	1	2,00			2,00		
	LSMT CRT1 A CRT2	1	2,00			2,00		
	CT 1	1	2,00			2,00		
	CT 2	1	2,00			2,00		
	CT 3	1	2,00			2,00		
	LSMT CRT2 A CRT3	1	2,00			2,00		
	CT 4	1	2,00			2,00		
	CT 5	1	2,00			2,00		
	CT 6	1	2,00			2,00		
						18,00	469,20	8.445,60
10.01.04	m³ Arqueta de registro "IN SITU"							
	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO "IN-SITU" 100x100x120 cm.Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición "IDE" tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra.							
	Arquetas BT/MT	87	1,00	1,00	1,80	156,60		
	Arquetas grupo	9	1,00	1,00	1,80	16,20		
						172,80	14,42	2.491,78
10.01.05	m³ Apertura y cierre en zanja en ACERA con servicios							
	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en ACERA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de ARENA (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zanjas lineas subterraneas ACERA MT	1.927	1,00	1,00	1,50	2.890,50		
	-	131,8	1,00	1,00	1,50	197,70		
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m18.1	202	1,00	1,00	1,50	303,00		
	-	68	1,00	1,00	1,50	102,00		
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m17.1	73	1,00	1,00	1,50	109,50		
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m15.1,15.2	126	1,00	1,00	1,50	189,00		
	-	31,3	1,00	1,00	1,50	46,95		
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m12.1	91	1,00	1,00	1,50	136,50		
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m11.1	136	1,00	1,00	1,50	204,00		
	Zanjas lineas subterraneas ACERA m13.1	87	1,00	1,00	1,50	130,50		
						4.309,65	15,36	66.196,22
10.01.06	m³ Apertura y cierre en zanja en CALZADA con servicios							
	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en CALZADA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de HORMIGÓN (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.							
	Zanjas lineas subterraneas CALZADA	648	1,00	1,00	1,50	972,00		
	Zanjas lineas subterraneas CALZADA m15.1	6	1,00	1,00	1,50	9,00		
	Zanjas lineas subterraneas CALZADA m15.2	64	1,00	1,00	1,50	96,00		
	Zanjas lineas subterraneas CALZADA m12.1	24	1,00	1,00	1,50	36,00		
	Zanjas lineas subterraneas CALZADA m13.1	29	1,00	1,00	1,50	43,50		
	Zanjas lineas subterraneas CALZADA m21.1	169	1,00	1,00	1,50	253,50		
						1.410,00	15,36	21.657,60
10.01.07	m Tubo HDPE 160mmØ							
	Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.							
	MT_S4A	4	221,00			884,00		
	MT_S4C	4	21,00			84,00		
	MT_S6A	6	1.115,00			6.690,00		
	-	6	180,00			1.080,00		
	MT_S6C	6	381,00			2.286,00		
	MT_S9A	9	203,00			1.827,00		
	MT_S9C	9	161,00			1.449,00		
	MT_S12A	12	337,00			4.044,00		
	-	12	89,00			1.068,00		
	MT_S12C	12	21,00			252,00		
	BT_4A	4	148,00			592,00		
	BT_4C	4	301,00			1.204,00		
	BT_6A	6	225,00			1.350,00		
	BT_6C	6	218,00			1.308,00		
	BT_12A	12	370,00			4.440,00		
	BT_16A	16	64,00			1.024,00		
						29.582,00	7,65	226.302,30
10.01.08	m Tubo HDPE 200mmØ							
	Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 200mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.							
	LSMT CRT3 A PUNTO B L49 CRONISTA CARRERES	3	14,00			42,00		
						42,00	9,99	419,58
10.01.09	m Tritubo Comunicaciones							
	Tritubo TT40 (NI 52.95.20) de poliolefina siliconada de color verde. Según norma UNE-EN 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.							
	LSMT PUNTO A CON L6 CRT1 ORRIOLS A CRT1	1	172,00			172,00		
	LSMT CRT1 A PUNTO A CON L6 CRT1 ORRIOLS	1	172,00			172,00		
	LSMT CRT1 A CRT2	1	1.088,00			1.088,00		
	LSMT CRT2 A CRT3	1	1.266,00			1.266,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LSMT CRT3 A PUNTO B L49 CRONISTA CARRERES	1	14,00			14,00		
						2.712,00	2,29	6.210,48
10.01.10	m Línea subterránea de BT 3x240mm²+ 1x150mm² Al XZ1 0,6/1KV							
	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión con conductor de aluminio tipo XZ1 0,6/1KV de 3x240mm²+1x150mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.							
	RSBT CRT-1	1	2.120,00			2.120,00		
	-	1	360,00			360,00		
	RSBT CRT-2	1	1.486,00			1.486,00		
	-	1	730,00			730,00		
	RSBT CRT-3	1	1.891,00			1.891,00		
	RSBT CT 1	1	1.145,00			1.145,00		
	-	1	211,00			211,00		
	RSBT CT 2	1	2.234,00			2.234,00		
	RSBT CT 3	1	1.581,00			1.581,00		
	RSBT CT 4	1	1.230,00			1.230,00		
	RSBT CT 5	1	753,00			753,00		
	RSBT CT 6	1	1.260,00			1.260,00		
						15.001,00	48,10	721.548,10
10.01.11	u Conexión de nueva LSBT en CBT en interior de CT							
	Conexionado de la línea subterránea trifásica de B.T. (3x240 + 1x150) en cuadro de BT en interior de CT de origen. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.							
	CRT 1							
	CRT 1	16				16,00		
	CRT 2	16				16,00		
	CRT 3	16				16,00		
	CT 1	16				16,00		
	CT 2	16				16,00		
	CT 3	16				16,00		
	CT 4	16				16,00		
	CT 5	16				16,00		
	CT 6	16				16,00		
						144,00	124,55	17.935,20
10.01.12	u Consulta de redes de servicio							
	Consulta a las distintas empresas de servicio público en proximidad de las nuevas instalaciones para determinar las posibles afecciones a fin de clasificar los diferentes Organismos públicos y/o privados y empresas de servicio público. ·Consulta oficial portal de redes de servicios INKOLAN ·Consulta Ayuntamiento ·Consulta empresas de servicios públicos							
		1				1,00		
						1,00	265,00	265,00
10.01.13	u Servicio de GEO Radar							
	Informe de Geo-Radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales. ·Localización e identificación de redes de servicio ·Localización exacta de la red de distribución a entroncar.							
		1				1,00		
						1,00	609,50	609,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.14	u Ensayos MT 2.33.15							
	Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según MT 2.33.15. ·Condiciones generales ·Verificación de continuidad y orden de fases ·Etiquetado e identificación de cable y circuito ·Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla ·Ensayo de Rigidez dieléctrica de la cubierta ·Ensayo de tensión en corriente alterna ·Ensayo de descargas parciales							
		1	9,00			9,00		
						9,00	503,50	4.531,50
10.01.15	u Inspección inicial Organismo Control (OCA) D88/2005							
	Certificado de inspección inicial positiva por Organismo de Control Cualificado en base al D88/2005							
		1	1,00			1,00		
						1,00	328,60	328,60
10.01.16	u Empalmes LSAT en líneas existentes							
	Empalmes de líneas L9, L18 y L24 a redes subterráneas existentes							
		1	1,00			1,00		
						1,00	4.199,72	4.199,72
	TOTAL 10.01.....							1.207.114,90
10.02	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN							
10.02.01	PA Ensayos y medición Tensiones de paso y de contacto							
	Ensayos y medición de las puestas a tierra del C.T. y medición de las tensiones de paso y contacto existentes, según lo indicado en la MIE-RAT-13.							
		9				9,00		
						9,00	632,56	5.693,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.02	u Centro de transformación de reparto CRT 1							
	CRT1 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG Formado por lo siguiente: Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Sensor de Barras SV. Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integració del CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío a IDE archivo de medida tipo .csv Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de IDE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo: - Instalació de alumbrado interior C.T. - Instalació de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo). - 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió. - 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.							
	CRT 1	1	1,00	1,00		1,00		
						1,00	111.414,71	111.414,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.03	u Centro de transformación de reparto CRT 2							
	CRT1 - PFU-7/2T (SV+12L+2S+1P TELE) 630 KVA + 2xCBT-8 + ATG Formado por lo siguiente: Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-54/45 1 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Sensor de Barras SV. Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integració del CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío a IDE archivo de medida tipo .csv Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de IDE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo: - Instalació de alumbrado interior C.T. - Instalació de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo). - 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió. - 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.							
	CRT 2	1	1,00			1,00		
						1,00	114.681,61	114.681,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.04	u Centro de transformación de reparto CRT 3							

CRT3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG
Formado por lo siguiente:
Envolvente monobloque de hormign tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.
Celda Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.
Celda Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
Sensor de Barras SV.
Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Transformador trifá¡sico de distribución, hermÃ©tico de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.
Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.
Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE:
ACOM-I-Vcc
Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)
ATG-I-2BT
CD/NODO/SPVBT
Antena para comunicaciones GPRS segÃºn norma I-DE.
Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.
Integració del CT en la plataforma SINTRA:
Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE
Envío a IDE archivo de medida tipo .csv
Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado según MT de IDE
Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en hormigón incluyendo:
- Instalació de alumbrado interior C.T.
- Instalació de red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeció de elementos y banquillo).
- 2 Instalació interconexió B.T. entre trafo y cuadro de baja tensió.
- 2 Instalació interconexió M.T. entre trafo y celda de protección

Conector atornillable Simérico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.

CRT 3	1	1,00		1,00		
				1,00	106.443,24	106.443,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.05	u Centro de transformación de distribución 630+630 KVA							
	CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 630 kVA, de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo: 2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión 2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125-CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión Integracióndel CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv. Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado segúnMT de I-DE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalaciónde alumbrado interior C.T. - Instalaciónde red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo). - 2 InstalaciónconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión - 2 InstalaciónconexiónM.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.							
	CT-01	1	1,00			1,00		
	CT-03	1	1,00			1,00		
	CT-04	1	1,00			1,00		
						3,00	89.252,27	267.756,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.06	u Centro de transformación de distribución 630+400 KVA							
	CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG							
	CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG							
	Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 630 y 400 dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.							
	Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo:							
	2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión							
	2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares.							
	Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.							
	Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125-CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.							
	Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.							
	Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables.							
	Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.							
	Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.							
	Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE:							
	ACOM-I-Vcc							
	Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC)							
	ATG-I-2BT							
	CD/NODO/SPVBT							
	Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE.							
	Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:							
	Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión							
	Integracióndel CT en la plataforma SINTRA:							
	Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE							
	Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv.							
	Pruebas previas a la puesta en servicio.							
	Todo ello realizado segúnMT de I-DE							
	Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:							
	- Instalaciónde alumbrado interior C.T.							
	- Instalaciónde red de tierras interiores.							
	- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo).							
	- 2 InstalaciónconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión							
	- 2 InstalaciónconexiónM.T. entre trafo y celda de protección							
	Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.							
	CT-02	1	1,00			1,00		
	CT-06	1	1,00			1,00		
						2,00	84.280,79	168.561,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.07	u Centro de transformación de distribución 400+400 KVA							
	CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG CT - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P TELE) 630+400 KVA + 2xCBT-8 + ATG Envolvente monobloque de hormigón caseta (s/norma ICÉ 62271-202), de instalación superficie y maniobra interior PFU-5 24kV 2T 400KVA de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Celda compacta 2L2P para Telemando segúnnorma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE (cóigo 5042248), 2 funciones de lína y de protecció con ruptofusible, modelo CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento Ãntegro en SF6. Conteniendo: 2L - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición rele ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión 2P - Interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125-CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Transformador trifásico de distribución hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite 630 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009 /125- CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas encfufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Cuadro de baja tensión d acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para SupervisiónAvanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos. Armario Telegestión BT, para instalacióninterior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias segúnnorma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS segúnnorma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexiónentre CBT y Armario de Telegestión Integracióndel CT en la plataforma SINTRA: Mediciónde cobertura con sonda normalizada por I-DE Envío I-DE de archivo de medida tipo .csv. Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado segúnMT de I-DE Instalación interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalaciónde alumbrado interior C.T. - Instalaciónde red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeciónde elementos y banquillo). - 2 InstalaciónconexiónB.T. entre trafo y cuadro de baja tensión - 2 InstalaciónconexiónM.T. entre trafo y celda de protección Conector atornillable Simétrico T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mmÂ² Al.							
	CT-05	1	1,00			1,00		
						1,00	79.309,32	79.309,32
10.02.08	u Modificación del CT existente Massalf FTE AL14							
	Modificación del CT existente Massalf FTE AL14							
		1	1,00			1,00		
						1,00	46.650,13	46.650,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.09	u Impuesto sobre gases fluorados							
	Impuesto sobre gas fluorado celda de línea Cgmcosmos-l							
		1				1,00		
						1,00	5.796,08	5.796,08
	TOTAL 10.02.....							906.306,52
10.03	DESVÍO DE LÍNEA EXISTENTE							
10.03.01	ud Conversión aéreo subterráneo							
	Sustitución de apoyo existente por apoyo C-4500.							
		1	2,00			2,00		
						2,00	10,13	20,26
10.03.02	u Apoyo met.galv. C-4500							
	Sustitución de apoyos existentes a Apoyo met.galv. C-4500							
		1	2,00			2,00		
						2,00	27,01	54,02
10.03.03	ml LSAT 12/20 kV HEPRZ1 3x240mm² Al b/tubo							
	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión (20KV) con conductor de aluminio tipo HEPRZ1 de 3x1x240mm², tendida en zanja normalizada según secciones reglamentarias y planos adjuntos. Incluida cinta amarilla de aviso de conducciones eléctricas, y pequeño material para la formación del mazo de cables y las cintas aislantes de colores para la señalización de las fases, mano de obra, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para efectuar el tendido de la línea de cable, en mazo, por interior de tubo a lo largo de la zanja.							
	Punto 1 apoyo 02 L18 Federico Mistral a CRT2	220				220,00		
	CRT2 a Punto de entronque 5	612				612,00		
	CRT2 a Punto de entronque 6	262				262,00		
	CRT2 a Punto de entronque 4	264				264,00		
	Punto 1 apoyo 02 L24 Jaume Roig a CRT2	220				220,00		
	CRT2 a Punto de entronque 4	264				264,00		
	Punto 2 apoyo 01 L9 Ricardo San Martin a CRT2	195				195,00		
	CRT2 a CT Massalfass fte al 14	491				491,00		
	CT Massalfass fte al 14 a punto de entronque 3	128				128,00		
						2.656,00	42,16	111.976,96
10.03.04	m³ Arqueta de registro "IN SITU"							
	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO "IN-SITU" 100x100x120 cm.Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición "IDE" tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra.							
		1	13,00			13,00		
						13,00	14,42	187,46
10.03.05	m³ Apertura y cierre en zanja en ACERA con servicios							
	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en ACERA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de ARENA (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.							
	Zanjas lineas subterraneas ACERA							
	Punto 1 apoyo 02 L18 Federico Mistral a CRT2	149	1,00	1,00	1,50	223,50		
	CRT2 a Punto de entronque 5	79	1,00	1,00	1,50	118,50		
	CRT2 a Punto de entronque 4	35	1,00	1,00	1,50	52,50		
	CRT2 a Punto de entronque 4	153	1,00	1,00	1,50	229,50		
	Punto 2 apoyo 01 L9 Ricardo San Martin a CRT2	3	1,00	1,00	1,50	4,50		
	CRT2 a CT Massalfass fte al 14	68	1,00	1,00	1,50	102,00		
						730,50	15,36	11.220,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.06	m³ Apertura y cierre en zanja en CALZADA con servicios							
	Mts. lineales de apertura y cierre de zanja en CALZADA con servicios. En terrenos medios o blandos. Colocación de TUBOS Ø160 sobre lecho de HORMIGÓN (según sección proyectada) y parte proporcional de separador de tubos. Tapado de zanja con zahorra y compactación de esta. Colocación de cintas de señalización, capa de 10 cm de hormigón, reposición de pavimento existente. Carga y transporte al vertedero autorizado del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora y organismo municipales. Según secciones y tramos reflejados en los planos de tendido.							
	Zanjas lineas subterraneas CALZADA		1,00	1,00	1,50	1,50		
	Punto 1 apoyo 02 "L18 Federico Mistral"	38	1,00	1,00	1,50	57,00		
						58,50	15,36	898,56
10.03.07	m Tubo HDPE 160mmØ							
	Mts. Tubo de canalización HDPE Curvable, según norma UNE-EN-50086.2.4. (NI 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según UNE 20324. Material Poliolefina. En barras de 6m. Referencia DPB-200. de 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según NI 52.95.20.							
	S4A	4	97,00			388,00		
	S6A	6	105,00			630,00		
	S6C	6	23,00			138,00		
						1.156,00	7,65	8.843,40
10.03.08	ml Perforación horizontal dirigida DN 160 mm							
	Perforación horizontal dirigida para la instalación de tubería DN 160 mm PEAD , en tierras incluida la soldadura y todos los materiales necesarios para realizar la perforación.							
		4	40,00			160,00		
						160,00	430,36	68.857,60
10.03.09	ml Suministro de tubería de DN 160 mm							
		4	40,00			160,00		
						160,00	59,36	9.497,60
10.03.10	ud Pozo de ataque							
	El pozo de ataque es el recinto donde se instala la bancada de la unidad de perforación. Tiene unas dimensiones en planta variables en función del tramo de longitud de tubería a instalar y las dimensiones de la propia perforadora. La profundidad será también variable en función de las dimensiones de la perforadora. Siempre será más profundo que la cota dónde se desee instalar la tubería. Es aconsejable una solera con hormigón de limpieza para dar estabilidad al terreno.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	4.240,00	4.240,00
10.03.11	ud Pozo de salida							
	El pozo de salida se emplea para desmontar la herramienta de corte empleada.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	2.650,00	2.650,00
10.03.12	PA Suministro de agua y gestión de lodos							
	Suministro de agua y gestión de lodos.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	7.950,00	7.950,00
10.03.13	ud Equipo de sondeos							
	Equipo de sondeos.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	2.650,00	2.650,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.14	PA Sondeos geotécnicos							
	Sondeos geotécnicos con caracterización del terreno, en tierras.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	7.420,00	7.420,00
10.03.15	ud Equipo topografia y georadar							
	Equipo topografia y georadar.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	954,00	954,00
10.03.16	PA Informe topografía y georadar							
	Informe topografía y georadar.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	5.300,00	5.300,00
10.03.17	PA Equipo a obra							
	Equipo a obra.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	5.300,00	5.300,00
	TOTAL 10.03							248.020,34
10.04	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN EXISTENTE							
10.04.01	ml Desmontaje de línea área existente							
	Desmontaje de los conductores. Se incluye arriostro de apoyos, desmontaje de los accesorios eléctricos (balizas, amortiguadores, salva pájaros) destensado de los conductores, corte con tijera hidráulica y carga y descarga en zona de acopio habilitada.							
	L9							
		1	153,00			153,00		
		1	99,00			99,00		
		1	96,00			96,00		
		1	30,00			30,00		
	L18/24							
		1	115,00			115,00		
		1	79,00			79,00		
		1	139,00			139,00		
		1	37,00			37,00		
		1	44,00			44,00		
		1	105,00			105,00		
		1	37,00			37,00		
						934,00	10,13	9.461,42
10.04.02	ud Desmontaje de apoyos existentes							
	Desmontaje de los apoyos. Se incluye desanclado, desatornillado, desplome del apoyo, troceado mediante cizalla hidráulica, uso de grúa y carga y descarga en zona de acopio habilitada.							
		1	13,00			13,00		
						13,00	607,51	7.897,63
10.04.03	ud Desmantelamiento de las cimentaciones							
	Desmantelamiento de las cimentaciones. Se incluye demolición de las cuatro peanas con profundidades medias de 0,6 m sobre la superficie, así como carga y descarga en zona de acopio habilitada.							
		1	13,00			13,00		
						13,00	935,43	12.160,59
	TOTAL 10.04							29.519,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	TRABAJOS EN PROXIMIDAD DE REDES EN SERVICIO							
10.05.01	ud Jornada de recurso preventivo para trabajos en proximidad							
	Entronque L6	1	2,00			2,00		
	Entronque L49	1	2,00			2,00		
	CT existente Massalfass	1	2,00			2,00		
	Desvío LAAT L9	1	2,00			2,00		
	Desvío LAAT L18-L24	1	5,00			5,00		
						13,00	689,00	8.957,00
	TOTAL 10.05							8.957,00
	TOTAL 10							2.399.918,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**JARDINERÍA**							
11.01	**MODIFICADO PREVIO DEL TERRENO**							
11.01.01	m2 Barrera antirraíces para la plantación de especies							
	Barrera antirraices para la plantación de especies.							
	_P14 - Alcorques							
	_Alcorque pletina							
	Alcorques	114	1,20	1,20		164,16		
	_Alcorque encintado							
		197	2,40	1,20		567,36		
	-	2	0,96	0,95		1,82		
						733,34	10,28	7.538,74
11.01.02	m3 Aporte de tierra vegetal fertilizada							
	Aporte de tierra vegetal fertilizada, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación							
	_P14 - Alcorques							
	_Alcorques pletina							
		115	1,20	1,20	1,00	165,60		
		13	2,40	1,80	1,00	56,16		
		15	10,50	1,80	1,00	283,50		
	-	12	2,40	2,00	1,00	57,60		
	-	3	1,00	1,00	1,00	3,00		
	.							
	_Alcorques encintado	36	1,50	2,00	1,00	108,00		
	_Alcorques encintado en aparcamiento y zonas ajardinadas							
		2	1,50	11,00	1,00	33,00		
		6	1,50	5,00	1,00	45,00		
		8	1,50	1,50	1,00	18,00		
		8	1,50	17,50	1,00	210,00		
		1	1,50	10,00	1,00	15,00		
		1	1,50	5,50	1,00	8,25		
		2	1,50	9,50	1,00	28,50		
		1	2,50	39,00	1,00	97,50		
		1	9,00	40,00	1,00	360,00		
		1	4,00	55,00	1,00	220,00		
	-	12	3,60	2,10	1,00	90,72		
						1.799,83	66,59	119.850,68
11.01.03	u Trasplante palmácea							
	Trasplante de palmácea con retrocargadora. Incluso comprobación de los riegos copiosos anteriormente para facilitar el trabajo a las cuchillas, poda de raíces, ramas, transporte al lugar de destino, y plantación. A poder ser se realizará el transplante en invierno.							
	_Ámbito							
	Palmácea	7				7,00		
						7,00	811,25	5.678,75
	TOTAL 11.01.....							133.068,17
11.02	**FONT DE L' ALEGRET**							
11.02.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
		12				12,00		
						12,00	167,29	2.007,48
11.02.02	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra							
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.							
		100,41				100,41		
						100,41	6,61	663,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03	u Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.							
	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		7				7,00		
						7,00	246,12	1.722,84
11.02.04	u Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm							
	Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.							
		5				5,00		
		1				1,00		
						6,00	340,92	2.045,52
11.02.05	u Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		21				21,00		
						21,00	205,14	4.307,94
11.02.06	u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		2				2,00		
						2,00	264,54	529,08
11.02.07	u Cupressus sempervires alt 351-400 cm, mecanico, con cepellón.							
	Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		13				13,00		
						13,00	374,51	4.868,63
11.02.08	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.							
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		13				13,00		
						13,00	162,52	2.112,76
11.02.09	u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.							
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		14				14,00		
						14,00	323,69	4.531,66
11.02.10	u Cupressus leylandii alt 350-400 cm, mecanico, en contenedor.							
	Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		2				2,00		
						2,00	335,64	671,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.11	u Quercus suber, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		2				2,00		
						2,00	253,40	506,80
11.02.12	m2 Pradera de gramíneas							
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.							
		1.893,07				1.893,07		
						1.893,07	2,68	5.073,43
11.02.13	u Catalpa bignonioides, en contenedor.							
	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		13				13,00		
						13,00	131,38	1.707,94
11.02.14	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.							
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	205,46	205,46
11.02.15	u Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		10				10,00		
						10,00	828,80	8.288,00
11.02.16	u Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.							
	Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		2				2,00		
						2,00	192,80	385,60
11.02.17	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.							
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		10				10,00		
		1				1,00		
						11,00	300,39	3.304,29
11.02.18	u Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.							
	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	302,66	302,66
11.02.19	u Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.							
	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	431,60	431,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.20	u Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor.							
	Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	142,96	142,96
11.02.21	u Hedera var."Glacier" 40/60 ct							
	Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		23,04				23,04		
						23,04	30,34	699,03
11.02.22	u Buganvilla alt 90 cm, manual, en contenedor.							
	Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		23,04				23,04		
						23,04	70,41	1.622,25
11.02.23	u Lonicera japonica 150/175 ct							
	Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		5,92				5,92		
						5,92	70,41	416,83
11.02.24	u Jasminum officinalis alt 140-160cm, mecánica, en contenedor.							
	Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		5,92				5,92		
						5,92	70,10	414,99
11.02.25	u Thunbergia alata 70cm alt, ct							
	Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		5,76				5,76		
						5,76	70,41	405,56
11.02.26	u Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct.							
	Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		5,76				5,76		
						5,76	70,41	405,56
11.02.27	u Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.							
	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		14				14,00		
						14,00	206,04	2.884,56
11.02.28	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		244,77				489,54	*2*	
						489,54	10,42	5.101,01
11.02.29	u Coreopsis grandiflora							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		160,71				321,42	*2*	
						321,42	10,42	3.349,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.30	u Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		195,58				391,16	*2*	
						391,16	18,69	7.310,78
11.02.31	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm							
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.							
		132				132,00		
						132,00	67,17	8.866,44
	TOTAL 11.02.....							75.285,85
11.03	ÀREA DE JOCS							
11.03.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
		26				26,00		
						26,00	167,29	4.349,54
11.03.02	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra							
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.							
		802,88				802,88		
						802,88	6,61	5.307,04
11.03.03	u Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.							
	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		2				2,00		
						2,00	246,12	492,24
11.03.04	u Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		11				11,00		
						11,00	205,14	2.256,54
11.03.05	u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		15				15,00		
						15,00	264,54	3.968,10
11.03.06	u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.							
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		9				9,00		
						9,00	323,69	2.913,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.07	u Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.							
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	2.253,42	2.253,42
11.03.08	u Cupressus leylandii alt 350-400 cm, mecanico, en contenedor.							
	Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		14				14,00		
						14,00	335,64	4.698,96
11.03.09	u Quercus suber, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		7				7,00		
						7,00	253,40	1.773,80
11.03.10	m2 Pradera de gramíneas							
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.							
		2.599,96				2.599,96		
						2.599,96	2,68	6.967,89
11.03.11	u Catalpa bignonioides, en contenedor.							
	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	131,38	131,38
11.03.12	u Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	828,80	828,80
11.03.13	u Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.							
	Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		7				7,00		
						7,00	192,80	1.349,60
11.03.14	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.							
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	300,39	300,39
11.03.15	u Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.							
	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		19				19,00		
						19,00	302,66	5.750,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.16	u Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.							
	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		16				16,00		
		1				1,00		
						17,00	431,60	7.337,20
11.03.17	u Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor.							
	Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		10				10,00		
						10,00	142,96	1.429,60
11.03.18	u Hedera var."Glacier" 40/60 ct							
	Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		6,29				6,29		
						6,29	30,34	190,84
11.03.19	u Buganvilla alt 90 cm, manual, en contenedor.							
	Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		6,29				6,29		
						6,29	70,41	442,88
11.03.20	u Lonicera japonica 150/175 ct							
	Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		6,57				6,57		
						6,57	70,41	462,59
11.03.21	u Jasminum officinalis alt 140-160cm, mecánica, en contenedor.							
	Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		6,57				6,57		
						6,57	70,10	460,56
11.03.22	u Thunbergia alata 70cm alt, ct							
	Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		17,28				17,28		
						17,28	70,41	1.216,68
11.03.23	u Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct.							
	Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		17,28				17,28		
						17,28	70,41	1.216,68
11.03.24	u Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.							
	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		14				14,00		
						14,00	206,04	2.884,56
11.03.25	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.							
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		4				4,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	205,46	821,84
11.03.26	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		76,8				153,60 *2*		
						153,60	10,42	1.600,51
11.03.27	u Coreopsis grandiflora							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		87,78				175,56 *2*		
						175,56	10,42	1.829,34
11.03.28	u Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		37,59				75,18 *2*		
						75,18	18,69	1.405,11
11.03.29	u Fargesia robusta 60/80 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		0,1				0,10		
						1,00	46,04	46,04
11.03.30	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm							
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.							
		132				132,00		
						132,00	67,17	8.866,44
	TOTAL 11.03.....							73.552,32
11.04	BOSC CENTRAL							
11.04.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
		29				29,00		
						29,00	167,29	4.851,41
11.04.02	m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra con tte int							
	Excavación en cielo abierto, mediante med. mec. pala, en terreno de tierra, con transporte interior a cualquier parte de la obra							
		1.052,53				1.052,53		
						1.052,53	5,63	5.925,74
11.04.03	u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.							
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		14				14,00		
						14,00	323,69	4.531,66
11.04.04	u Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		24				24,00		
						24,00	205,14	4.923,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.05	u Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.							
	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		6				6,00		
						6,00	246,12	1.476,72
11.04.06	u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		12				12,00		
						12,00	264,54	3.174,48
11.04.07	u Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm							
	Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	340,92	340,92
11.04.08	u Cupressus leylandii alt 350-400 cm, mecanico, en contenedor.							
	Cupressus leylandii 350-400 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		27				27,00		
						27,00	335,64	9.062,28
11.04.09	u Quercus suber, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus suber, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		8				8,00		
						8,00	253,40	2.027,20
11.04.10	m2 Pradera de gramíneas							
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.							
		6.074,63				6.074,63		
						6.074,63	2,68	16.280,01
11.04.11	u Catalpa bignonioides, en contenedor.							
	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	131,38	131,38
11.04.12	u Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.							
	Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		18				18,00		
						18,00	192,80	3.470,40
11.04.13	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.							
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
						1,00	300,39	300,39
11.04.14	u Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.							
	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		19				19,00		
						19,00	302,66	5.750,54
11.04.15	u Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.							
	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		11				11,00		
						11,00	431,60	4.747,60
11.04.16	u Populus alba. Peri tronco 14-16 cm, en contenedor.							
	Populus alba. Peri tronco14-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		19				19,00		
						19,00	138,04	2.622,76
11.04.17	u Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor.							
	Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		11				11,00		
						11,00	142,96	1.572,56
11.04.18	u Populus nigra 'Italica'. Peri tronco 20-25cm, en contenedor							
	Populus nigra 'Italica', perímetro de tronco 20-25cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	164,62	164,62
11.04.19	u Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.							
	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		36				36,00		
						36,00	206,04	7.417,44
11.04.20	u Sauce Blanco peri tronco15-16cm, en contenedor.							
	Sauce blanco (salyx alba) de 15-16 cm, perim. tronc. con suministro en contenedor, excavación, plantación, abonado y primer riego.							
		3				3,00		
						3,00	136,00	408,00
11.04.21	u Miscanthus sinen."Gracillimus" ct-2L							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		18				18,00		
						18,00	9,31	167,58
11.04.22	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		29,81				59,62	*2*	
						59,62	10,42	621,24
11.04.23	u Coreopsis grandiflora							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		87,72				175,44	*2*	
						175,44	10,42	1.828,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.24	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm							
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.							
		212				212,00		
						212,00	67,17	14.240,04
	TOTAL 11.04.....							96.036,41
11.05	HORTA JARDÍ							
11.05.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
		34				34,00		
						34,00	167,29	5.687,86
11.05.02	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra							
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.							
		829,94				829,94		
						829,94	6,61	5.485,90
11.05.03	u Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm							
	Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.							
		12				12,00		
						12,00	340,92	4.091,04
11.05.04	u Cupressus sempervires alt 351-400 cm, mecanico, con cepellón.							
	Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		23				23,00		
						23,00	374,51	8.613,73
11.05.05	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.							
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		22				22,00		
						22,00	162,52	3.575,44
11.05.06	u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.							
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		33				33,00		
						33,00	323,69	10.681,77
11.05.07	u Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		9				9,00		
						9,00	205,14	1.846,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.08	u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		3				3,00		
						3,00	264,54	793,62
11.05.09	m2 Pradera de gramíneas							
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.							
		5.941,59				5.941,59		
						5.941,59	2,68	15.923,46
11.05.10	u Catalpa bignonioides, en contenedor.							
	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		21				21,00		
						21,00	131,38	2.758,98
11.05.11	u Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		21				21,00		
						21,00	828,80	17.404,80
11.05.12	u Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.							
	Fraxinus angustifolia peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		3				3,00		
						3,00	192,80	578,40
11.05.13	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.							
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		21				21,00		
						21,00	300,39	6.308,19
11.05.14	u Pinus halepensis alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.							
	Pinus halepensis 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		2				2,00		
						2,00	302,66	605,32
11.05.15	u Pinus pinea alt 300-350 cm, mecanico, en contenedor.							
	Pinus pinea 300-350cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	431,60	431,60
11.05.16	u Cephalotaxus fortunei alt 30-40 cm, mecanico, en contenedor.							
	Cephalotaxus fortunei 30-40 cm altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		4				4,00		
						4,00	142,96	571,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.17	u Hedera var."Glacier" 40/60 ct							
	Hedera var."Glacier" alt 40-60cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		106,69				106,69		
						106,69	30,34	3.236,97
11.05.18	u Buganvilla alt 90 cm, manual, en contenedor.							
	Buganvilla (boigainvillea spectabilis) de 90 cm de altura, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		106,69				106,69		
						106,69	70,41	7.512,04
11.05.19	u Lonicera japonica 150/175 ct							
	Lonicera japonica alt 150-175cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		86,88				86,88		
						86,88	70,41	6.117,22
11.05.20	u Jasminum officinalis alt 140-160cm, mecánica, en contenedor.							
	Jasminum officinalis alt 140-160cm, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		86,88				86,88		
						86,88	70,10	6.090,29
11.05.21	u Thunbergia alata 70cm alt, ct							
	Thunbergia alata, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		56,16				56,16		
						56,16	70,41	3.954,23
11.05.22	u Mandevilla laxa 20/30 cm alt, ct.							
	Mandevilla laxa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
		56,16				56,16		
						56,16	70,41	3.954,23
11.05.23	u Arabis caucasica. Planta manual, en contenedor.							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		145				145,00		
						145,00	9,87	1.431,15
11.05.24	u Craspedia globosa. Planta manual, en contenedor.							
		145				145,00		
						145,00	15,83	2.295,35
11.05.25	u Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor.							
						1,00	186,64	186,64
11.05.26	u Tamarix gallica alt 250/300cm, ct.							
	Tamarix gallica altura 250/300 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		4				4,00		
						4,00	206,04	824,16
11.05.27	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		637,07				1.274,14	*2*	
						1.274,14	10,42	13.276,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.28	u Coreopsis grandiflora							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		224,1				448,20 *2*		
						448,20	10,42	4.670,24
11.05.29	u Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		355,89				711,78 *2*		
						711,78	18,69	13.303,17
11.05.30	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm							
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.							
		180				180,00		
						180,00	67,17	12.090,60
	TOTAL 11.05.....							164.301,04
11.06	PASSEIG VALLADOLID							
11.06.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
		10				10,00		
						10,00	167,29	1.672,90
11.06.02	u Platanus hispanica 18-20 cm rd							
	Platanus hispanica,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en raíz desnuda, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.							
		55				55,00		
						55,00	159,45	8.769,75
11.06.03	u Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor.							
		1				1,00		
						1,00	186,64	186,64
11.06.04	u Myrtus communis alt 31-40cm , manual, en contenedor.							
	Myrtus communis alt 31-40cm, excavación manual, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		93,77				187,54 *2*		
						187,54	16,77	3.145,05
11.06.05	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		87,41				174,82 *2*		
						174,82	10,42	1.821,62
11.06.06	u Coreopsis grandiflora							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		143,92				287,84 *2*		
						287,84	10,42	2.999,29
11.06.07	u Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		77,34				154,68 *2*		
						154,68	18,69	2.890,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06.08	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm							
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.							
		56				56,00		
						56,00	67,17	3.761,52
	TOTAL 11.06.....							25.247,74
11.07	ALQUERIES							
11.07.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
		84				84,00		
						84,00	167,29	14.052,36
11.07.02	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra							
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.							
		3.243,45				3.243,45		
						3.243,45	6,61	21.439,20
11.07.03	u Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.							
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		20				20,00		
						20,00	2.253,42	45.068,40
11.07.04	u Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, mecánica, en contenedor.							
	Pistacia chinensis, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		8				8,00		
						8,00	323,69	2.589,52
11.07.05	u Prunus cerasif.*Pissardii*per. tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación Prunus cerasif.*Pissardii* perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
		7				7,00		
						7,00	205,14	1.435,98
11.07.06	u Morus alba "fruitless extra" Morera. Peri tronco15-16cm, en contenedor.							
	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		17				17,00		
						17,00	194,38	3.304,46
11.07.07	u Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, manual, en contenedor							
	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		16				16,00		
						16,00	85,80	1.372,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07.08	u Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm, mecánica, compacto, en contenedor							
	Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		25				25,00		
						25,00	523,11	13.077,75
11.07.09	u Olea europaea, peri tronco 40-50cm, mecánico, en contenedor.							
	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		19				19,00		
						19,00	476,57	9.054,83
11.07.10	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.							
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		8				8,00		
						8,00	162,52	1.300,16
11.07.11	m2 Pradera de gramíneas							
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.							
		5.477,86				5.477,86		
						5.477,86	2,68	14.680,66
11.07.12	u Catalpa bignonioides, en contenedor.							
	Catalpa bignonioides. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		6				6,00		
						6,00	131,38	788,28
11.07.13	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.							
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		1				1,00		
						1,00	205,46	205,46
11.07.14	u Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Cercis siliquastrum, peri tronco 16-18 cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		6				6,00		
						6,00	828,80	4.972,80
11.07.15	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.							
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		7				7,00		
						7,00	300,39	2.102,73
11.07.16	u Juniperus media ’Gold coast’ 30-40 ct							
		210,12				105,06	*0.5*	
						105,06	21,81	2.291,36
11.07.17	u Juniperus conferta ‘Blue pacific’ 30-40 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		210,12				105,06	*0.5*	
						105,06	18,20	1.912,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07.18	u Juniperus horizontalis "And.Compacta" 30/40 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		210,12				105,06 *0.5*		
						105,06	17,95	1.885,83
11.07.19	u Juniperus procumbens ‘nana’ 30-40ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		210,12				105,06 *0.5*		
						105,06	17,95	1.885,83
11.07.20	u Thymus serpyllum ct 2L							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		156,74				78,37 *0.5*		
						78,37	11,64	912,23
11.07.21	u Salvia rosmarinus ‘prostratus’							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		156,74				78,37 *0.5*		
						78,37	11,06	866,77
11.07.22	u Stachys lanata							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		156,74			0,50	78,37		
						78,37	17,95	1.406,74
11.07.23	u Armeria maritima							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		156,74				78,37 *0.5*		
						78,37	14,87	1.165,36
11.07.24	u Stipa tenacissima							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		220,21				110,11 *0.5*		
						110,11	11,69	1.287,19
11.07.25	u Stipa tenuissima ‘ponytails’							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		220,21				110,11 *0.5*		
						110,11	8,25	908,41
11.07.26	u Festuca glauca							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		220,21				110,11 *0.5*		
						110,11	12,96	1.427,03
11.07.27	u Echinacea purpurea							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		220,21				110,11 *0.5*		
						110,11	7,50	825,83
11.07.28	u Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		43,81				17,52 *0.4*		
						17,52	37,66	659,80
11.07.29	u Berberis thumbergii ‘Aurea’							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		43,81				17,52 *0.4*		
						17,52	14,24	249,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07.30	u Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		43,81				17,52 *0.4*		
						17,52	14,24	249,48
11.07.31	u Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		43,81				17,52 *0.4*		
						17,52	14,24	249,48
11.07.32	u SETOS - Buxus sempervirens alt 51-60cm, manual, en contenedor.							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		43,81				17,52 *0.4*		
						17,52	22,80	399,46
11.07.33	u Ginkgo biloba, perimetro tronco 18-20 cm							
	Ginkgo biloba,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.							
		5				5,00		
						5,00	340,92	1.704,60
11.07.34	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		206,16				412,32 *2*		
						412,32	10,42	4.296,37
11.07.35	u Teucrium fruticans 20/30 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		91,55				91,55		
						91,55	9,68	886,20
11.07.36	u Coreopsis grandiflora							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		27,65				55,30 *2*		
						55,30	10,42	576,23
11.07.37	u Perovskia atriplicifolia (Salvia yangii) ct-2L							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		96,79				193,58 *2*		
						193,58	18,69	3.618,01
11.07.38	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm							
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.							
		145				145,00		
						145,00	67,17	9.739,65
	TOTAL 11.07							174.848,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.08	**PARC LINEAL SUD**							
11.08.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
		159				159,00		
						159,00	167,29	26.599,11
11.08.03	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra							
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.							
		7.881,7				7.881,70		
						7.881,70	6,61	52.098,04
11.08.04	u Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.							
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		34				34,00		
						34,00	2.253,42	76.616,28
11.08.05	u Morus alba "fruitless extra" Morera. Peri tronco15-16cm, en contenedor.							
	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		32				32,00		
						32,00	194,38	6.220,16
11.08.06	u Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, manual, en contenedor							
	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		31				31,00		
						31,00	85,80	2.659,80
11.08.07	u Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm, mecánica, compacto, en contenedor							
	Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		17				17,00		
						17,00	523,11	8.892,87
11.08.08	u Olea europaea, peri tronco 40-50cm, mecánico, en contenedor.							
	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		29				29,00		
		3				3,00		
						32,00	476,57	15.250,24
11.08.09	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.							
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		17				17,00		
						17,00	162,52	2.762,84
11.08.10	m2 Pradera de gramíneas							
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.							
		6.703,42				6.703,42		
						6.703,42	2,68	17.965,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
11.08.11	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.								
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.								
		38				38,00			
		11				11,00			
						49,00		205,46	10.067,54
11.08.12	u Juniperus media ’Gold coast’ 30-40 ct								
		660,75				330,38	*0.5*		
						330,38		21,81	7.205,59
11.08.13	u Juniperus conferta ‘Blue pacific’ 30-40 ct								
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.								
		660,75				330,38	*0.5*		
						330,38		18,20	6.012,92
11.08.14	u Juniperus horizontalis "And.Compacta" 30/40 ct								
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.								
		660,75				330,38	*0.5*		
						330,38		17,95	5.930,32
11.08.15	u Juniperus procumbens ‘nana’ 30-40ct								
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.								
		660,75				330,38	*0.5*		
						330,38		17,95	5.930,32
11.08.16	u Thymus serpyllum ct 2L								
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.								
		495,85				247,93	*0.5*		
						247,93		11,64	2.885,91
11.08.17	u Salvia rosmarinus ‘prostratus’								
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.								
		495,85				247,93	*0.5*		
						247,93		11,06	2.742,11
11.08.18	u Stachys lanata								
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.								
		495,85				247,93	*0.5*		
						247,93		17,95	4.450,34
11.08.19	u Armeria maritima								
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.								
		495,85				247,93	*0.5*		
						247,93		14,87	3.686,72
11.08.20	u Stipa tenacissima								
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.								
		142,96				71,48	*0.5*		
						71,48		11,69	835,60
11.08.21	u Stipa tenuissima ‘ponytails’								
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.								
		142,96				71,48	*0.5*		
						71,48		8,25	589,71
11.08.22	u Festuca glauca								
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.								
		142,96				71,48	*0.5*		
						71,48		12,96	926,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.08.23	u Echinacea purpurea							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		142,96				71,48 *0.5*		
						71,48	7,50	536,10
11.08.24	u Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		82,24				32,90 *0.4*		
						32,90	37,66	1.239,01
11.08.25	u Berberis thumbergii ‘Aurea’							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		82,24				32,90 *0.4*		
						32,90	14,24	468,50
11.08.26	u Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		82,24				32,90 *0.4*		
						32,90	14,24	468,50
11.08.27	u Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		82,24				32,90 *0.4*		
						32,90	14,24	468,50
11.08.28	u SETOS - Buxus sempervirens alt 51-60cm, manual, en contenedor.							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		82,24				32,90 *0.4*		
						32,90	22,80	750,12
11.08.29	u Pinus canariensis alt 200-250 cm, mecanico, en contenedor.							
		1				1,00		
						1,00	186,64	186,64
11.08.30	u Pennisetum villosum, en contenedor de 1L							
		356,69				1.426,76 *4*		
						1.426,76	8,36	11.927,71
11.08.31	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		465,33				930,66 *2*		
						930,66	10,42	9.697,48
11.08.32	u Teucrium fruticans 20/30 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		218				218,00		
						218,00	9,68	2.110,24
11.08.33	u Coreopsis grandiflora							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		17,28				34,56 *2*		
						34,56	10,42	360,12
11.08.34	u Platanus hispanica 18-20 cm rd							
	Platanus hispanica,de 18-20 cm de perímetro de tronco, suministrado en raíz desnuda, plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.							
		10				10,00		
						10,00	159,45	1.594,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.08.35	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm							
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.							
		217				217,00		
						217,00	67,17	14.575,89
	TOTAL 11.08.....							304.711,28
11.09	PARC LINEAL NORD							
11.09.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
		287				287,00		
						287,00	167,29	48.012,23
11.09.02	m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra							
	Colocación de tierra vegetal de la propia obra.							
		14.749,59				14.749,59		
						14.749,59	6,61	97.494,79
11.09.03	u Phoenix dactylifera alt >3m, mecánica, en contenedor.							
	Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 3 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
		24				24,00		
						24,00	2.253,42	54.082,08
11.09.04	u Morus alba "fruitless extra" Morera. Peri tronco15-16cm, en contenedor.							
	Morus alba fruitless extra. Morera. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		31				31,00		
		25				25,00		
						56,00	194,38	10.885,28
11.09.05	u Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, manual, en contenedor							
	Ficus carica "Cabrahigo" peri tronco 12- 14 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		21				21,00		
		10				10,00		
						31,00	85,80	2.659,80
11.09.06	u Ceratonia siliqua per tronco 41-50cm, mecánica, compacto, en contenedor							
	Ceratonia siliqua per tronco 41-50 cm. suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		36				36,00		
		4				4,00		
						40,00	523,11	20.924,40
11.09.07	u Olea europaea, peri tronco 40-50cm, mecánico, en contenedor.							
	Olea europaea, peri tronco 40-50cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.							
		32				32,00		
						32,00	476,57	15.250,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.09.08	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.							
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		31				31,00		
		1				1,00		
						32,00	162,52	5.200,64
11.09.09	m2 Pradera de gramíneas							
	Formación de pradera silvestre variada, incluyendo los trabajos de rastrillado, siembra, aporte de mantillo, pase de rodillo y primer riego.							
		7.942,06				7.942,06		
						7.942,06	2,68	21.284,72
11.09.10	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.							
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		48				48,00		
						48,00	205,46	9.862,08
11.09.11	u Juniperus media ’Gold coast’ 30-40 ct							
		1.040,792				520,40	*0.5*	
						520,40	21,81	11.349,92
11.09.12	u Juniperus conferta ‘Blue pacific’ 30-40 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		1.040,792				520,40	*0.5*	
						520,40	18,20	9.471,28
11.09.13	u Juniperus horizontalis "And.Compacta" 30/40 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		1.040,792				520,40	*0.5*	
						520,40	17,95	9.341,18
11.09.14	u Juniperus procumbens ‘nana’ 30-40ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		1.040,792				520,40	*0.5*	
						520,40	17,95	9.341,18
11.09.15	u Thymus serpyllum ct 2L							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		549,77				274,89	*0.5*	
						274,89	11,64	3.199,72
11.09.16	u Salvia rosmarinus ‘prostratus’							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		549,77				274,89	*0.5*	
						274,89	11,06	3.040,28
11.09.17	u Stachys lanata							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		549,77				274,89	*0.5*	
						274,89	17,95	4.934,28
11.09.18	u Armeria maritima							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		549,77				274,89	*0.5*	
						274,89	14,87	4.087,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.09.19	u Stipa tenacissima							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		298,02				149,01 *0.5*		
						149,01	11,69	1.741,93
11.09.20	u Stipa tenuissima ‘ponytails’							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		298,02				149,01 *0.5*		
						149,01	8,25	1.229,33
11.09.21	u Festuca glauca							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		298,02				149,01 *0.5*		
						149,01	12,96	1.931,17
11.09.22	u Echinacea purpurea							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		298,02				149,01 *0.5*		
						149,01	7,50	1.117,58
11.09.23	u Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		238,34				95,34 *0.4*		
						95,34	37,66	3.590,50
11.09.24	u Berberis thumbergii ‘Aurea’							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		238,34				95,34 *0.4*		
						95,34	14,24	1.357,64
11.09.25	u Berberis thunbergii "Atropurpurea" 30/40 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		238,34				95,34 *0.4*		
						95,34	14,24	1.357,64
11.09.26	u Forsythia (x) intermedia (var) 30/40 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		238,34				95,34 *0.4*		
						95,34	14,24	1.357,64
11.09.27	u SETOS - Buxus sempervirens alt 51-60cm, manual, en contenedor.							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		238,34				95,34 *0.4*		
						95,34	22,80	2.173,75
11.09.28	u Pennisetum villosum, en contenedor de 1L							
		373,45				1.493,80 *4*		
						1.493,80	8,36	12.488,17
11.09.29	u Teucrium fruticans 20/30 ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		462,98				462,98		
						462,98	9,68	4.481,65
11.09.30	u Muhlenbergia Capillaris, alt 30/40 cm ct							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
		628,12				1.256,24 *2*		
						1.256,24	10,42	13.090,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.09.31	u Entutorado árbol 2 postes D=8cm							
	Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.							
		226				226,00		
						226,00	67,17	15.180,42
	TOTAL 11.09.....							401.519,15
11.10	ARBOLADO DE ALINEACIÓN							
11.10.01	u Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, en contenedor.							
	Melia Azedarach. Peri tronco 15-16 cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
	Carrer Vila d'Alcora	11				11,00		
						11,00	162,52	1.787,72
11.10.02	u Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm en contenedor, suelo compacto, mecánico.							
	Pyrus calleryana "Aristocrat" peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
	Carrer Poeta Blas Otero	4				4,00		
	Carrer Fila fonda	25				25,00		
						29,00	246,12	7.137,48
11.10.03	u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación de Quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
	Carrer Massalfassar	10				10,00		
	Carrer - D	14				14,00		
						24,00	264,54	6.348,96
11.10.04	u Celtis australis. Peri tronco 14-16cm, en contenedor.							
	Celtis australis. Peri tronco15-16cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
	Carrer Poeta Ricardo Santmartí	19				19,00		
	Carrer - F	11				11,00		
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	19				19,00		
						49,00	205,46	10.067,54
11.10.05	u Grevillea robusta, peri tronco 14-16cm en contenedor, mecanico, en contenedor.							
	Grevillea robusta 14-16 cm peri tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10x1.1m, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.							
	Carrer - E	6				6,00		
	Camí de Vera	12				12,00		
	Carrer - G	15				15,00		
						33,00	300,39	9.912,87
11.10.06	u Tipuana tipu 14-16 cm, en contenedor							
	Tipuana tipu. Con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
	Carrer del Sacret	15				15,00		
	Font d'Algeret	6				6,00		
	Carrer - K	5				5,00		
	Carrer - A	4				4,00		
						30,00	229,98	6.899,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.10.07	u Zelkova serrata 16-18 cm, en contenedor							
	Zelkova serrata peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
	Carrer del Poeta Eduard Buil	29				29,00		
	Carrer de Vicent Zaragozà	11				11,00		
						40,00	222,46	8.898,40
11.10.08	u Acer monspessulanum, peri tronco 16-18 cm. terreno compac. medios mecánicos							
	Replanteo, presentación y plantación de Acer monspessulanum, perímetro tronco 16-18 cm. Suministro a raíz desnuda, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.							
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	23				23,00		
	Carrer - J	12				12,00		
						35,00	235,31	8.235,85
11.10.09	u Fraxinus ornus 18-20 cm rd							
	Suministro de Fraxinus ornus de 18-20 cm, a raíz desnuda.							
	Carrer Enginyer Vicent Pichó	4				4,00		
	Carrer - H	18				18,00		
	Carrer - A	7				7,00		
						29,00	114,19	3.311,51
11.10.10	m² Siembra flores melíferas							
	Siembra de flores, con mezcla de melíferas. Incluyendo semillas, fertilizantes, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza, medida por superficie realmente ejecutada, completamente terminada.							
	General	244				533,14	*2.185*	
	Carrer Diógenes López Mechó "Metge"	7,1				7,10		
	Carrer J	1,96				1,96		
						542,20	6,18	3.350,80
11.10.11	u Ligustrum japonicum 16-18 cm, en contenedor							
	Ligustrum japonicum peri tronco 16-18cm, con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.							
		2				2,00		
						2,00	235,18	470,36
	TOTAL 11.10.....							66.420,89
11.11	ACEQUIA							
11.11.01	u Stipa tenuissima 'ponytails'							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
	Zona central	246				246,00		
	Camí farinós	168				168,00		
						414,00	8,25	3.415,50
11.11.02	u Festuca glauca							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
	Zona central	246				246,00		
	Camí farinós	168				168,00		
						414,00	12,96	5.365,44
11.11.03	u Calendula officinalis							
	Calendula officinalis, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
	Zona central	246				246,00		
	Camí farinós	168				168,00		
						414,00	7,29	3.018,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.11.04	u Salvia nemorosa ct-3L							
	Salvia nemorosa, suministro en contenedor, plantado en terreno compacto, incluso abonado y riego.							
	Zona central	246				246,00		
	Camí farinós	168				168,00		
						414,00	8,89	3.680,46
11.11.05	u Rubus frut."thornless" 40/60 cm, en contenedor							
	Suministro, abonado, plantación y primer riego.							
	Zona central	13				13,00		
	Camí farinós	10				10,00		
						23,00	8,87	204,01
11.11.06	u Foeniculum vulgare 'Purpureum'							
	Zona central	14				14,00		
	Camí farinós	9				9,00		
						23,00	9,57	220,11
11.11.07	u Equisetum hyemale 2L, en contenedor							
	Suministro y plantación.							
		7				7,00		
						7,00	15,72	110,04
11.11.08	u Pontederia cordata							
	Suministro y plantación.							
		11				11,00		
						11,00	10,61	116,71
11.11.09	u Hibiscus moscheutos							
	Suministro y plantación.							
		11				11,00		
						11,00	11,46	126,06
11.11.10	u Colocasia esculenta “Green magic”, alt 160/180cm							
	Suministro y plantación.							
		8				8,00		
						8,00	20,68	165,44
	TOTAL 11.11							16.421,83
11.12	DESPUES DE LA PLANTACION / DECOR - MANT Y OTRAS							
11.12.01	MANTENIMIENTO DE ZONAS AJARDINADAS							
11.12.01.01	m2 Mantenimiento de zonas ajardinadas							
	Mantenimiento de zonas ajardinadas.							
	_Pradera de gramineas							
	Font de l' Alegret	1	1.893,07			1.893,07		
	Area de jocs	1	2.599,96			2.599,96		
	Bosc central	1	6.074,63			6.074,63		
	Horta jardi	1	5.941,59			5.941,59		
	Alqueries	1	5.477,86			5.477,86		
	Parc Lineal Sud	1	6.703,42			6.703,42		
	Parc Lineal Nord	1	7.942,06			7.942,06		
						36.632,59	3,54	129.679,37
	TOTAL 11.12.01							129.679,37
	TOTAL 11.12							129.679,37
	TOTAL 11							1.661.092,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	EQUIPAMIENTO VIAL							
12.01	SEMAFORIZACIÓN							
12.01.01	OBRA CIVIL							
12.01.01.01	u Tala y troceado de árbol, con tocón >40cm perim.							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
	Cruce 1	6				6,00		
	Cruce 2	6				6,00		
						12,00	167,29	2.007,48
12.01.01.02	m Corte de pav bituminoso							
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.							
	Canalización en calzada							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	2	27,00			54,00		
	Calle Fila Fonda	2	9,90			19,80		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	2	27,00			54,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	2	8,60			17,20		
						145,00	4,32	626,40
12.01.01.03	m Arranque bordillo y rigola med. mecánicos con recup.							
	Arranque de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, con recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte							
	Cruce 1							
	Oreja norte		29,00			29,00		
	Oreja sur		18,00			18,00		
	Isleta central	2	8,50			17,00		
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50		

	Cruce 2							
	Oreja norte		27,00			27,00		
	Oreja sur		14,00			14,00		
	Isleta central	2	8,50			17,00		
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50		
						139,00	5,64	783,96
12.01.01.04	m³ Demolición firme bituminoso med. mec.							
	Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas caracteristicas, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.							
	Canalización en calzada							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte		27,00	0,60	0,10	1,62		
	Calle Fila Fonda		9,90	0,60	0,10	0,59		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte		27,00	0,60	0,10	1,62		
	Calle Poeta Eduardo Buil		8,60	0,60	0,10	0,52		
						4,35	32,32	140,59
12.01.01.05	m² Demolición acera y reposición mman							
	Demolición de pavimentos de acera con sus soleras y posterior reposición del pavimento con sus soleras, con martillo neumático, rellenando con las tierras procedentes de la excavación, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-11.							
	Cruce 1							
	Oreja norte		29,00	3,00		87,00		
	Oreja sur		18,00	3,00		54,00		
	Isleta central	2	8,50	1,30		22,10		
	Lado sentido Alboraia		8,50	3,00		25,50		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

	Cruce 2							
	Oreja norte		27,00	3,00		81,00		
	Oreja sur		14,00	3,00		42,00		
	Isleta central	2	8,50	1,30		22,10		
	Lado sentido Alboraia		8,50	3,00		25,50		
						359,20	108,28	38.894,18
12.01.01.06	m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte							
	Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.							
	Arquetas							
	40X40	20	0,50	0,50	0,70	3,50		
	60X60	10	0,70	0,70	0,90	4,41		

	Cimentación de báculos							
	0,5x0x5	16	0,50	0,50	0,70	2,80		
	1,0x1,0	6	1,00	1,00	1,00	6,00		
						16,71	67,20	1.122,91
12.01.01.07	m Canalización PVC 2x110mm zanja 40x55cm en acera con exc.							
	Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 2 tubo(s) de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, con excavación en zanja de 40x55 cm e incluyendo rellenos con hormigón HM-20, en acera, totalmente instalada.							
	Cruce 1							
	Lado sentido Alboraia		12,50			12,50		
	Isleta central		10,50			10,50		
	Calle Fila Fonda MI		21,60			21,60		
	Calle Fila Fonda MD		334,90			334,90		

	Cruce 2							
	Lado sentido Alboraia		12,50			12,50		
	Isleta central		11,50			11,50		
	Calle Poeta Eduardo Buil MI		20,60			20,60		
	Calle Poeta Eduardo Buil MD		5,90			5,90		
	Conexión con armario regulador		97,90			97,90		
						527,90	85,74	45.262,15
12.01.01.08	m Canalización PVC 3x110mm zanja 60x65cm en calzada con exc.							
	Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 3 tubo(s) de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, con excavación en zanja de 60x65 cm e incluyendo rellenos con hormigón HM-20, en calzada. Incluso imprimación y rodadura, totalmente instalada.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte		31,50			31,50		
	Calle Fila Fonda		9,90			9,90		

	Cruce 2							
	Bulevar periférico Norte		31,50			31,50		
	Calle Poeta Eduardo Buil		8,60			8,60		
						81,50	103,74	8.454,81
12.01.01.09	u Arqueta de registro 40x40x60 hormigón, tapa fundición dúctil							
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 abisagrada, sin incluir excavación.							
	Cruce 1	10				10,00		
	Cuce 2	10				10,00		
						20,00	96,93	1.938,60
12.01.01.10	u Arqueta de registro 60x60x80 hormigón, tapa fundición dúctil							
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 60x60x80 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, sin incluir excavación.							
	Cruce 1	5				5,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuce 2	5				5,00		
						10,00	158,74	1.587,40
12.01.01.11	m Bordillo hormigón monocapa 25x15 cm							
	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.							
	Cruce 1							
	Oreja norte		29,00			29,00		
	Oreja sur		18,00			18,00		
	Isleta central	2	8,50			17,00		
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50		

	Cruce 2							
	Oreja norte		27,00			27,00		
	Oreja sur		14,00			14,00		
	Isleta central	2	8,50			17,00		
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50		
						139,00	25,75	3.579,25
12.01.01.12	m Rigola hormigón 6x20x50 cm							
	Rigola de hormigón de 6x20x50 cm, sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.							
	Cruce 1							
	Oreja norte		29,00			29,00		
	Oreja sur		18,00			18,00		
	Isleta central	2	8,50			17,00		
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50		

	Cruce 2							
	Oreja norte		27,00			27,00		
	Oreja sur		14,00			14,00		
	Isleta central	2	8,50			17,00		
	Lado sentido Alboraia		8,50			8,50		
						139,00	12,14	1.687,46
	TOTAL 12.01.01.....							106.085,19
12.01.02	INSTALACIONES							
12.01.02.01	u Suministro y colocación báculo metálico galvanizado curvo pintado en negro forja.							
	Suministro y colocación báculo metálico galvanizado curvo pintado en negro forja para semáforo de 6,00 m. de altura y hasta 3,50 m. de saliente, sin prolongador. Totalmente instalado.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	2				2,0000		
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,0000		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	2				2,0000		
	Calle Fila Fonda	1				1,0000		
						6,00	1.133,69	6.802,14
12.01.02.02	u Suministro y colocación columna empotrada hasta 2,40 m. de altura y 0,10 m de diámetro, negro forja.							
	Suministro y colocación columna empotrada de acero galvanizado para sustentación de semáforos, etc. hasta 2,40 m de altura y 0,1 m de diámetro, incluso faldón de fundición, pintados en negro forja. Completamente instalada.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	5				5,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	3				3,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	5				5,00		
	Calle Fila Fonda	3				3,00		
						16,00	171,97	2.751,52
12.01.02.03	u Suministro y colocación soporte para semáforo de 212 mm pintado en negro forja.							
	Suministro y colocación soporte para semáforo de 212 mm pintado en negro forja. Totalmente instalado.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cruce 1	12				12,00		
	Cruce 2	12				12,00		
						24,00	71,79	1.722,96
12.01.02.04	u Suministro y colocación alargadera para báculo de 2,00 m pintada en negro forja							
	Suministro y colocación alargadera para báculo de 2,00 m pintada en negro forja. Totalmente instalado.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	2				2,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	2				2,00		
						4,00	105,75	423,00
12.01.02.05	u Suministro y colocación alargadera para báculo de 1,00 m pintada en negro forja							
	Suministro y colocación alargadera para báculo de 1,00 m pintada en negro forja. Totalmente instalado.							
	Cruce 1							
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,00		

	Cuce 2							
	Calle Fila Fonda	1				1,00		
						2,00	87,39	174,78
12.01.02.06	u Suministro y colocación faldón de fundición para columna de 0,10 m. de diámetro, negro forja.							
	Suministro y colocación faldón de fundición para columna de 0,10 m. de diámetro, en negro forja, totalmente instalado.							
	Cruce 1	8				8,0000		
	Cruce 2	8				8,0000		
						16,00	33,88	542,08
12.01.02.07	u Suministro y colocación semáforo 11/100 mm LEDs, Policarbonato .							
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 1 foco(s) de 100 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. . Totalmente instalado.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	4				4,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	2				2,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	4				4,00		
	Calle Fila Fonda	2				2,00		
						12,00	139,16	1.669,92
12.01.02.08	u Suministro y colocación semáforo 12/100 mm LEDs, Policarbonato .							
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 2 foco(s) de 100 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. . Totalmente instalado.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	2				2,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	2				2,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	2				2,00		
	Calle Fila Fonda	2				2,00		
						8,00	271,26	2.170,08
12.01.02.09	u Suministro y colocación semáforo 12/200 mm. PPI+PPD LEDs, Policarbonato.							
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 2 focos de 200 mm. de lado LEDs, PPI (peatón con invidentes) + PPD (peatón con descontador) LEDs de cualquier color y siluetas. Incluso pruebas. Totalmente instalado.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	4				4,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	2				2,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	4				4,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Calle Fila Fonda	2				2,00		
						12,00	1.461,34	17.536,08
12.01.02.10	u Suministro y colocación semáforo 13/200 mm LEDs, Policarbonato Nivel Alto.							
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 3 foco(s) de 200 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. Nivel Alto. Totalmente instalado.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	2				2,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	2				2,00		
	Calle Fila Fonda	1				1,00		
						6,00	508,95	3.053,70
12.01.02.11	u Suministro y colocación semáforo 13/200 mm LEDs, Policarbonato Nivel Bajo.							
	Suministro y montaje de semáforo de policarbonato de 3 foco(s) de 200 mm de diámetro LEDs, de cualquier color (excepto blanco), flechas o siluetas. Incluso pruebas. Nivel Bajo. Totalmente instalado.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	4				4,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	4				4,00		
	Calle Fila Fonda	1				1,00		
						10,00	469,34	4.693,40
12.01.02.12	u Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones.							
	Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones. Totalmente instalado.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	4				4,0000		
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,0000		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	4				4,0000		
	Calle Fila Fonda	1				1,0000		
						10,00	17,21	172,10
12.01.02.13	u Suministro y colocación actuador paso de peatones. Incandescentes.							
	Actuador para paso de peatones con lámpara incandescente, completo, incluso suministro y montaje. Totalmente instalado.							
	Cruce 1	5				5,0000		
	Cruce 2	5				5,0000		
						10,00	119,05	1.190,50
12.01.02.14	u Suministro y colocación caja estanca de 100 x 100 mm.							
	Suministro y colocación caja estanca de 100 x 100 mm. para conexión eléctrica. Totalmente instalado.							
	Báculos y columnas	22				22,0000		
						22,00	15,15	333,30
12.01.02.15	u Suministro y colocación módulo para ampliación de armario de regulador.							
	Suministro y colocación módulo para ampliación de armario de regulador. Totalmente instalado.							
	Reguladores existentes	2				2,0000		
						2,00	902,75	1.805,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.02.16	u Suministro y colocación regulador modular electrónico IP.							
	Suministro y colocación regulador modular electrónico IP, sincronizable, coordinable y centralizable, incluyendo armario, bastidor, fuente de alimentación, regletas de bornes de salidas, entradas hasta 12 detectores, unidad central de proceso, comunicaciones RS232, 485 o 422, tarjetas de memoria, procesadores, unidad central, comunicaciones (excepto GPRS e IP) teclados y elementos auxiliares. (Sin Tarjetas de salidas). Totalmente instalado.							
	Reguladores existentes	2				2,0000		
						2,00	4.104,90	8.209,80
12.01.02.17	u Suministro y colocación módulo tarjeta de salidas 4 grupos para regulador IP con DLF y MID.							
	Suministro y colocación módulo tarjeta de salidas 4 grupos para regulador DLF y MID. Totalmente instalado.							
	Cruce 1	3				3,00		
	Cruce 2	3				3,00		
						6,00	709,81	4.258,86
12.01.02.18	u Suministro y colocación regleta de salidas hasta 16 grupos para regulador.							
	Suministro y colocación regleta de salidas hasta 16 grupos para regulador. Totalmente instalado.							
	Cruce 1	1				1,00		
	Cruce 2	1				1,00		
						2,00	866,68	1.733,36
12.01.02.19	m Suministro y colocación cable 4x2.5 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.							
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.							
	Cruce 1	1	910,00			910,00		
	Cruce 2	1	910,00			910,00		
						1.820,00	4,38	7.971,60
12.01.02.20	m Suministro y colocación cable 3x2.5 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.							
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.							
	Cruce 1		460,00			460,00		
	Cruce 2		460,00			460,00		
						920,00	3,96	3.643,20
12.01.02.21	m Suministro y colocación cable 2x2.5 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.							
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 2.5 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.							
	Cruce 1		438,00			438,00		
	Cruce 2		438,00			438,00		
						876,00	3,55	3.109,80
12.01.02.22	m Suministro y colocación cable 2x10 mm2 Cu RVFV Cca, S1b - d1 - a1. Armado.							
	Suministro y colocación cable de cobre tipo Armado Cca, S1b - d1 - a1 para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 condutores de 10 mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), armadura de fleje y cubierta externa de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Totalmente instalado y comprobado.							
	Cruce 1		410,00			410,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cruce 2		65,00			65,00		
						475,00	6,70	3.182,50
12.01.02.23	m Suministro y colocación cable 1x16 mm2 bicolor para toma de tierra.							
	M3. BASE DE GRAVA-CEMENTO FABRICADA "IN-SITU" CON ZAHORRAS ARTIFICIALES, EXTENDIDA Y COMPACTADA							
	Uniones tierras elementos							
	Cruce 1	1	625,0000			625,0000		
	Cruce 2	1	625,0000			625,0000		
						1.250,00	3,64	4.550,00
12.01.02.24	m Suministro y colocación cable de 10 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado.							
	Suministro y colocación cable de 10 pares de 0,9 mm2. EAPSP. Apantallado y armado con cinta de acero corrugada. Totalmente instalado y comprobado.							
	Cruce 1		410,00			410,00		
	Cruce 2		65,00			65,00		
						475,00	5,97	2.835,75
12.01.02.25	u Suministro y colocación conector para cable de cualquier tipo.							
	Suministro y colocación conector para cable de cualquier tipo, hasta 50 mm. Totalmente instalado.							
		20				20,0000		
						20,00	19,44	388,80
12.01.02.26	u Cimentación col 0.50x0.50x0.70 de 2.40 m, con exc., tte. y canon							
	Cimentación para columna de 2.40 m de altura, con dimensiones 0.50x0.50x0.70 m, en hormigón HM-20/P/20/I, y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, con excavación, carga, trasporte y canon. Totalmente ejecutada.							
	Báculo simple					16,00		
						16,00	44,74	715,84
12.01.02.27	u Cimentación p/bac col 1,00x1,00x1,00m bac 6m o col CCTV 8m.							
	Cimentación para báculo de 6 m de altura o columnas CCTV hasta 8 m., con dimensiones 1.00x1.00x1.00m, en hormigón HM-20/P/20/I, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, sin excavación, totalmente ejecutada.							
	Báculo curvo					6,00	*=17.2/vU08SS17.CanPres*	
						6,00	149,17	895,02
12.01.02.28	u Cimentación base regulador 32x70x50							
	Cimentación base regulador 32x70x50							
	Reguladores					2,00	*=17.2/vU08SR81.CanPres*	
						2,00	122,22	244,44
12.01.02.29	h Programación de Proceso de datos							
	Programación de Proceso de datos en Regulador dependiendo de Grupos semafóricos a implantar							
		8				8,00		
						8,00	41,06	328,48
12.01.02.30	h Documentación Gráfica por ordenador							
	Documentación gráfica de elementos semaforicos nuevos, eliminados, modificados o desplazados en GIS Municipal							
		6				6,00		
						6,00	35,14	210,84
	TOTAL 12.01.02.....							87.319,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.03	SEÑALIZACIÓN							
12.01.03.01	u Nueva ejecución taco 50 x 50 cm para paso de peatones o ciclistas							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en taco cuadrangular de dimensiones 50 x 50 cm de ancho para conformación de paso de peatones o ciclistas, realmente pintada, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	27				27,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	7				7,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	27				27,00		
	Calle Fila Fonda	6				6,00		
						67,00	4,45	298,15
12.01.03.02	u Nueva ejecución de inicio carril taxi-emt							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en inicio de carril TAXI-EMT, incluso limpieza previa de superficie.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	3				3,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	3				3,00		
						6,00	46,77	280,62
12.01.03.03	u Nueva ejecución flecha sencilla							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha sencilla, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	2				2,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	2				2,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	2				2,00		
	Calle Fila Fonda	2				2,00		
						8,00	12,31	98,48
12.01.03.04	u Nueva ejecución flecha triple							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha triple, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	1				1,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	1				1,00		
						2,00	27,37	54,74
12.01.03.05	m Nueva ejecución banda 50 cm							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	27	5,00			135,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	7	5,00			35,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	27	5,00			135,00		
	Calle Fila Fonda	6	5,00			30,00		
						335,00	3,56	1.192,60
12.01.03.06	m Nueva ejecución banda 40 cm							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 40 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	2	10,75			21,50		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Calle Poeta Eduardo Buil	1	3,50			3,50		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	2	10,75			21,50		
	Calle Fila Fonda	1	3,00			3,00		
						49,50	2,94	145,53
12.01.03.07	u Nueva ejecución de símbolo de bicicleta para cruces ciclistas en calzada							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de bicicleta para cruces ciclistas en calzada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Cruce 1							
	Bulevar periférico Norte	2				2,00		
	Calle Poeta Eduardo Buil	1				1,00		

	Cuce 2							
	Bulevar periférico Norte	2				2,00		
	Calle Fila Fonda	1				1,00		
						6,00	8,13	48,78
	TOTAL 12.01.03.....							2.118,90
	TOTAL 12.01.....							195.523,44
12.02	SEÑALIZACIÓN							
12.02.01	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
12.02.01.01	u Señal triangular de 70 cm de lado de aluminio, sobre elemento de sustentación							
	Señal triangular de aluminio de 70 cm de lado , formada por panel de aluminio enmarcado, con lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación. Totalmente colocada.							
	Carrer Poeta Eduard Buil	2				2,00		
	-	2				2,00		
	Carrer Enginyer Vicent Picho	2				2,00		
	-	2				2,00		
	C. Lliri Blau Devesa	2				2,00		
						10,00	203,38	2.033,80
12.02.01.02	u Señal cuadrada de 60x60 cm de aluminio, sobre elemento de sustentación							
	Señal cuadrada de aluminio de 60x60 cm, formada por panel de aluminio enmarcado, con lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación. Totalmente colocada.							
	Carrer del Sacret	4				4,00		
	Carrer Vila d' Alcora	6				6,00		
	-	3				3,00		
	Carrer Poeta Eduard Buil	5				5,00		
	Carrer Enginyer Vicent Picho	15				15,00		
	-	4				4,00		
	Carrer D	3				3,00		
	C. Massalfassar	4				4,00		
	Carrer E	2				2,00		
	C. Poeta Ricard Santmarti	5				5,00		
	Avinguda Valladolid	6				6,00		
	C. Mistral	12				12,00		
	-	3				3,00		
	C. Lliri Blau Devesa	5				5,00		
	C. Diogenes Lopez Mechó	12				12,00		
	-	3				3,00		
	C. Fila Fonda	3				3,00		
	-	2				2,00		
	Carrer J	4				4,00		
	Cami de Vera	2				2,00		
						103,00	272,45	28.062,35
12.02.01.03	u Señal circular de 60 cm de aluminio, sobre elemento de sustentación con pletinas							
	Señal circular de aluminio de 60 cm de diámetro, formada por panel de aluminio enmarcado, lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación mediante pletinas. Totalmente colocada.							
	C. Emili Baró	1				1,00		
	Carrer A	2				2,00		
	Carrer del Sacret	6				6,00		
	-	3				3,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. Vila de l'Alcora	2				2,00		
	C. Poeta Eduardo Buil	2				2,00		
	C. Enginyer Vicente Picho	5				5,00		
	-	3				3,00		
	Carrer D	1				1,00		
	C. Poeta Ricard Sanmartí	2				2,00		
	C. Mistral	3				3,00		
	C. Lliri Blau Devesa	4				4,00		
	C. Diogenes Lopez Mecho	4				4,00		
	Carrer I	1				1,00		
	Carrer Fila Fonda	3				3,00		
	Carrer J	2				2,00		
	Carrer K	2				2,00		
						46,00	229,53	10.558,38
12.02.01.04	u Señal octogonal de 60 cm de doble apotema de aluminio, sobre elemento de sustentación con pletinas							
	Señal octogonal de aluminio de 60 cm de apotema, formada por panel de aluminio enmarcado, lámina reflectante Nivel II y lámina antipintadas, sobre elemento de sustentación mediante pletinas. Totalmente colocada.							
	Ámbito	20				20,00		
	-	6				6,00		
						26,00	240,41	6.250,66
12.02.01.05	u Señal rectangular de 20 x 40 cm, sobre poste nuevo acero de 2,6 m							
	Señal rectangular de 20x40 cm montada sobre poste de acero de 2,6 m totalmente colocados.							
	Ámbito	20				20,00		
						20,00	98,22	1.964,40
12.02.01.06	u Señal circular de 60 cm y complementario 40x60 cm, sobre poste nuevo acero de 3,4 m.							
	Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro y cartel complementario de 40x60 cm con cualquier símbolo o texto, montados sobre poste de 3,5 m. Totalmente colocados.							
	Carrer A	2				2,00		
	Carrer del Sacret	2				2,00		
	Carrer B	2				2,00		
	Carrer C	2				2,00		
	Carrer E	2				2,00		
	Avda Valladolid	4				4,00		
	C. Diogenes Lopez Mecho	4				4,00		
	Carrer G	2				2,00		
	Camí de les Fonts	2				2,00		
	Carrer H	2				2,00		
	Camí de Vera	4				4,00		
						28,00	238,29	6.672,12
	TOTAL 12.02.01							55.541,71

12.02.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

12.02.02.01 PINTURA ACRÍLICA

12.02.02.01.01 m Nueva ejecución banda 10 cm discontinua para separación de carriles ciudad tipo m-1.3

Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo M-1.3, incluso limpieza previa de superficie y premarcado.

Carrer A	1	82,00		82,00
Carrer del Sacret	1	132,50		132,50
Carrer Vila d'Alcora	1	155,00		155,00
Carrer B	1	52,00		52,00
Carrer C	1	52,00		52,00
C. Poeta Eduard Buil	1	190,00		190,00
C. Enginyer Vicent Picho	1	260,00		260,00
Carrer D	1	60,00		60,00
Carrer Massalfassar	1	70,00		70,00
C. Poeta Ricard Santmartí	1	95,00		95,00
Carrer E	1	60,00		60,00
Carrer Mistral	1	170,00		170,00
Carrer Lliri Blau Devesa	1	110,00		110,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Carrer Diogenes Lopez Mecho	1	280,00			280,00		
	Carrer G	1	60,00			60,00		
	Carrer H	1	115,00			115,00		
	Carrer I	1	35,00			35,00		
	C. Fila Fonda	1	150,00			150,00		
	Camí de Vera	1	160,00			160,00		
						2.288,50	0,89	2.036,77

12.02.02.01.02 m Nueva ejecución banda 10 cm para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales

Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

	Carrer Emili Baró	4	5,00			20,00		
		2	3,00			6,00		
		2	4,50			9,00		
		9	2,30			20,70		
	Carrer A	33	4,50			148,50		
		1	38,00			38,00		
		1	40,50			40,50		
	Carrer del Sacret	59	4,50			265,50		
		11	4,50			49,50		
		16	4,50			72,00		
		5	4,50			22,50		
		1	132,50			132,50		
		1	25,00			25,00		
	C. Vila d' Alcora	13	4,50			58,50		
		10	4,50			45,00		
		25	4,50			112,50		
		28	4,50			126,00		
		9	4,50			40,50		
		8	4,50			36,00		
		2	25,00			50,00		
	Carrer B	40	4,50			180,00		
		2	50,00			100,00		
	Carrer C	20	4,50			90,00		
		1	50,00			50,00		
	Carrer Poeta Eduardo Buil	3	4,50			13,50		
		44	4,50			198,00		
		36	4,50			162,00		
		1	81,00			81,00		
	Carrer Enginyer Vicent Picho	28	4,65			130,20		
		22	4,65			102,30		
		24	4,65			111,60		
		24	4,65			111,60		
		15	4,65			69,75		
		4	5,00			20,00		
		2	4,50			9,00		
		2	3,00			6,00		
		10	2,30			23,00		
		1	35,00			35,00		
	Carrer D	27	4,65			125,55		
		20	4,50			90,00		
		1	47,50			47,50		
		1	8,50			8,50		
	Carrer Massalfassar	2	4,50			9,00		
		21	4,50			94,50		
		21	4,50			94,50		
		2	55,00			110,00		
	Carrer Poeta Ricard Santmartí	20	4,50			90,00		
		31	4,50			139,50		
		4	4,50			18,00		
		11	4,50			49,50		
		1	24,50			24,50		
	Carrer E	28	4,50			126,00		
		2	4,50			9,00		
		1	8,50			8,50		
	Avinguda Valladolid	18	4,50			81,00		
		1	46,50			46,50		
	Carrer Mistral	9	4,50			40,50		
		4	5,00			20,00		
		2	3,00			6,00		
	Carrer F	31	4,50			139,50		
		36	4,50			162,00		
		1	93,00			93,00		
	C. Poeta Blas Otero	10	4,50			45,00		
		1	27,50			27,50		
	C. Angel Guardia Cortes	26	4,50			117,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	67,00			67,00		
	C. Reial de Gandia	14	4,50			63,00		
		1	36,00			36,00		
	C. Diogenes Lopez Mecho	21	4,50			94,50		
		25	4,50			112,50		
		22	4,50			99,00		
		13	4,50			58,50		
		3	4,50			13,50		
		2	5,00			10,00		
		1	3,00			3,00		
		6	2,30			13,80		
		1	51,50			51,50		
	Carrer G	28	4,50			126,00		
		2	38,00			76,00		
	Carrer H	33	4,50			148,50		
		11	4,50			49,50		
		2	5,50			11,00		
		1	4,50			4,50		
		2	5,00			10,00		
		1	3,00			3,00		
		1	28,50			28,50		
		1	2,30			2,30		
	Carrer I	3	4,50			13,50		
		2	5,00			10,00		
		1	3,00			3,00		
		6	2,30			13,80		
		1	27,50			27,50		
		1	2,30			2,30		
	Carrer Fila Fonda	22	4,50			99,00		
		14	4,50			63,00		
		31	4,50			139,50		
		1	80,00			80,00		
	Carrer J	27	4,50			121,50		
		14	4,50			63,00		
		1	38,00			38,00		
	Camí de Vera	30	4,50			135,00		
		8	4,50			36,00		
		14	4,50			63,00		
		1	37,50			37,50		
	Carrer K	22	4,50			99,00		
		1	49,00			49,00		
	C. Dr Vicent Zaragoza	14	4,50			63,00		
		8	4,50			36,00		
		1	15,50			15,50		
		1	42,00			42,00		
		1	25,00			25,00		
		1	35,50			35,50		
		2	63,00			126,00		
		1	10,00			10,00		
		1	100,00			100,00		
		1	65,00			65,00		
		1	52,00			52,00		
		2	55,00			110,00		
		1	63,00			63,00		
		1	52,50			52,50		
		1	70,00			70,00		
		1	12,50			12,50		
		2	32,00			64,00		
		1	80,00			80,00		
		1	50,00			50,00		
		1	26,50			26,50		
		1	56,00			56,00		
		1	85,50			85,50		
		1	49,00			49,00		
		1	50,50			50,50		
		1	33,00			33,00		
		1	70,00			70,00		
		1	77,50			77,50		
		1	22,50			22,50		
		1	35,00			35,00		
		1	22,50			22,50		
						8.408,90	0,69	5.802,14

12.02.02.01.03 m Nueva ejecución banda 50 cm

Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.

_Pasos de cebra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ámbito	631	5,00			3.155,00		
						3.155,00	3,56	11.231,80
12.02.02.01.04	u Nueva ejecución flecha sencilla							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha sencilla, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Ámbito	141				141,00		
						141,00	12,31	1.735,71
12.02.02.01.05	u Nueva ejecución flecha doble							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en flecha doble, cualquier diseño según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Ámbito	30				30,00		
						30,00	19,26	577,80
12.02.02.01.06	u Nueva ejecución símbolo ceda el paso/stop							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso o stop, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Ámbito	11				11,00		
						11,00	12,84	141,24
12.02.02.01.07	u Nueva ejecución símbolo inicio zona 30							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de inicio de "Zona 30", según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Ámbito	65				65,00		
						65,00	105,64	6.866,60
12.02.02.01.08	u Nueva ejecución símbolo carril bici o motos en acera							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de carril bici o motos en acera, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	_Ámbito	9				9,00		
						9,00	6,11	54,99
12.02.02.01.09	u Nueva ejecución ceda el paso carril bici							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso en carril bici, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	_Ámbito	5				5,00		
						5,00	10,36	51,80
12.02.02.01.10	u Nueva ejecución de plaza de reserva para minusválidos en cordón							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad para conformación de plaza de reserva de estacionamiento en cordón para minusválidos, incluyendo líneas y símbolo, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Ámbito	16				16,00		
						16,00	40,25	644,00
12.02.02.01.11	u Nueva ejecución de plaza de reserva para minusválidos en batería							
	Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad para conformación de plaza de reserva de estacionamiento en batería para minusválidos, incluyendo líneas y símbolo, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
	Ámbito	4				4,00		
						4,00	49,68	198,72
	TOTAL 12.02.02.01							29.341,57
	TOTAL 12.02.02							29.341,57
	TOTAL 12.02							84.883,28
	TOTAL 12							280.406,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**EQUIPAMIENTO URBANIZACIÓN**							
13.01	**Baños públicos**							
13.01.01	u Ins elec baño 5.75kW Instalación eléctrica empotrada en baño con una electrificación básica, compuesta por 1 punto de luz con 1 encendido simple y 1 toma de corriente 2P+T de 16 A para uso general, realizada con mecanismos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	__Baños públicos	2				2,00		
						2,00	185,72	371,44
13.01.02	u Instalación red saneamiento baño ø40 mm Instalación de red de saneamiento para un baño dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de PVC diámetro 40mm, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 125mm y con manguetón para enlace al inodoro, desagües cerrados con tapones, totalmente acabada.							
	__Baños públicos	2				2,00		
						2,00	379,83	759,66
13.01.03	u Ins bñ compl tb PEX desg ø40mm Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125mm y manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.							
	__Baños públicos	2				2,00		
						2,00	770,37	1.540,74
13.01.04	u Inodoro tanque bajo bl cld est c/asi+tap Inodoro completo compuesto por taza apoyada en suelo y tanque bajo con mecanismo de doble pulsador de 3/4.5 l de capacidad, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.							
	__Baños públicos	1				1,00		
						1,00	282,37	282,37
13.01.05	u Inodoro completo accesible fj suelo trmp Inodoro completo accesible para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura del asiento 45-50 cm, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2´´y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2´´, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.							
	__Baños públicos	1				1,00		
						1,00	586,39	586,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.06	u Lavabo 600x475mm bajo encmr bl							
	Lavabo de 600x475mm bajo encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.							
	__Baños públicos	2				2,00		
						2,00	227,26	454,52
13.01.07	m Encimera granito Titanium e/2 pu							
	Encimera de granito Titanium, espesor 2 cm y acabado pulido, para banco de cocina; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada.							
	__Baños públicos	2,2				2,20		
						2,20	203,97	448,73
13.01.08	u Grifo electrónico a red							
	Grifo electrónico, con alimentación a red 230/50 Hz, transformador visto o empotrado, limitador de caudal a 6 l/min, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.							
	__Baños públicos	2				2,00		
						2,00	544,76	1.089,52
13.01.09	u Barra apoyo abatible 600mm acero inx sat							
	Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero de 1.5 mm de espesor pintado al epoxi-poliéster blanco, de 600 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.							
	__Baños públicos	1				1,00		
						1,00	220,07	220,07
13.01.10	u Barra recta 600 mm acero inx sat 2 ptos anclaje							
	Barra de apoyo recta con 2 pletinas de anclaje, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 600 mm de longitud aproximada, 32 mm de diámetro exterior; totalmente instalada de modo horizontal, vertical o inclinado, según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.							
	__Baños públicos	1				1,00		
						1,00	70,61	70,61
13.01.11	m2 Alic 30x60 MC jnt min CG1							
	Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 30x60cm, colocado con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza.							
	__Baños públicos	1	16,00		2,40	38,40		
						38,40	65,87	2.529,41
13.01.12	m2 Porc no esm 60x60cm C1F jnt mín CG1							
	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 60x60 cm, colocado con adhesivo cementoso normal con fraguado rápido (C1F) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza.							
	__Baños públicos	1	4,00	4,00		16,00		
						16,00	88,58	1.417,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.13	m2 Fals tech y-c/hdrf12.5c/var niv							
	Falso techo continuo formado con placa de yeso con alma de yeso hidrofugado de 12.5mm, para zonas húmedas, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra 60x27x4mm, y piezas transversales del mismo perfil y al mismo nivel, de 1.14m, anclaje con varilla cuelgue, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas.							
	__Baños públicos	1	4,00	4,00		16,00		
						16,00	42,71	683,36
13.01.14	m2 Pint plast vin lis int hrz bl							
	Revestimiento a base de emulsión vinílica de alta calidad, de aspecto tixotrópico, con elevado brillo y blancura, resistente al exterior, con brillo superior al 70%, sobre leneta de PVC, ángulo de 85°, con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura vinílica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.							
	__Baños públicos	1	4,00	4,00		16,00		
						16,00	9,24	147,84
	TOTAL 13.01							10.601,94
	TOTAL 13							10.601,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	**MOBILIARIO URBANO**							
14.01	**BANCOS**							
14.01.01	**BANCOS DE MADERA**							
14.01.01.01	u Banco madera con respaldo							
	Suministro e instalación de banco de madera con asiento y respaldo marca Mobipark BAN-25X-MT o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa.							
	Ámbito	183				183,00		
						183,00	334,21	61.160,43
14.01.01.02	u Banco apoyo isquiático							
	Suministro e instalación de banco apoyo isquiático marca Mobipark BAN-27XB-MT o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa.							
	Ámbito	34				34,00		
						34,00	117,97	4.010,98
	TOTAL 14.01.01							65.171,41
14.01.02	**BANCOS DE HORMIGÓN**							
14.01.02.03	m Banco de HA revestido con Losa Ishi Vulcano de Breinco							
	Banco de 60cm de ancho de H.A. encofrado visto con tablero fenólico de un solo uso a 4, 3 o dos caras según planos de proyecto e indicaciones de la DF. Incluso resalte en el macizo de hormigón para junta rehunidad de 1x1, con una capa de mortero M40 en la parte superior, acabado sobre el banco y testeros, según planos de proyecto e indicaciones de la DF, con Losa Ishi Vulcano de Breinco o similar incluso lateral mediante anclaje oculto de acero inoxidable lateral de las piezas al macizo de HA.							
	_Banco HA revestido Losa Ishi Vulcano							
	Font de Farinós	1	21,00			21,00		
		1	14,50			14,50		
	Parque	1	16,00			16,00		
		1	7,00			7,00		
		1	13,50			13,50		
		1	7,00			7,00		
		1	17,50			17,50		
	Font de l' Alegret	1	37,00			37,00		
		1	58,00			58,00		
		1	7,00			7,00		
		1	7,00			7,00		
		1	6,00			6,00		
		1	7,00			7,00		
		1	16,00			16,00		
		1	7,00			7,00		
		1	18,50			18,50		
	Font de les Fonts	1	15,00			15,00		
		1	10,00			10,00		
						285,00	156,21	44.519,85
14.01.02.04	u Reproducción de texto sobre acabado visto de hormigón							
	Suministro, formación y colocación de berenjenos para la reproducción de textos sobre el acabado visto de hormigón de bancos y fuentes, incluso elementos necesarios pequeño material, apriete asegurando la indeformabilidad del molde y posibilidad de desmoldeo por abatimiento. Acabado según indicaciones de la DF.							
	_Ámbito							
	Fuente	3				3,00		
						3,00	50,45	151,35
	TOTAL 14.01.02							44.671,20
	TOTAL 14.01							109.842,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02	**CARTEL INDICATIVO / POSTE SEÑALIZACIÓN**							
14.02.02	u Señalización zona de perros							
	Señalización de zona de perros con poste redondo de madera de acacia y señal prismática con panel de información refl. 70x20 y poste metálico a una altura aproximada de 1,90 m, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.							
	Ámbito	1				1,00		
						1,00	144,32	144,32
	TOTAL 14.02							144,32
14.03	**CERRAMIENTOS TELA METÁLICA**							
14.03.03	m Valla panel 200 poste al vd							
	Valla de 200cm de altura, formada por paneles rígidos de mallas soldadas con curvaturas de refuerzo horizontal cada 40cm, galvanizada en caliente, soldada por puntos y plastificada en color blanco, verde o gris, siendo la malla de 200x50mm y diámetro del alambre de 5mm, con puntas defensivas de 30mm en el borde, montados sobre postes tubulares de aluminio color verde con pestaña en T y tornillos para fijación del panel, nivelado, aplomado, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y recibido de postes y limpieza.							
	_Parque canino	1	100,00			100,00		
						100,00	128,49	12.849,00
14.03.04	u Puerta peatonal integ en valla							
	Puerta para paso de peatones integrada en vallado, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.							
	_Parque canino	2				2,00		
						2,00	407,47	814,94
	TOTAL 14.03							13.663,94
14.04	**PAPELERAS Y CONTENEDORES**							
14.04.01	**PAPELERAS**							
14.04.01.01	u Papelera Cibeles							
	Suministro y colocación de papelera modelo Cibeles 50l en color pistacho de Plastic Omnium o similar, incluso elementos de fijación y base de hormigón en masa, totalmente montada.							
	Ámbito	48				48,00		
						48,00	185,46	8.902,08
	TOTAL 14.04.01							8.902,08
	TOTAL 14.04							8.902,08
14.05	**CIRCUITOS DEPORTIVOS Y PISTAS**							
14.05.01	**PARQUE DE CALISTENIA Y STREET-WORKOUT**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.01.01	u Jaula de ejercicios							
	Suministro e instalación de Jaula de ejercicios JOC-58 de Mobipark o similar, fabricada en acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y secado al horno. Estructura en tubos de acero cuadrados de 80x80mm, barras donde se desarrolla la actividad en tubo de acero redondo de Ø 1 pulgada. Tornillería en acero galvanizado, oculta mediante tapones de nylon que impiden su manipulación. Compuesta por cuatro pórticos de altura 2,30m y dos pórticos de altura 3,81m y cuenta con tres barras simples en diferentes alturas, un pórtico de anillas, una cuerda de trepa, una escalera inclinada, dos barras de dominadas, barras triangulares, una espaldera y dos escaleras horizontales. Incluido cartel informativo Trainingbox de 110x10x200cm con información de seguridad y propuestas básicas sobre los ejercicios a realizar en cada uno de los elementos, representados con pictogramas. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.							
	Ámbito	1				1,00		
						1,00	8.332,35	8.332,35
14.05.01.02	u Banco de ejercicios inclinado							
	Suministro e instalación de Banco de ejercicios inclinado JOC-58E1 de Mobipark o similar, fabricado en acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y secado al horno. Estructura en tubos de acero cuadrados de 80x80mm, barra en tubo de acero redondo de Ø 1 pulgada y superficie donde se desarrolla la actividad en contrachapado fenólico antideslizante. Tornillería en acero galvanizado, oculta mediante tapones de nylon que impiden su manipulación. Incluida propuesta básica sobre los ejercicios a realizar en el elemento, representada con pictograma. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.							
	Ámbito	1				1,00		
						1,00	1.168,27	1.168,27
14.05.01.03	u Barras paralelas curvas altas							
	Suministro e instalación de BARRAS PARALELAS CURVAS ALTAS JOC-58A5 de Mobipark compuesto por dos barras paralelas de 1,80m de largo colocadas en altura 1,20m y a una distancia de 0,60m para la realización de múltiples ejercicios deportivos al aire libre. Barras paralelas fabricadas en tubo de acero de Ø50x3mm, acero cincado con posterior pinturas en polvo de poliéster y secado al horno. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.							
	Ámbito	1				1,00		
						1,00	895,16	895,16
14.05.01.04	u Bancos de salto (4 ud)							
	Suministro e instalación de bancos de salto formado por 4 unidades JOC-58C de Mobipark o similar, postes de acero galvanizado en frío, pintado en polvo de poliéster y plataforma de chapa de aluminio corrugada. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes a suelo según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.							
	Ámbito	1				1,00		
						1,00	1.257,82	1.257,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.01.05	u Cuerdas de batalla para Fitness							
	Suministro e instalación de Cuerdas paralelas para fitness Lappset 081255M o similar, compuesta por dos soportes y dos cuerdas que pasan por ellos e instalación bajo tierra. Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Incluso anclajes a suelo según indicaciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados.							
	Ámbito	1				1,00		
						1,00	1.416,13	1.416,13
	TOTAL 14.05.01							13.069,73
14.05.02	PISTAS							
14.05.02.01	ud Pista de petanca							
	Suministro e instalación de pista de petanca JOC-54 de Mobipark o equivalente conforme al “Reglamente oficial para el deporta de la Petanca” (2017) según FEP (Federación Española de Petanca). Formado por un recinto cerrado con las dimensiones reglamentarias de 15m de longitud por 4m de ancho, fabricado en madera de pino de Suecia tratado en autoclave, de planta cuadrada o rectangular de aproximadamente 40cm de altura, en cuyo interior se puede desarrollar el deporte de la Petanca.							
	_Zona parque	2				2,00		
						2,00	2.617,79	5.235,58
	TOTAL 14.05.02							5.235,58
	TOTAL 14.05							18.305,31
14.06	FUENTES							
14.06.01	u Fuente bebedero fundición Atlantida							
	Suministro y montaje de Fuente modelo Atlántida "SANTA & COLE", o similar, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro,con cadena de acero galvanizado 6mm/ de diámetro 6mm, P:42 mm, W:24 mm. Carga de rotura 1427 Kg, de 1 metro, soldada entre el marco y la rejilla para evitar hurtos. Incluso marco de acero galvanizado y pernos de anclaje. Toatlmente instalada y probada.							
	Ámbito	6				6,00		
						6,00	3.093,61	18.561,66
14.06.02	u Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm							
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil B-125 con bisagras, sin incluir excavación.							
	Ámbito	6				6,00		
						6,00	98,03	588,18
14.06.03	m Canlz ocu ø20mm 16atm 100%acc							
	Canalización realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 20mm de diámetro interior y espesor de pared 2.00mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 100% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.							
	Purga fuente	6	20,00			120,00		
						120,00	26,96	3.235,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.04	u Llave de esfera de escuadra en bronce diam. 20 mm							
	Suministro y colocación de llave de esfera de escuadra en bronce diam. 20 mm.							
	PURGA FUENTE	6				6,00		
						6,00	54,48	326,88
14.06.05	u Manguito derecha-izquierda 3/8"							
	Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN 2963, de 3/8". Instalado.							
	Ámbito	6				6,00		
						6,00	5,11	30,66
14.06.06	u Cont ag fr chrr mult 20mm							
	Contador de agua fría con marcado CE, tipo chorro múltiple, calibre 20mm, con dos puntos de rozamiento y lectura directa por segmentos rotatorios, pre-equipado para el emisor de impulsos, para montaje vertical u horizontal, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 14154 "Contadores de agua", totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.							
	Ámbito	6				6,00		
						6,00	179,26	1.075,56
14.06.07	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	Plataforma	6	2,00	2,00	0,20	4,80		
						4,80	113,88	546,62
	TOTAL 14.06							24.364,76
14.07	MESAS							
14.07.01	MESAS DE MADERA CON ESTRUCTURA METÁLICA							
14.07.01.01	u Mesa Picnic "Ciudad con Respaldos (MT)"							
	Suministro e instalación de MESA PICNIC “CIUDAD” CON RESPALDOS (MT) MES-01X-MT_R de Mobipark, formado por un conjunto de mesa con dos bancos, fabricado con sólida estructura en tubo de acero de Ø50x2mm, tablones en madera técnica de 110x35mm en la tabla de la mesa y en los asientos y respaldos de los bancos y refuerzos metálicos. El tablero de la mesa de 180x80cm está compuesto por 7 tablones, los bancos de 180cm por 5 tablones en asiento y respaldo. Acabado: Acero galvanizado en caliente. Madera técnica con acabado veta de la madera y protección UV. Tornillería galvanizada. Debido a su robustez, el conjunto picnic es anti vandálico. Gracias al material empleado, es fácil de limpiar y desinfectar. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, los dos procediendo del reciclaje. Benefi cios ecológicos: aprovechamiento del reciclaje y menor tala de árboles. No produce astillas ni grietas, es resistente contra insectos, carcoma y termitas, resistente a la intemperie y libre de mantenimiento Trasporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados y anclajes según instrucciones del fabricante.							
	Ámbito	14				14,00		
						14,00	989,08	13.847,12
	TOTAL 14.07.01							13.847,12
	TOTAL 14.07							13.847,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08	**HORQUILLAS, VALLAS, BOLARDOS Y ALCORQUES**							
14.08.06	u Bolardo fund h=80cm							
	Suministro e instalación de bolardo de fundición fijo de 80cm de altura anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.							
	_Ámbito	80				80,00		
						80,00	114,60	9.168,00
	TOTAL 14.08							9.168,00
14.09	**JARDINERAS**							
14.09.12	u Módulo de planta trepadora							
	Suministro e instalación de módulo de estructura para planta trepadora formado por doble perfil tubular circular de 25m de diámetro y 2mm de espesor, cruzados y soldados mediante pletina de unión en la intersección. Con pletinas intermedias mecanizadas para recibir paneles laterales. Conjunto galvanizado y acabado lacado. Incluso panel lateral de módulo formado por mallazo de cuadro 30x20cm y diámetro 5mm montado sobre tres perfiles tubulares circulares de 25mm de diámetro y 2mm de espesor, con pletinas mecanizadas en sus extremos para unión mecánica. Panel galvanizado y acabado lacado. Incluso excavación, cimentación de HA25 de dimensión 40x40x40cm y anclaje mediantes pernos de diámetro 10mm soldados a montantes de perfil tubular, galvanizados con el módulo de montante. Totalmente instalado.							
	Ámbito	69				69,00		
						69,00	130,96	9.036,24
	TOTAL 14.09							9.036,24
14.10	**JUEGOS INFANTILES**							
14.10.01	**BALANCINES SIN MUELLES**							
14.10.01.01	u Balancín sube y baja clásico							
	Suministro e instalación de BALANCÍN SUBE Y BAJA CLÁSICO ROB-030 de Mobipark o similar, Conjunto formado por tres postes de robinia y dos barras metálicas para realizar volteretas en dos alturas Estructura de Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon Agarraderos Acero inoxidable Asiento Tad de 21mm antideslizante Eje central de acero inoxidable. Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN 1176-1177.							
	Ámbito	2				2,00		
						2,00	1.808,63	3.617,26
	TOTAL 14.10.01							3.617,26
14.10.02	**TOBOGANES**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.02.01	u Juego tobogán de ladera							
	Suministro e instalación de TOBOGAN DE LADERA DE 1250-1500 de ancho 500 de MOBIPARK. Tobogán de ladera (también llamado: tobogán de talud, tobogán de montículo) para instalación sin estructura de torre de juego directamente encima de una colina o una cuesta. Estructura de tobogán fabricada completamente en acero inoxidable AISI 304. Altura de montaje de la plataforma 1,25 - 1,50m. Ancho especial de 1m (ancho exterior 1050mm, ancho interior 995mm) para que pueda ser utilizado por personas con movilidad reducida. Grosor de la plancha 2,5mm. Carril de manos de Ø38x2mm. El tobogán dispone en la sección de inicio de alas de seguridad de altura 738mm y de barra quitamiedos de Ø38mm. Fijado mecánicamente sobre dado/s de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN-1176.							
	Ámbito	2				2,00		
						2,00	3.780,32	7.560,64
	TOTAL 14.10.02.....							7.560,64
14.10.03	TREPADORES							
14.10.03.01	u Elementos de equilibrio							
	Suministro e instalación de MULTIJUEGO DE EQUILIBRIO ERISTE ROB-006 de Mobipark o similar formado por 6 tocones de madera de robinia Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø200 - 240mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. Cumple la normativa EN11476 Anclado al terreno siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado y transporte.							
	Ámbito	1				1,00		
						1,00	1.037,81	1.037,81
14.10.03.02	u Conjunto modular estructura de equilibrio							
	Suministro e instalación de MULTIJUEGO DE EQUILIBRIO AGUJAS DE CARDAÑO ROB-100-2 de Mobipark o similar con troncos de robinia, paño de red y escalera. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø100 - 340mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon. * Cuerda Hércules 16mm, armadas con alma de acero cubiertas de nylon Cumple la normativa EN-1176 Fijado mecanicamente sobre dados de hormigón o anclado al terreno siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado y transporte.							
	Ámbito	1				1,00		
						1,00	15.879,56	15.879,56
	TOTAL 14.10.03.....							16.917,37
14.10.04	MULTIJUEGOS							
14.10.04.01	MULTIJUEGO ACERO INOXIDABLE							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.04.01.01	u Multijuego modular con tobogán de acero inoxidable							
	Suministro e instalación de Multijuego IZAGA XXL ROB-092-2 de Mobipark o similar Estructura de madera de robinia con rampa de acceso inclusiva, plataforma de estancia de 1,5 m2 y tobogán inoxidable de 1 m. de ancho. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø100 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon. * Tabla Tabla de robinia de 22-27 mm. cepillada, con extremos redondeados tratada con aceite. * Tobogán Acero inoxidable. * Barra Acero con tratamiento PPA. Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado al soporte mediante dados de hormigón o anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Obra civil incluida.							
	Ámbito	2				2,00		
						2,00	16.089,99	32.179,98
	TOTAL 14.10.04.01							32.179,98
	TOTAL 14.10.04							32.179,98
14.10.05	TIROLINA							
14.10.05.01	u Tirolina doble							
	Suministro e instalación de FUNICULAR DOBLE ROB-465-1 de Mobipark o similar. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 240mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales. * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones de poliamida y nylon. * Sistema de tirolína Cable, tensor, asiento péndulo, soportes, etc. con homologación y de acero inoxidable. Elemento certificado conforme a EN1176. Fijado al soporte mediante dados de hormigón o anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil incluidas.							
	Ámbito	1				1,00		
						1,00	14.667,22	14.667,22
	TOTAL 14.10.05							14.667,22
14.10.06	COLUMPIOS							
14.10.06.01	u Columpio con asiento circular gran dimensión- nido							
	Suministro en instalación de COLUMPIO NIDO ROB-035-4 de Mobipark o similar. Columpio de madera de robinia con un asiento nido. * Estructura Tronco de robinia de calibre variable entre Ø150 - 190mm, cepillada y con extremos redondeados. Tratada mediante aceites naturales./ pintado * Tornillería Acero inoxidable, protegida por capuchones depoliamida y nylon * Asiento Ø 120mm, formado por anilla de acero cubierta de membrana amortiguadora y cuerda de nylon. Cadenas y herrajes de acero inoxidable giratorios Elemento certificado conforme a EN1176. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, dados de hormigón incluidos. Incluso montaje a cargo de Técnico especializado. Transporte y obra civil incluidas.							
	Ámbito	2				2,00		
						2,00	5.729,61	11.459,22
	TOTAL 14.10.06							11.459,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.07	**SMARTS PLAY**							
14.10.07.01	u Juego interactivo Smart Play "Las carreras"							
	Suministro, supervisión de la instalación y puesta en marcha del area interactiva: Las Carreras de Breinco SmartPlay o similar. Con los juegos Corre corre, Carrusel de pruebas, De color a color y de Suela a suela. Con la tecnología híbrida multiplataforma compilada para IOS y Android y sistema de impresión digital de Breinco SmartPlay. La descarga de la aplicación se realiza mediante tres opciones diferentes: 1. Escaneando el Código QR del cartel o cualquiera de los QR impresos en el pavimento de inicio de cada tablero. 2. Descargando la APP BreincoSmartPlay en Google Play o Apple Store 3. Accediendo a la APP desde la web: www.breincosmartplay.com Totalmente instalado y funcionando.							
	Ámbito	1				1,00		
						1,00	14.029,99	14.029,99
	TOTAL 14.10.07							14.029,99
	TOTAL 14.10							100.431,68
14.11	**CUBRICIONES**							
14.11.01	u Cubrición Pergola metálica y madera. Composición 4 módulos							
	Suministro e instalación de pérgola compuesta por 4 módulos PERSOL o equivalente (Módulo de 3 pilares) Estructura portante realizada con perfiles perimetrales y travesaños en acero S235JR galvanizado en caliente y pilares de Ø114,3mm de acero S275 JR galvanizados en caliente . Tornillería de acero inoxidable A4. Cubierta de madera: Compuesta por módulos de listones de 40x45mm de pino Flandes autoclave marrón Clase 4. 1 x Módulo inicial de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado C3, cubierta de listones de madera e iluminación integrada 3x Módulo alineación de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado, cubierta de listones de madera e iluminación integrada. Se incluye la siguiente iluminación distribuida de manera simétrica: Fuente de luz; 2x 1,5m Lineal LED 22,5W 3300K 80IRC CE, RoHS, IP67 (protección de las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos) Clase eléctrica III Control; 1-10V, DALI Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación. Totalmente montado.							
	Parque	1				1,00		
						1,00	81.371,66	81.371,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.11.02	u Cubrición Pergola metálica y madera. Composición 5 módulos							
	Suministro e instalación de pérgola compuesta por 5 módulos PERSOL o equivalente (Módulo de 3 pilares) Estructura portante realizada con perfiles perimetrales y travesaños en acero S235JR galvanizado en caliente y pilares de Ø114,3mm de acero S275 JR galvanizados en caliente . Tornillería de acero inoxidable A4. Cubierta de madera: Compuesta por módulos de listones de 40x45mm de pino Flandes autoclave marrón Clase 4. 1 x Módulo inicial de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado C3, cubierta de listones de madera e iluminación integrada 4 x Módulo alineación de 5,0 x 5,0m h: 3,50m Estructura en acero galvanizado pintado, cubierta de listones de madera e iluminación integrada Se incluye la siguiente iluminación distribuida de manera simétrica: Fuente de luz; 2x 1,5m Lineal LED 22,5W 3300K 80IRC CE, RoHS, IP67 (protección de las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos) Clase eléctrica III Control; 1-10V, DALI Transporte incluido, incluso montaje por Técnicos especializados. Fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación. Totalmente montado.							
	Parque	2				2,00		
						2,00	101.198,03	202.396,06
	TOTAL 14.11							283.767,72
14.12	SOPORTES DE BICICLETAS							
14.12.01	u Aparcabicis suelo a galv 1-2 plaza/s anclado							
	Suministro e instalación de horquilla para aparcamiento de bicicletas, de 0.85 m de altura, con capacidad para 1-2 bicicletas, con estructura en acero galvanizado anclada mediante tacos expansivos, totalmente montado.							
	Ámbito	42				42,00		
						42,00	128,89	5.413,38
	TOTAL 14.12							5.413,38
	TOTAL 14							596.887,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	FUENTES ORNAMENTALES							
15.01	OBRA CIVIL							
15.01.01	m³ Exc. cielo abierto medios mecánicos tránsito <20 km tte							
	Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, <20 km tte							
	__Fuentes ornamentales							
	_Font de l'Alegret							
	Surtidor	1	24,90	4,20	0,60	62,75		
	Canalización "Acequia". Sección Tipo							
		1	252,00	2,50	0,70	441,00		
	a deducir	-1	252,00	2,50	0,25	-157,50		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 01							
		1	7,00		0,45	3,15		
		1	3,00	1,15	0,25	0,86		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 02							
		1	62,00		0,45	27,90		
		1	11,00	1,15	0,25	3,16		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 03							
		1	20,00		0,45	9,00		
		1	7,00	1,15	0,25	2,01		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 04							
		1	7,00		0,45	3,15		
		1	3,00	1,15	0,25	0,86		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 05							
		1	7,00		0,45	3,15		
		1	3,50	1,15	0,25	1,01		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 06							
		1	21,00		0,45	9,45		
		1	8,50	1,15	0,25	2,44		
	Canalización "Acequia". Sección punto vertido balsa							
		1	6,00		0,50	3,00		
	Balsa							
		1	17,00	6,50	1,15	127,08		
	Sala Técnica y Depósito de compensación							
		1	8,30	2,90	2,50	60,18		
		-1	2,50	0,40	2,50	-2,50		
		-1	2,50	0,30	2,50	-1,88		
	Conducción instalaciones	1	340,00	0,50	0,50	85,00		
	_Font de Farinós							
	Surtidor	1	0,80	0,80	0,80	0,51		
		1	0,80	0,40	0,40	0,13		
	Canalización tipo	1	190,00	0,80	0,60	91,20		
	Canalización en punto intermedio. Paso intermedio 01	1	2,60	3,50	0,40	3,64		
		1	2,60	1,15	0,15	0,45		
	Canalización en evacuación	1	0,80	0,80	0,80	0,51		
		1	0,80	0,40	0,40	0,13		
	Sala Técnica y Depósito de compensación	1	8,30	2,90	2,50	60,18		
		-1	2,50	0,40	2,50	-2,50		
		-1	2,50	0,30	2,50	-1,88		
	Conducción instalaciones	1	205,00	0,50	0,50	51,25		
	.							
	_Font de les Fonts							
	Fuente	1	74,00	6,50	0,85	408,85		
	Sala Técnica y Depósito de compensación	1	8,30	2,90	2,50	60,18		
		-1	2,50	0,40	2,50	-2,50		
		-1	2,50	0,30	2,50	-1,88		
	Conducción instalaciones	1	85,00	0,50	0,50	21,25		
						1.372,79	6,74	9.252,60
15.01.02	m³ Base de zahorra artificial en calzada / camino							
	Extendido y compactado de zahorra artificial bajo calzada o camino mediante mini pala-retro, en capas de 25cm de espesor máximo, y tractor rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. Compactación con grado 95% del Próctor modificado.							
	__Fuentes ornamentales							
	_Font de l'Alegret							
	Surtidor							
	Vaso	1	24,9000	4,2000	0,2500	26,1450		
	Parte del vaso	1	24,9000	4,2000	0,3000	31,3740		
	Balsa	1	18,0000	6,6000	0,2500	29,7000		
	.							
	_Font del Farinos							
	Sección acequia en paso intermedio	2	3,5000	2,5000	0,5000	8,7500		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	.							
	_Font de les Fonts							
	Sección	1	74,0000	6,5000	0,2000	96,2000		
						192,17	27,96	5.373,07
15.01.03	m³ Suministro y vertido de HL-150/P/20							
	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.							
	__Fuentes ornamentales							
	_Font de l'Alegret							
	Surtidor	1	25,00	4,50	0,10	11,25		
	Canalización "Acequia". Sección Tipo y punto vertido balsa	1	290,00	0,75	0,15	32,63		
	Balsa	1	17,50	6,00	0,10	10,50		
	_Font del Farinós							
	Surtidor	1	0,80	0,80	0,20	0,13		
		1	0,80	0,40	0,25	0,08		
	Canalización	1	190,00	0,75	0,15	21,38		
	Evacuación	1	0,80	0,80	0,20	0,13		
	.							
	_Font de les Fonts							
	Sección	1	74,00	6,50	0,20	96,20		
	Sobre impermeabilización	1	74,00	3,50	0,05	12,95		
						185,25	159,72	29.588,13
15.01.04	m³ Losa HA-25/P/12/X0 gunitado vía húmeda + encofrado LP							
	Losa de vaso de fuente de hormigón armado gunitado por vía húmeda, de 25N/mm2 de resistencia a compresión, añadiendo el aditivo 4 ó 5 m antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador, incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Con acero B500S suministrado en jaulas y colocado en obra, incluso encofrado perdido de ladrillo panal de 25cm de espesor, según planos de proyecto e indicaciones de la DF, y según Código Estructural y DB SE-C del CTE.							
	_Font de l'Alegret							
	Losa surtidor							
		1	25,00	4,50	0,30	33,75		
	Losa Balsa	1	17,50	6,00	0,30	31,50		
		1	44,50	0,30	0,45	6,01		
						71,26	337,54	24.053,10
15.01.05	u Conducción tipo Acequia de HA prefabricado							
	Suministro e instalación de conducción tipo Acequia de Tubosca o similar para la fuente de hormigón prefabricado de dimensiones 51x25cm, de 5cm de espesor y 120cm de longitud, incluso colocación según planos de proyecto e indicaciones de la DF.							
	_Font de l' Alegret	1	280,00			280,00		
	_Font del Farinós	1	190,00			190,00		
						470,00	111,36	52.339,20
15.01.06	u Losa cubre conducción tipo Acequia de HA prefabricado							
	Suministro y colocación de losa cubre acequias (peatonal) de H.A. prefabricado de Tubosca o similar de dimensiones 65x6x58cm, 2ud., incluso colocación según planos de proyecto e indicaciones de la DF.							
	_Font de l' Alegret	1	280,00			280,00		
	_Font del Farinós	1	190,00			190,00		
						470,00	71,55	33.628,50
15.01.07	m2 Losa maciza 15 cm							
	Forjado horizontal de losa maciza sin vigas, de 15 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-25/B/20/XC2 con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, incluido suministro y colocación del encofrado fenólico visto en los cantos de la losa; colocación de berenjenos para la formación de la junta rehundida según planos de detalle, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	__Fuentes ornamentales							
	_Font de l'Alegret							
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 01							
		1	7,00			7,00		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 02							
		1	62,00			62,00		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 03							
		1	20,00			20,00		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 04							
		1	7,00			7,00		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 05							
		1	7,00			7,00		
	Canalización "Acequia". Sección Paso intermedio 06							
		1	21,00			21,00		
	Canalización "Acequia". Sección punto vertido balsa							
		1	6,00			6,00		
	_Font de Farinós							
	Canalización en punto intermedio. Paso intermedio 01	1	2,60			2,60		
						132,60	59,58	7.900,31
15.01.08	m2 Impermeabilizacion bicapa LBM-40-FV+LBM-40-FP SBS adh							
	Impermeabilización de cubierta plana transitable con protección, para tráfico peatonal privado o espacios públicos y zonas deportivas, mediante membrana bicapa compuesta por una lámina base tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2) y una superior tipo LBM-40-FV de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de fibra de vidrio FV.100 (100 gr/m2), colocadas totalmente adheridas entre sí mediante calor y al soporte previa imprimación de éste con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en cubiertas inclinadas con pendientes comprendidas entre 1<=p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.							
	_Font de les Fonts							
		1	74,00	2,50		185,00		
	_Font de l' Alegret							
	Refuerzo impermeabilización. Surtidor	1	55,00	1,00		55,00		
	Refuerzo impermeabilización. Balsa de recogida	1	45,00	1,00		45,00		
	.							
	_Font de l'Alegret							
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00		
		1	8,10			8,10		
		4	3,00		2,20	26,40		
		2	5,30		2,20	23,32		
		2	3,00		2,20	13,20		
	_Font de Farinos							
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00		
		1	8,10			8,10		
		4	3,00		2,20	26,40		
		2	5,30		2,20	23,32		
		2	3,00		2,20	13,20		
	_Font de les Fonts							
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00		
		1	8,10			8,10		
		4	3,00		2,20	26,40		
		2	5,30		2,20	23,32		
		2	3,00		2,20	13,20		
						543,06	25,79	14.005,52
15.01.09	m2 Revestimiento continuo impermeabilizante							
	Revestimiento continuo impermeable sin maestrear y revoco fratasado, realizado con mortero de cemento M-15, con impermeabilizante hidrófugo, tipo Puma / Sika o similar, incluso lechada de cemento, indicado para la para la impermeabilización de depósitos de agua, piscinas, canales, etc, en interior de sótanos y exterior de muros enterrados.							
	_Font de l' Alegret							
	Surtidor	1	75,00			75,00		
		1	55,00		0,35	19,25		
	Canalización	1	280,00	1,20		336,00		
	Balsa	1	90,00			90,00		
		1	45,00		0,35	15,75		
	_Font de Farinos							
	Canalización	1	190,00	1,20		228,00		
						764,00	36,94	28.222,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.10	u Surtidor y receptor de HA con forro de acero inox y rejilla							
	Surtidor y receptor de hormigón armado, in situ o prefabricado, en forma de cajeado con soporte superior, para la contención de tierras, dimensiones 65cm de ancho, 60cm de largo y 60cm de altura, según planos de detalla e indicaciones de la DF. Incluso surtidor con forro de acero inoxidable y receptor con rejilla de acero inoxidable para la evacuación del agua al depósito de recirculación.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	744,77	744,77
15.01.11	u Surtidor HA prefabricado Circle planter de Breinco							
	Suministro e instalación de módulo de hormigón prefabricado Circle Planter de Breinco de diametro 100x85 adaptado a surtidor con caño central y rebosadero perimetral. Según planos de proyecto e indicaciones de la DF.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	970,55	970,55
15.01.12	m2 Barrera antirraíces para la plantación de especies							
	Barrera antirraices para la plantación de especies.							
	_Font de l' Alegret	2	280,00	1,40		784,00		
	_Font del Farinós	2	190,00	1,90		722,00		
	.							
	_Font de l'Alegret							
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00		
		1	8,10			8,10		
		4	3,00		2,20	26,40		
		2	5,30		2,20	23,32		
		2	3,00		2,20	13,20		
	_Font de Farinos							
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00		
		1	8,10			8,10		
		4	3,00		2,20	26,40		
		2	5,30		2,20	23,32		
		2	3,00		2,20	13,20		
	_Font de les Fonts							
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00		
		1	8,10			8,10		
		4	3,00		2,20	26,40		
		2	5,30		2,20	23,32		
		2	3,00		2,20	13,20		
						1.764,06	10,28	18.134,54
15.01.13	u Arqueta ladrillo 80x80x90cm B-125							
	Arqueta de 80x80x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	_Font de l'Alegret	2				2,00		
	_Font de Farinos	2				2,00		
	_Font de les Fonts	2				2,00		
						6,00	528,27	3.169,62
15.01.14	u Arqueta ladrillo 80x80x100cm B-125							
	Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
	_Font de Farinos	1				1,00		
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						3,00	548,51	1.645,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.15	m2 Capa sep geotextil FP-200gr/m2 y membrana nódulos 8mm							
	Capa separadora formada por geotextil fieltro de fibras de poliéster no tejidas, de 200gr/m2 de masa, colocado como barrera contra la incompatibilidad química, antipunzonante, drenante o filtrante, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos.							
	_Font de l'Alegret							
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00		
		1	8,10			8,10		
		4	3,00		2,20	26,40		
		2	5,30		2,20	23,32		
		2	3,00		2,20	13,20		
	_Font de Farinos							
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00		
		1	8,10			8,10		
		4	3,00		2,20	26,40		
		2	5,30		2,20	23,32		
		2	3,00		2,20	13,20		
	_Font de les Fonts							
	Cto instalaciones	1	15,00			15,00		
		1	8,10			8,10		
		4	3,00		2,20	26,40		
		2	5,30		2,20	23,32		
		2	3,00		2,20	13,20		
						258,06	5,70	1.470,94
	TOTAL 15.01.....							230.498,54
15.02	FONT DE L' ALEGRET							
15.02.01	EQUIPOS HIDRÁULICOS							
15.02.01.01	u Bomba sumergible							
	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP630 o similar, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.ro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP630, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.							
	Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	3.878,05	3.878,05
15.02.01.02	u Camisa de refrigeración							
	Suministro e instalación de camisa de refrigeración Mod. OTB- REG, para los grupos de bombeo, para conseguir una eficiente recirculación de agua y por lo tanto una buena refrigeración del motor. Con pies regulables de soportación.							
	Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	173,21	173,21
15.02.01.03	u Filtro para grupo de bombeo							
	Suministro e instalación de filtro para los grupos de bombeo formado por cilindro metálico, con plancha perforada con agujeros de 2 mm, alto gradiente de perforación, fabricado en acero inoxidable.							
	Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	201,65	201,65
15.02.01.04	u Racor 3 piezas							
	Suministro e instalación de racor 3 piezas en latón para acoplamiento de bomba con el colector inox.							
	Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	160,29	160,29
15.02.01.05	m Tubería PEAD							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD de distribución de agua con entrada por la bomba y salida roscada. Incluido parte proporcional de accesorios y uniones.							
	Font de l'Alegret	1	250,00			250,00		
						250,00	33,61	8.402,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.01.06	u Válvula de cierre							
	Suministro e instalación de válvula de cierre.							
	Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	85,32	85,32
15.02.01.07	u Tobera especial							
	Suministro e instalación de tobera especial fabricada a medida según especificaciones ornamentales de la dirección de obra, fabricada en acero inoxidable.							
	Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	517,07	517,07
15.02.01.08	u Producto de sellado químico							
	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.							
	Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	517,07	517,07
	TOTAL 15.02.01.....							13.935,16
15.02.02	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
15.02.02.01	m Tubería corrugada para conducción eléctrica DN63							
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.							
	_Font de l'Alegret	1	220,00			220,00		
						220,00	9,05	1.991,00
15.02.02.02	m Tubería corrugada para conducción electrica DN90							
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN90, para la conexión entre cuadro eléctrico y arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.							
	_Font de l'Alegret	1	30,00			30,00		
						30,00	10,35	310,50
15.02.02.03	m Tubería PEAD100 D110 PN10 para vaciado de la fuente							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del vaso de la fuente.							
	_Font de l'Alegret	1	4,00			4,00		
						4,00	1.238,39	4.953,56
15.02.02.04	m Tubería PEAD100 D110 PN10 para rebosadero							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.							
	_Font de l'Alegret	1	2,00			2,00		
						2,00	1.809,76	3.619,52
15.02.02.05	u Producto de sellado químico y de conexión							
	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	672,20	672,20
	TOTAL 15.02.02.....							11.546,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.03	**EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA**							
15.02.03.01	u Equipo de filtración							
	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 750 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 21m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.							
	_Font de l' Alegret	1				1,00		
						1,00	2.039,85	2.039,85
15.02.03.02	u Equipo de medida y dosificación de producto químico							
	Suministro e instalación de equipo de medida y dosificación de producto químico al agua, marca OTB BL1, con microprocesador programable, dosificación de cloro y pH, mediante analizador, sonda, bombas peristálticas y todo lo necesario.							
	_Font de l' Alegret	1				1,00		
						1,00	3.231,71	3.231,71
15.02.03.03	u Depósito en PE (almacenamiento prod. químico)							
	Suministro e instalación de depósito en PE para el almacenamiento del producto químico, de 50 l de capacidad.							
	_Font de l' Alegret	2				2,00		
						2,00	568,79	1.137,58
15.02.03.04	u Tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros							
	Suministro e instalación de conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros para la correcta instalación y conexión del filtro y la bomba dosificadora.							
	_Font de l' Alegret	1				1,00		
						1,00	1.690,83	1.690,83
	TOTAL 15.02.03.....							8.099,97
15.02.04	**ALIMENTACIÓN Y CONTROL**							
15.02.04.01	u Cuadro de regulación y control de la fuente							
	Suministro e instalación de cuadro de regulación y control de la fuente ornamental marca OTB, que incluye todos los elementos necesarios para la alimentación y control de los equipos, protecciones generales, protecciones de seguridad, controles y protecciones elementos auxiliares, equipos de iluminación LED, bornes y fusibles cableado, canaletas, etc.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	9.085,72	9.085,72
15.02.04.02	u Cableado conexión equipos eléctricos							
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	2.016,59	2.016,59
15.02.04.03	u Bandeja de distribución							
	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	775,61	775,61
15.02.04.04	u Pieza pasamuros							
	Suministro e instalación pieza especial en acero inoxidable pasa muros a la entrada del vaso de la fuente para el paso de cable, incluyendo prensaestopas.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	1.178,93	1.178,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.04.05	u Pequeño material							
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	271,47	271,47
	TOTAL 15.02.04.....							13.328,32
15.02.05	EQUIPOS DE ILUMINACION							
15.02.05.01	u Proyector LED blanco lineal							
	Suministro e instalación de proyector LED blanco lineal 9x3W fabricado en acero inoxidable, vidrio de seguridad, alimentación DC24V, IP68.							
	_Font de l' Alegret	5				5,00		
						5,00	568,79	2.843,95
15.02.05.02	u Proyector LED blanco							
	Suministro e instalación de proyector LED blanco 9x3W fabricado en acero inoxidable, vidrio de seguridad, alimentación DC24V, IP68.							
	_Font de l' Alegret	2				2,00		
						2,00	542,93	1.085,86
15.02.05.03	m Tira LED blanco sumergible							
	Suministro e instalación de tira LED blanco sumergible, alimentación DC24V, IP68.							
	_Font de l' Alegret	1	100,00			100,00		
						100,00	64,64	6.464,00
15.02.05.04	u Cableado de conexión electrica							
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.							
	_Font de l' Alegret	1				1,00		
						1,00	3.619,51	3.619,51
	TOTAL 15.02.05.....							14.013,32
15.02.06	COMPLEMENTOS							
15.02.06.01	u Sonda de nivel para el control de la presión							
	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.							
	_Font de l' Alegret	1				1,00		
						1,00	1.297,85	1.297,85
15.02.06.02	u Entrada acometida de agua							
	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.							
	_Font de l' Alegret	1				1,00		
						1,00	814,39	814,39
15.02.06.03	u Bypass de agua							
	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	1.047,07	1.047,07
15.02.06.04	u Sistema de ventilación interior de la Sala Técnica							
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	972,09	972,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.06.05	u Lava-ojos y manguera enrollable							
	Suministro e instalación de lava ojos y manguera enrollable, incluyendo válvulas y elementos de conexión y acabado.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	1.230,64	1.230,64
15.02.06.06	u Pequeño material de conexionado							
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	374,88	374,88
	TOTAL 15.02.06							5.736,92
15.02.07	SALA TÉCNICA Y DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN							
15.02.07.01	u Sala técnica prefabricada							
	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.							
	_Font de l' Alegret	1				1,00		
						1,00	16.051,43	16.051,43
15.02.07.02	u Depósito de compensación prefabricado							
	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.							
	_Font de l'Alegret	1				1,00		
						1,00	12.417,15	12.417,15
	TOTAL 15.02.07							28.468,58
15.02.08	ACOMETIDA ELECTRICA							
15.02.08.01	m Línea RV-K(AS) 4x6mm2							
	Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.							
	Desde CM Alumbrado 2		95,00			95,00		
						95,00	14,50	1.377,50
15.02.08.02	m Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2							
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	Red de tierras	2	3,00			6,00		
						6,00	8,26	49,56
15.02.08.03	u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior							
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.							
		3				3,00		
						3,00	36,97	110,91
	TOTAL 15.02.08							1.537,97
	TOTAL 15.02							96.667,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03	FONT DE FARINOS							
15.03.01	EQUIPOS HIDRÁULICOS							
15.03.01.01	u Bomba sumergible OTB-UP90							
	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP90, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.							
	_Font de Farinós	2				2,00		
						2,00	1.163,41	2.326,82
15.03.01.02	u Racor 3 piezas							
	Suministro e instalaciónde racor 3 piezas en latón.							
	_Font de Farinós	2				2,00		
						2,00	160,29	320,58
15.03.01.03	m Tubería en PEAD100 63 PN10							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, incluyendo elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.							
	_Font de Farinós	1	200,00			200,00		
						200,00	25,85	5.170,00
15.03.01.04	u Tobera especial OTB-PL12							
	Suministro e instalación de tobera especial para fuentes ornamentales OTB - PL12, de 12mm, fabricada en acero inoxidable.							
	_Font de Farinós	5				5,00		
						5,00	310,24	1.551,20
15.03.01.05	u Sellado químico							
	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	517,07	517,07
	TOTAL 15.03.01.....							9.885,67
15.03.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS							
15.03.02.01	u Tubería corrugada conducción eléctrica en DN63							
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	904,88	904,88
15.03.02.02	u Tubería en PEAD100 63 PN10, filtración del agua							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración de filtración del agua, incluyendo filtro de acero inoxidable con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	1.085,85	1.085,85
15.03.02.03	u Tubería en PEAD100 63 PN10, impulsión del agua							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión del agua filtrada y rellenado de agua, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	1.034,15	1.034,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.02.04	u Tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del vaso de la fuente.							
	_Font de Farinós	2				2,00		
						2,00	1.238,39	2.476,78
15.03.02.05	u Tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	1.809,76	1.809,76
15.03.02.06	u Producto de sellado							
	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	672,20	672,20
	TOTAL 15.03.02.....							7.983,62
15.03.03	EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA							
15.03.03.01	u Equipo de filtración							
	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 550 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 13m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.							
	_Font de Farinos	1				1,00		
						1,00	1.781,32	1.781,32
15.03.03.02	u Equipo de medida y dosificación de producto químico							
	_Font de Farinos	1				1,00		
						1,00	3.231,71	3.231,71
15.03.03.03	u Depósito en PE almacenamiento producto químico							
	_Font de Farinos	2				2,00		
						2,00	568,79	1.137,58
15.03.03.04	u Tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros							
	_Font de Farinos	1				1,00		
						1,00	1.419,36	1.419,36
	TOTAL 15.03.03.....							7.569,97
15.03.04	ALIMENTACIÓN Y CONTROL							
15.03.04.01	u Cuadro de regulación y control							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	10.751,43	10.751,43
15.03.04.02	u Cableado conexión equipos eléctricos							
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	2.016,59	2.016,59
15.03.04.03	u Bandeja de distribución							
	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	775,61	775,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.04.04	u Pieza especial en acero inoxidable pasa muros							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	1.178,93	1.178,93
15.03.04.05	u Pequeño material							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	271,47	271,47
	TOTAL 15.03.04.....							14.994,03
15.03.05	EQUIPOS DE ILUMINACIÓN							
15.03.05.01	u Proyector LED RGB circular 3x3W							
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.							
	_Font de Farinos	10				10,00		
						10,00	517,07	5.170,70
15.03.05.02	u Cableado conexión equipos eléctricos							
	_Font de Farinos	1				1,00		
						1,00	2.008,83	2.008,83
	TOTAL 15.03.05.....							7.179,53
15.03.06	COMPLEMENTOS							
15.03.06.01	u Sonda de nivel							
	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	1.297,85	1.297,85
15.03.06.02	u Anemómetro							
	Suministro e instalación de anemómetro al sistema de control y programación de las reducciones de la fuente.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	1.049,65	1.049,65
15.03.06.03	u Entrada de acometida de agua							
	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	814,39	814,39
15.03.06.04	u Bypass de agua							
	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	1.047,07	1.047,07
15.03.06.05	u Sistema de ventilación interior de la sala técnica							
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	972,09	972,09
15.03.06.06	u Pequeño material de conexionado							
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	374,88	374,88
	TOTAL 15.03.06.....							5.555,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.07	**SALA TÉCNICA Y DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN**							
15.03.07.01	u Sala técnica prefabricada HA							
	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	16.051,43	16.051,43
15.03.07.02	u Depósito de compensación							
	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.							
	_Font de Farinós	1				1,00		
						1,00	12.417,15	12.417,15
	TOTAL 15.03.07							28.468,58
15.03.08	**ACOMETIDA ELECTRICA**							
15.03.08.01	m Línea RV-K(AS) 4x6mm2							
	Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.							
	Desde CM Alumbrado 2		80,00			80,00		
						80,00	14,50	1.160,00
15.03.08.02	m Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2							
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	Red de tierras	2	3,00			6,00		
						6,00	8,26	49,56
15.03.08.03	u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior							
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.							
		3				3,00		
						3,00	36,97	110,91
	TOTAL 15.03.08							1.320,47
	TOTAL 15.03							82.957,80
15.04	**FONT DE LES FONTS**							
15.04.01	**EQUIPOS HIDRÁULICOS**							
15.04.01.01	u Bomba sumergible							
	Suministro e instalación de bomba sumergible especial para fuentes ornamentales Mod. OTB-UP875, fabricada totalmente en acero inoxidable, con motor reforzado por múltiples arranques, y eje reforzado.							
	_ Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	4.912,20	4.912,20
15.04.01.02	u Racor de 3 piezas							
	Suministro e instalacióndе racor 3 piezas en latón.							
	_ Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	160,29	160,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04.01.03	m Tubería en PEAD100 63 PN10							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, incluyendo elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.							
	_ Font de les Fonts	1	210,00			210,00		
						210,00	25,85	5.428,50
15.04.01.04	u Tobera especial para fuentes							
	Suministro e instalación de tobera especial para fuentes ornamentales OTB-CR, fabricada en acero inoxidable.							
	_ Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	651,51	651,51
15.04.01.05	u Sellado químico							
	Suministro e instalación de producto de sellado químico para la soportación de los equipos.							
	_ Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	491,21	491,21
	TOTAL 15.04.01.....							11.643,71
15.04.02	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
15.04.02.01	u Tubería corrugada conducción eléctrica en DN63							
	Suministro e instalación de tubería corrugada para conducción eléctrica en DN63, para la conexión entre arquetas de la red elétrica, con elementos de unión y todo lo necesario.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	904,88	904,88
15.04.02.02	u Tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la aspiración de filtración del agua, incluyendo filtro de acero inoxidable con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	1.085,85	1.085,85
15.04.02.03	u Tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 63 PN10, para la impulsión del agua filtrada y rellenado de agua, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	1.034,15	1.034,15
15.04.02.04	u Tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D110 PN10, para el vaciado de la fuente, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye válvula de mariposa DN-100 y pieza especial de acero inoxidable DN-100 al pasa muros del depósito de la fuente.							
	_Font de les Fonts	2				2,00		
						2,00	1.085,85	2.171,70
15.04.02.05	u Tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero							
	Suministro e instalación de tubería en PEAD100 D80 PN10, para el rebosadero, con elementos soldados, bridas, tornillos y todo lo necesario. Incluye rebosadero de acero inoxidable DN-80 y pasamuro del vaso de la fuente.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	1.034,15	1.034,15
15.04.02.06	u Producto de sellado químico							
	Suministro e instalación de producto de sellado químico y de conexión para la soportación de los equipos.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	672,20	672,20
	TOTAL 15.04.02.....							6.902,93
15.04.03	EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA							
15.04.03.01	u Equipo de filtración							
	Suministro e instalación de equipo de filtración para el agua de la fuente, con filtro laminado de 550 mm de diámetro, con válvula selectora y bomba auto aspirante para un caudal de 13m3 / h. Con conexiones y elementos auxiliares.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	1.781,32	1.781,32
15.04.03.02	u Equipo de medida y dosificación de producto químico							
	Suministro e instalación de equipo de medida y dosificación de producto químico al agua, marca OTB BL1, con microprocesador programable, dosificación de cloro y pH, mediante analizador, sonda, bombas peristálticas y todo lo necesario.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	3.231,71	3.231,71
15.04.03.03	u Depósito en PE almacenamiento químico							
	Suministro e instalación de depósito en PE para el almacenamiento del producto químico, de 50 l de capacidad.							
	_Font de les Fonts	2				2,00		
						2,00	568,79	1.137,58
15.04.03.04	u Conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros							
	Suministro e instalación de conjunto de tuberías de PVC PN10 de diferentes diámetros para la correcta instalación y conexión del filtro y la bomba dosificadora.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	1.419,36	1.419,36
	TOTAL 15.04.03.....							7.569,97
15.04.04	ALIMENTACIÓN Y CONTROL							
15.04.04.01	u Cuadro de regulación y control de fuente							
	Suministro e instalación de cuadro de regulación y control de la fuente ornamental marca OTB, que incluye todos los elementos necesarios para la alimentación y control de los equipos, protecciones generales, protecciones de seguridad, controles y protecciones elementos auxiliares, bornes y fusibles cableado, canaletas, etc.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	9.388,57	9.388,57
15.04.04.02	u Cableado conexión equipos eléctricos							
	Suministro e instalación de cableado para la correcta conexión de todos los equipos eléctricos de la fuente, con manguera especial para el agua en caso de que sea necesario.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	2.016,59	2.016,59
15.04.04.03	u Bandeja distribuidora							
	Suministro e instalación de bandeja de plástico Unex para la correcta distribución del cableado, con tornillos y accesorios.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	775,61	775,61
15.04.04.04	u Pasamuros para el pase de cable							
	Suministro e instalación pieza especial en acero inoxidable pasa muros para el paso de cable, incluyendo prensaestopas.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	1.178,93	1.178,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04.04.05	u Pequeño material							
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	271,47	271,47
	TOTAL 15.04.04.....							13.631,17
15.04.05	COMPLEMENTOS							
15.04.05.01	u Sonda de nivel control de presión							
	Suministro e instalación de sonda de nivel para el control de presión de agua, instalada en el depósito de la fuente, para el control del nivel y control de la válvula de llenado.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	1.297,85	1.297,85
15.04.05.02	u Anemómetro							
	Suministro e instalación de anemómetro al sistema de control y programación de las reducciones de la fuente.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	1.049,65	1.049,65
15.04.05.03	u Entrada de acometida							
	Suministro e instalación para la entrada de acometida de agua, válvula de retención, filtro de sólidos, contador y válvula general de corte.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	814,39	814,39
15.04.05.04	u Bypass de agua							
	Suministro e instalación de bypass de agua, equipado con válvula manual y electro válvula automática, para la reposición de agua del vaso.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	1.047,07	1.047,07
15.04.05.05	u Sistema de ventilación sala técnica							
	Suministro e instalación del sistema de ventilación interior de la sala técnica mediante ventilador mural de 300 mm y elementos de conexión.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	972,09	972,09
15.04.05.06	u Pequeño material de conexionado							
	Suministro e instalación de pequeño material de conexionado y acabado.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	374,88	374,88
	TOTAL 15.04.05.....							5.555,93
15.04.06	SALA TÉCNICA Y DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN							
15.04.06.01	u Sala técnica prefabricada							
	Suministro e instalación de salta técnica prefabricada en hormigón de medidas 4,5x2,5x2,2m. Incluye escalera de acceso de acero inoxidable.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	16.051,43	16.051,43
15.04.06.02	u Depósito de compensación prefabricado							
	Suministro e instalación de depósito de compensación prefabricado de 8m3 de capacidad. Conectado a red de saneamiento.							
	_Font de les Fonts	1				1,00		
						1,00	12.417,15	12.417,15
	TOTAL 15.04.06.....							28.468,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04.07	ACOMETIDA ELECTRICA							
15.04.07.01	m Línea RV-K(AS) 4x6mm2							
	Tendido de línea de cobre desde alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.							
	Desde CM Alumbrado 3		80,00			80,00		
						80,00	14,50	1.160,00
15.04.07.02	m Conductor de puesta a tierra Cu desnudo 35mm2							
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	Red de tierras	2	3,00			6,00		
						6,00	8,26	49,56
15.04.07.03	u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior							
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.							
		3				3,00		
						3,00	36,97	110,91
	TOTAL 15.04.07							1.320,47
	TOTAL 15.04							75.092,76
	TOTAL 15							485.216,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	GESTIÓN DE RESIDUOS							
16.01	GESTIÓN DE RESIDUOS							
16.01.01	PA Gestión de residuos							
	Gestión de residuos							
		1				1,00		
						1,00	333.487,74	333.487,74
	TOTAL 16.01							333.487,74
	TOTAL 16							333.487,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	SEGURIDAD Y SALUD							
17.01	SEGURIDAD Y SALUD							
17.01.01	PA Seguridad y Salud							
	Seguridad y Salud							
		1				1,00		
						1,00	242.985,03	242.985,03
	TOTAL 17.01							242.985,03
	TOTAL 17							242.985,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS							
18.01	EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS, CASETAS Y TRANSPORTES							
18.01.08	m³ Exc. arqueológica a cielo abierto, med. man., < -1,00 m							
	Excavaciones arqueológicas a cielo abierto, con medios manuales y metodología arqueológica, para reconocimiento del subsuelo en todo tipo de terrenos, incluido demolición de soleras y/o cimentaciones existentes con ayuda de medios mecánicos a criterio de D.F. Ejecutado para excavación arqueológica de 0,00-1,00 m, con arqueólogo a pie de obra, incluido subida de tierras y escombros a cota 0.							
	_Ámbito							
	Acequias	1	10,00	1,50	1,50	22,50		
		1	10,00	1,50	1,50	22,50		
		1	10,00	1,50	1,50	22,50		
						67,50	290,49	19.608,08
18.01.29	h Ayudas a excavación arqueológica.							
	Ayudas de mano de obra y maquinaria en los trabajos de excavaciones arqueológicas, para las implantaciones de las islas, en los emplazamientos con afección y protección en el ámbito de la arqueología.							
	_Acequias	3	40,00			120,00		
						120,00	43,08	5.169,60
	TOTAL 18.01							24.777,68
	TOTAL 18							24.777,68
	TOTAL							22.012.155,70

7.7. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PAI UE - SECTOR SUP T-4 "BENIMACLET"

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS	369.367,18
02	DERRIBOS	49.034,69
03	OBRA CIVIL	8.773.640,52
04	RED DE SANEAMIENTO	3.021.170,26
05	RED DE AGUA POTABLE E INCENDIOS	1.597.872,55
06	RED DE RIEGO	470.495,78
07	RED DE GAS	187.089,93
08	RED DE COMUNICACIONES	191.797,75
09	ALUMBRADO PÚBLICO	1.316.313,38
10	RED DE DISTRIBUCIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA	2.399.918,40
11	JARDINERÍA	1.661.092,87
12	EQUIPAMIENTO VIAL	280.406,72
13	EQUIPAMIENTO URBANIZACIÓN	10.601,94
14	MOBILIARIO URBANO	596.887,16
15	FUENTES ORNAMENTALES	485.216,12
vU12	GESTIÓN DE RESIDUOS	333.487,74
vU13	SEGURIDAD Y SALUD	242.985,03
vU15	TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS	24.777,68
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**22.012.155,70**
	13,00 % Gastos generales 2.861.580,24	
	6,00 % Beneficio industrial 1.320.729,34	
	Suma	4.182.309,58
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	**26.194.465,28**

7.8. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, (PBL) (INCLUIDO EL IVA)

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**22.012.155,70**
13,00 % Gastos generales	2.861.580,24	
6,00 % Beneficio industrial	1.320.729,34	
Suma		4.182.309,58
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**26.194.465,28**
21% IVA		5.500.837,71
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**31.695.302,99**

Asciende el Presupuesto de ejecución por contrata más IVA a la citada cantidad de 31.695.302,99€ (TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)