

PROYECTO DE URBANIZACIÓN EN EL ÁMBITO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN MONTMELÓ. FASE 02.

DICIEMBRE 2024

- DOCUMENTO NÚM 1. MEMORIA Y ANEJOS
- DOCUMENTO NÚM.2 PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
- DOCUMENTO NÚM 3 DOCUMENTACIÓN GRÁFICA
- DOCUMENTO NÚM.4 MEDICIONES Y PRESUPUESTO



DOCUMENTO IV: PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 1

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
 SUBOBRA 01 FASE 2
 CAPÍTOL 01 DEMOLICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P22D1-DGOU	m2	Limpieza y desbroce del terreno realizada con pala cargadora y carga mecánica sobre camión					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talud		1.386,500				1.386,500	C#*D#*E#*F#
2	parterre		55,700				55,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.442,200	
2	P214W-FEMF	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demoler					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							300,000	
3	P2146-DJ5L	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 20 cm de espesor, de ancho más de 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Calçada		2.448,100				2.448,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2.448,100	
4	P2146-DJ2J	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm de espesor, de ancho más de 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment formigó	T						
2			4.019,900				4.019,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4.019,900	
5	P2146-H847	m2	Fresado por cm de grosor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ajustes		250,000	5,000			1.250,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.250,000	
6	P214N-52TT	m3	Derribo de estructuras de hormigón armado, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escaleras acera		30,460	2,200			67,012	C#*D#*E#*F#
2	escaleras Equipamiento		5,180	1,200			6,216	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 2

3			38,990	0,800			31,192	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							104,420	
7	P2146-DJ4C	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre base de hormigón de hasta 20 cm de espesor, incluido la demolición de la base, de ancho hasta 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aceras	T	m2					
2	Dr Ferran		460,800				460,800	C#*D#*E#*F#
3	Blume		453,200				453,200	C#*D#*E#*F#
4	Pompeu Fabra		114,340				114,340	C#*D#*E#*F#
5	millores	P	5,000				51,417	PERORIGEN(G1:G4,C5)
TOTAL MEDICIÓN							1.079,757	
8	P2149-DJ67	m	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre tierra con medios mecánicos y carga sobre camión					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	voreres	T	m					
2			561,550				561,550	C#*D#*E#*F#
3	ajustes	P	5,000				28,078	PERORIGEN(G1:G2,C3)
TOTAL MEDICIÓN							589,628	
9	P2147-DJ5Q	m	Demolición de rigola de losetas colocadas sobre hormigón, incluido la base, con retroexcavadora con martillo rompedor y carga mecánica sobre camión					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encintados		142,200				142,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							142,200	
10	P214E-MBWW	m	Desmontaje de barandilla metálica, con medios manuales y carga de escombros sobre camión o contenedor					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			184,920				184,920	C#*D#*E#*F#
3	milloras	P	5,000				9,246	PERORIGEN(G1:G2,C3)
TOTAL MEDICIÓN							194,166	
11	P214B-HBIJ	m2	Desmontaje de reja y anclajes, con medios manuales, acopio de material para su reutilización y carga de escombros sobre camión o contenedor					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		M	Alçada					
3	Cerramiento metalico		855,150	2,000			1.710,300	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 3

TOTAL MEDICIÓN 1.710,300

12 P214P-1180G m3 Derribo de muro de contención de formigó o piedra, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	mur gavion		59,850	1,000	0,800		47,880	C#*D#*E#*F#
3	Muro valla		51,570	1,000	0,300		15,471	C#*D#*E#*F#
4			134,100	1,000	0,300		40,230	C#*D#*E#*F#
5	Escaleras		11,600	1,200	0,300		4,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 107,757

13 P2149-HOL9 u Demolición de alcorte colocado sobre hormigón con compresor y carga manual sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, sin afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 1 a 5 u

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	alcorques		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 15,000

14 P21Q2-HY5P u Retirada de papelera anclada al suelo, derribo de dados de hormigón, e carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 1 a 5 u

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paperera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

15 SXXBX001 u Desmontaje y transporte a almacén o vertedero de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluso soportes, elementos de fijación y demolición de pavimento y cimentación. Carga sobre camión incluida.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 16,000

16 P21R0-92HS u Tala controlada de forma directa, de árbol de 6 a 10 m de altura de porte mediano, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grúa con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arboles		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

17 P21R0-92HA u Tala controlada de forma directa, de árbol de < 6 m de altura de porte pequeño, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grúa con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arbrat a retirar		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 4

TOTAL MEDICIÓN 19,000

18 P214Y-HXMK m2 Derribo de vado de peatones y vehículos de piezas prefabricadas de hormigón sobre hormigón, de 10 a 15 cm de espesor y <= 1,2 m de anchura con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vados peatonales				4,200	1,200	3,000	15,120 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 15,120

19 P221K-TG44 m3

Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió				8,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,000

OBRA PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA FASE 2
CAPÍTOL 01
01
02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 P2217-55T3 m3 Excavación para rebaje en capa de tierra vegetal, realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taludes			241,030	0,500		120,515	C#*D#*E#*F#
2		P		5,000			6,026	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL MEDICIÓN 126,541

2 P2214-AYNM m3

Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calzada	T	m2				271,500	C#*D#*E#*F#
2	S1-S22						13,575	PERORIGEN(G1:G2,C3)
3	millores	P		5,000				

TOTAL MEDICIÓN 285,075

3 P2241-52SN m2

Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calzada	T	m2				460,960	C#*D#*E#*F#
2	Nou vial			460,960			23,048	PERORIGEN(G1:G3; C4)
4	millores	P		5,000				

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 5

TOTAL MEDICIÓN 484,008

4 P24A-H9B5 m3

Transporte de materiales a acopio o taller, con camión de 7 t y tiempos de espera para la carga, con un recorrido de hasta a 10 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripción	T	m3		%		30,000	C*D#*E#*F#
2	previsión		30,000				30,000	

TOTAL MEDICIÓN 30,000

5 P2257-54AP m3

Terraplenado y compactación para coronación de terraplén con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripción			0,000			0,000	C*D#*E#*F#
2	Tierras tolerables			5.512,660			5.512,660	C*D#*E#*F#
3	Tierra Seleccionada			1.905,050			1.905,050	C*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,417,710

6 P2A0-4ILQ m3

Suministro de tierra tolerable, procedente de aportación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripción			0,000			0,000	C*D#*E#*F#
2	TOTAL S1-S22			5.512,660			5.512,660	C*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5.512,660

7 P2A0-4ILV m3

Suministro de tierra seleccionada, procedente de aportación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripción			0,000			0,000	C*D#*E#*F#
2	TOTAL S1-S22			1.905,050			1.905,050	C*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.905,050

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
 SUBOBRA 01 FASE 2
 CAPÍTOL 03 PAVIMENTACIÓN
 SUB CAPÍTOL (2) 01 VORERES

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 P938-DFUA m3 Base de zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, con extendido y compactado del material al 98% del PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripción	T	m3				1.471,950	C*D#*E#*F#
2			1.471,950				1.471,950	

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 6

TOTAL MEDICIÓN 73,598 PERORIGEN(G1:G3,C4)

4 mejoras P 5,000

2 P9E1-V6R2 m2 Pavimento de loseta para acera de color de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, sobre soporte de 3 cm de mortero con aditivos, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 y lechada de color con cemento blanco de albañilería

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	9 pastillas			572,000			572,000	C*D#*E#*F#
2	millores	P		5,000			28,600	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL MEDICIÓN 1.545,548

3 P9E1-DN0X m2 Pavimento de loseta para paso de peatones de color con tacos de 20x20x4 cm, colocado al tendido con arena-cemento de 250 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de color con cemento blanco de albañilería

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripción	T	m				143,000	C*D#*E#*F#
2			143,000				7,150	PERORIGEN(G1:G2,C3)
3	millores	P	5,000					

TOTAL MEDICIÓN 150,150

4 P9E1-DN1X m2 Pavimento de loseta para paso de peatones de color con tacos de 20x20x4 cm, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 y lechada de color con cemento blanco de albañilería

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripción	T	m				100,000	C*D#*E#*F#
2			100,000				5,000	PERORIGEN(G1:G2,C3)
3	millores	P	5,000					

TOTAL MEDICIÓN 105,000

5 P931-10RFB m3 Base de hormigón de hormigón en masa, con 20% de áridos de material reciclado de hormigones, HRM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento <= 0,6, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de hasta 0,2 m3

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	gruix				C*D#*E#*F#
2	Targa 7 cm		580,000	0,150			87,000	C*D#*E#*F#
3			2,097,000	0,150			314,550	C*D#*E#*F#
4			250,000	0,150			37,500	C*D#*E#*F#
5	Targa 5 cm		2,200,000	0,150			330,000	C*D#*E#*F#
6	boton		143,000	0,150			21,450	C*D#*E#*F#
7	rallas		100,000	0,150			15,000	C*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 7

8	millares	P	5,000				40,275	PERORIGEN(G1:G7,C8)
---	----------	---	-------	--	--	--	--------	----------------------

TOTAL MEDICIÓN 845,775

6	P9F3-4WPK	m2	Pavimento de losa de hormigón para pavimentos de 20x40 cm y 8 cm de espesor, de forma rectangular, textura pétreo, precio alto, colocados con mortero de cemento 1:4 y relleno de juntas					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	m					
2	previsió		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 25,000

7	P9G8-F6UM	m2	Pavimento de 20 cm de espesor hormigón con fibras HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en extremos, apto para clase de exposición IIIa+E, extendido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 4 kg/m2 de polvo de cuarzo gris					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	m2					
2	Rampa		366,000				366,000	C#*D#*E#*F#
3	millares	P	5,000				18,300	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL MEDICIÓN 384,300

8	P9F3-5WPK	m2	Pavimento de llosa de formigó per a paviments de 60x30 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pétreia, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 pastat i reblert de junts amb sorra fina.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			580,000				580,000	C#*D#*E#*F#
3			2,097,000				2,097,000	C#*D#*E#*F#
4	millares	P	5,000				133,850	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL MEDICIÓN 2,810,850

9	P9F3-5WPJ	m2	Pavimento de llosa de formigó per a paviments de 40x20 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pétreia, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 pastat i reblert de junts amb sorra fina.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			450,000				450,000	C#*D#*E#*F#
4	millares	P	5,000				22,500	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL MEDICIÓN 472,500

10	P9F3-5WPP	m2	Pavimento de llosa de formigó per a paviments de 60x30 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pétreia, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 pastat i reblert de junts amb sorra fina.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 8

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			2.200,000				2.200,000	C#*D#*E#*F#
3	millares	P	5,000				110,000	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL MEDICIÓN 2,310,000

11	F96AYEA8	m	Bordillo de chapa metálica, recta o curva, de 10 mm de grosor y 150 mm de altura, incluso elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa y colocada sobre base de hormigón HM-20/P40/I de consistencia plástica					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Pletina acero		1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.000,000

12	P967-E9ZL	m	Pieza recta de hormigón para bordillos modelo T2, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 25x15 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15/P40 de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero para albañilería					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	gruix				
2	Santiago Rusiñol		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Pintor Mir		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Nou Carrer							
5	Rotonda							
6	Plaça		59,500				59,500	C#*D#*E#*F#
7	pista de patinatge		245,640				245,640	C#*D#*E#*F#
8	ADIF		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 305,140

13

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 9

TOTAL MEDICIÓN 17,000

15 P967-107MF m

Pieza recta de hormigón para bordillos modelo T3, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 28x17 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón reciclado no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm de altura, y rejuntado con arena-cemento

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión afectaciones						15,000	C#*D#*E#*F#
2	urbnaización existente		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 15,000

16 P9Z0-4ZG7 m

Acabado de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material compresible de caucho, de 20 mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
 SUBOBRA 01 FASE 2
 CAPÍTOL 03 PAVIMENTACIÓN
 SUB CAPÍTOL (2) 02 CALZADA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	P9H5-E82Y	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada

TOTAL MEDICIÓN 427,680

2	P9H5-E83N	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base BC 50/70 G, con betún mejorado con caucho, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada
---	-----------	---	--

1		T	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Dr Ferran		1.165,000	0,060	2,400		167,760	C#*D#*E#*F#
3	Blume		1.805,000	0,060	2,400		259,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 641,520

3	P9L1-E97Z	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2

TOTAL MEDICIÓN 42,500**MEDICIONES**

Fecha: 13/12/24

Pág.: 10

2	Dr Ferran		1.165,000				1.165,000	C#*D#*E#*F#
3	Blume		1.805,000				1.805,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,970,000

4 P9L1-E98C m2

Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0,5 kg/m2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Dr Ferran		1.165,000				1.165,000	C#*D#*E#*F#
3	Blume		1.805,000				1.805,000	C#*D#*E#*F#
4			447,296				447,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,417,296

5 P938-DFUA m3

Base de zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, con extendido y compactado del material al 98% del PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	gruix				C#*D#*E#*F#
2	Dr Ferran		1.165,000	0,200			233,000	C#*D#*E#*F#
3	Blume		1.805,000	0,200			361,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 594,000

6 P976-U594 m

Rigola de 30 cm de ancho de pieza doble capa de hormigón color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas, colocadas con mortero sobre base de hormigón de uso no estructural y rejuntadas con lechada de cemento

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	gruix				
2	rigola 30x30		567,000				567,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 567,000

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2

SUBOBRA 01 FASE 2

CAPÍTOL 04 ALCANTARILLADO Y DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 P221K-TG44 m3

Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localización colector existente		2,000	2,000	2,000	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
2	Validación de trazado		5,000	1,500	1,500	2,000	22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 42,500

2 P221B-EL8H m3

Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 11

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Colectores			40,000	0,400	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
2				80,000	0,600	2,000	96,000	C#*D#*E#*F#
3				75,000	0,800	2,500	150,000	C#*D#*E#*F#
4	Embornales			6,000	1,200	0,700	1,200	6,048 C#*D#*E#*F#
5	Rejas			4,000	1,500	1,000	1,200	7,200 C#*D#*E#*F#
6	Pozos			2,000	1,500	1,500	1,500	6,750 C#*D#*E#*F#
7				3,000	1,500	1,500	2,500	16,875 C#*D#*E#*F#
8				1,000	2,000	2,000	3,500	14,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 320,873

3	P230-DB0A	m2	Apuntalamiento y entibación de zanjas y pozos, de más de 2 y hasta 3 m de ancho, con puntales metálicos y madera, para una protección del 25%
---	-----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Colectores			2,000	80,000		2,000	320,000 C#*D#*E#*F#
2				2,000	75,000		2,500	375,000 C#*D#*E#*F#
3	Pozos			3,000	4,000	1,500	2,500	45,000 C#*D#*E#*F#
4				1,000	4,000	2,000	3,500	28,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 768,000

4	P2241-52ST	m2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM
---	------------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Colectores			40,000	0,400		16,000	16,000 C#*D#*E#*F#
2				80,000	0,600		48,000	48,000 C#*D#*E#*F#
3				75,000	0,800		60,000	60,000 C#*D#*E#*F#
4	Embornales			6,000	1,200	0,700	5,040	5,040 C#*D#*E#*F#
5	Rejas			4,000	1,500	1,000	6,000	6,000 C#*D#*E#*F#
6	Pozos			2,000	1,500	1,500	4,500	4,500 C#*D#*E#*F#
7				3,000	1,500	1,500	6,750	6,750 C#*D#*E#*F#
8				1,000	2,000	2,000	4,000	4,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,290

5	PD731-IQRN	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanqueidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible
---	------------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					40,000		40,000	40,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 40,000**MEDICIONES**

Fecha: 13/12/24

Pág.: 12

6	PD731-QJUK	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanqueidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible
---	------------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						80,000		80,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 80,000

7	PD731-IQRK	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 400, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanqueidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible
---	------------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						75,000		75,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 75,000

8	P2255-DPIO	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con arena, en tongadas de espesor de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante de combustible
---	------------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Colectores				40,000	0,400	8,000	8,000 C#*D#*E#*F#
2					80,000	0,600	28,800	28,800 C#*D#*E#*F#
3					75,000	0,800	42,000	42,000 C#*D#*E#*F#
4	a descontar tubo				-3,140	40,000	0,100	-1,256 C#*D#*E#*F#
5					-3,140	80,000	0,150	-5,652 C#*D#*E#*F#
6					-3,140	75,000	0,200	-9,420 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 62,472

9	P312-MOSE	m3	Hormigonado de zanjas y pozos, con hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m ³ i relación
---	-----------	----	---

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 13

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total excavación		42,500				42,500	C#*D#*E#*F#
2			320,873				320,873	C#*D#*E#*F#
3	a descontar arena		-62,472				-62,472	C#*D#*E#*F#
4	a descontar hormigón		-36,976				-36,976	C#*D#*E#*F#
5	a descontar tubos		-3,140	40,000	0,100	0,100	-1,256	C#*D#*E#*F#
6			-3,140	80,000	0,150	0,150	-5,652	C#*D#*E#*F#
7			-3,140	75,000	0,200	0,200	-9,420	C#*D#*E#*F#
8	a descontar embornales		-6,000	1,000	0,600	1,200	-4,320	C#*D#*E#*F#
9	a descontar rejas		-4,000	1,300	1,000	1,200	-6,240	C#*D#*E#*F#
10	a descontar pozos		-3,140	2,000	0,250	1,500	-2,355	C#*D#*E#*F#
11			-3,140	3,000	0,250	2,500	-5,888	C#*D#*E#*F#
12			-3,140	1,000	0,250	3,500	-2,748	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							226,046	

11	P2A0-M95F	m3	Suministro de sablón cribado, procedente de aportación					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total excavación		42,500				42,500	C#*D#*E#*F#
2			320,873				320,873	C#*D#*E#*F#
3	a descontar arena		-62,472				-62,472	C#*D#*E#*F#
4	a descontar hormigón		-36,976				-36,976	C#*D#*E#*F#
5	a descontar tubos		-3,140	40,000	0,100	0,100	-1,256	C#*D#*E#*F#
6			-3,140	80,000	0,150	0,150	-5,652	C#*D#*E#*F#
7			-3,140	75,000	0,200	0,200	-9,420	C#*D#*E#*F#
8	a descontar embornales		-6,000	1,000	0,600	1,200	-4,320	C#*D#*E#*F#
9	a descontar rejas		-4,000	1,300	1,000	1,200	-6,240	C#*D#*E#*F#
10	a descontar pozos		-3,140	2,000	0,250	1,500	-2,355	C#*D#*E#*F#
11			-3,140	3,000	0,250	2,500	-5,888	C#*D#*E#*F#
12			-3,140	1,000	0,250	3,500	-2,748	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							226,046	

12	PD55-E3MU	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:4 sobre solera de 15 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento <= 0,6					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

13	PD50-481Q	u	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 740x270x100 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 12 dm2 de superficie de absorción colocado con mortero					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 14

1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

14	PD55-E3MR	u	Caja para reja interceptoral de 100x50x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, con o sin sifón, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:4 sobre solera con media caña de 15 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento <= 0,6, incluyendo trabajos asociados a la conexión del tubo de salida					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

15	PD52-51B6	m	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para interceptor, de 1000x500x100 mm clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

16	PD58-5YRJ	m	Canal de hormigón polímero, de ancho interior 300 mm, con una pendiente del < 1 %, con perfil lateral, con rejilla de fundición nervada, clase D400 según norma UNE-EN 1433, fijada con tornillos al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

17	PD01-5CHI	u	Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 1,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]</			

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 15

19	PD01-5CHG	u	Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 3,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro					
Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula								

1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 1,000

20	PD01-5CHR	m	Recrcido de pozo circular de registro de diámetro 100 cm con pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4, incluyendo pate para pozo de registro					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						6,000	C#*D#*E#*F#
2						3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,000

21	PD5S-9EMQ	m	Zanja de drenaje del terreno, para recoger aguas freáticas, de 40x80 cm, con tubo de PVC para drenajes de 80 mm de diámetro, circular y de pared simple, con excavación mecánica, relleno de la zanja con 100% de grava envuelta en geotextil, y carga de las tierras sobrantes sobre camión o contenedor					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 170,000

22	XPA0-CLAV	pa	Partida alzada a justificar para la realización de actuaciones sobre la red existente de alcantarillado para adaptación a la red proyectada.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

23	P2R4-VSRV	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavación		42,500			42,500	C#*D#*E#*F#
2			320,873			320,873	C#*D#*E#*F#
3	Zanjas drenantes			170,000	0,400	40,800	C#*D#*E#*F#
4	Esponjamiento	P	20,000		0,600	80,835	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL MEDICIÓN 485,008

24	P2RA-EU7K	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cónon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m ³ , procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 16

Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavación					42,500	C#*D#*E#*F#
2						320,873	C#*D#*E#*F#
3	Zanjas drenantes					170,000	0,400
4	Esponjamiento	P	20,000			0,600	40,800
							80,835 PERORIGEN(G1:G3,C4)
							TOTAL MEDICIÓN 485,008

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CÁPITOL	05	ALUMBRADO PÚBLICO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1 P21DH-8GXG	u	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de hasta 10 m de altura, como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora, acopio para posterior aprovechamiento e carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor

Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

2 P21DC-HBIT	m	Desmontaje para sustitución de línea eléctrica extendida sobre bandejas o canales, conductores de cobre o aluminio, con aislamiento y cubierta o sin, unipolares o multipolares, de sección entre 10 mm ² y 35 mm ² , con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor
--------------	---	---

Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 230,000

3 P221K-TG44	m3	Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde
--------------	----	---

Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

</tbl_r

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 17

5	P2241-52ST	m2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Zanja sobre losa			154,000	0,400		61,600	C#*D#*E#*F#	
2	1D90			725,000	0,400		290,000	C#*D#*E#*F#	
3	2D90			51,000	0,400		20,400	C#*D#*E#*F#	
4	2D110			16,000	0,400		6,400	C#*D#*E#*F#	
5	4D90			35,000	0,400		14,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN				392,400					

6	PDG5-HA2I	m	Bandeja continua de plástico de color de 30 cm de anchura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por sobre de la canalización						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Zanja sobre losa			154,000			154,000	C#*D#*E#*F#	
2	1D90			725,000			725,000	C#*D#*E#*F#	
3	2D90			51,000			51,000	C#*D#*E#*F#	
4	2D110			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#	
5	4D90			35,000			35,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN				981,000					

7	PDG2-PZJH	m	Canalización sobre losa con uno o dos tubos curvables corrugados de polietileno de 63 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores; incluyendo colocación de chapa metálica superior de acero galvanizado de 4 mm de grosor						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	2D			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#	
2	1D			140,000			140,000	C#*D#*E#*F#	

8	PDG2-PZJM	m	Canalización con uno tubo curvable corrugado de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

9	PDG2-PZJI	m	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

1				31,000			31,000	C#*D#*E#*F#	
---	--	--	--	--------	--	--	--------	-------------	--

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 18

2				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3				14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 51,000

10	PDG2-PZJF	m	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

11	PDG2-PZNX	m	Canalización con cuatro tubos curvables corrugados de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

12	PG20-6SXG	m	Tubo rígido de acero galvanizado, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 4000 N, con unión enchufada y montado superficialmente fijado a estructura metálica, incluyendo piezas especiales de fijación y giro						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

13	P2255-DPIO	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante de combustible	
----	------------	----	---	--

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 19

15 PG33-E6V8 m Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RVFV, construcción según norma UNE 21123-2, tetrapolar, de sección 4x6 mm², con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L1			243,000			243,000	C#*D#*E#*F#
2	L2			231,000			231,000	C#*D#*E#*F#
3	L3			404,000			404,000	C#*D#*E#*F#
4	L4			346,000			346,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivaciones i conexiones	P	10,000				122,400	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL MEDICIÓN 1,346,400

16 PG3B-E7CU m Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm², montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				154,000			154,000	C#*D#*E#*F#
2				725,000			725,000	C#*D#*E#*F#
3				51,000			51,000	C#*D#*E#*F#
4				16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
5				35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
6	Derivaciones i conexiones	P	10,000				98,100	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL MEDICIÓN 1,079,100

17 PG3B-E7CQ m Conductor de cobre enfundado, unipolar de sección 1x35 mm², montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
2	Derivaciones i conexiones	P	10,000				10,000	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL MEDICIÓN 110,000

18 PDK2-VL6Y u Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 80x40x40 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:0,5:4, sobre solera hormigón de 20 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

19 PDK1-DXA4 u Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocada con mortero para albañilería

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 20

TOTAL MEDICIÓN 6,000

20 PHP0-AZZE u Proyector tipo Milos S de SIMON o equivalente suspendido verticalmente, con leds, de 18 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					5,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

21 P4Z0-61TF u Andaje con taco acero inoxidable de 20 mm de diámetro y 230 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de hormigón

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fijación sobre cubierta			9,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 36,000

22 PGD2-E3E3 u Placa de toma de tierra de acero, cuadrada (maciza), de superficie 0,2 m², de 3 mm de espesor y enterrada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
2				20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3				9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 51,000

23 PHV1-PROJ u Legalización de la instalación de alumbrado público incluyendo proyecto y visado correspondiente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

24 PHV1-CONN u Connexión de línea nueva de alumbrado a armario existente ejecutado en fase previa, incluyendo adaptación de armario necesaria.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

25 XPA0-ENLL pa Partida alzada a justificar para actuaciones sobre la red existente de alumbrado público existente por adaptación de líneas existentes a mantener o actuaciones de iluminación provisional durante la ejecución de las obras

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

26 P2R4-VSRV m3 Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 21

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavación		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2			254,760				254,760	C#*D#*E#*F#
3	a descontar aprovechamientos		-167,230				-167,230	C#*D#*E#*F#
4	Esponjamiento	P	20,000				18,706	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL MEDICIÓN 112,236

27 P2RA-EU7K m3 Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cónon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavación		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2			254,760				254,760	C#*D#*E#*F#
3	a descontar aprovechamientos		-167,230				-167,230	C#*D#*E#*F#
4	Esponjamiento	P	20,000				18,706	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL MEDICIÓN 112,236

28 PHR0-8FYK u Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON o equivalente, en columna de acero galvanizado y pintado, de 5 metros de altura, con una 1 luminaria LEDs de 24 leds 36W 350 mA, óptica SA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 17,000

29 PHR0-8FYL u Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON o equivalente, en columna de acero galvanizado y pintado, de 5 metros de altura, con dos 2 luminarias LEDs de 24 leds 36W 350 mA, óptica SA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 20,000

30 PHR0-8FZ8 u Suministro e instalación de punto de luz tipo KEL 210 de SIMON o equivalente, con 2 brazos opuestos a diferentes alturas en columna de acero galvanizado y pintado, de 7 metros de altura, con una luminaria tipo Altair Kelp IK09 IP66 37W 700mA, óptica RG, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, y una segunda luminaria tipo LEDs tipus Altair Kelp IK09 IP66 24W, óptica SA/RA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,000

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA 01 FASE 2

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 22

CAPÍTOL 06 RED DE RIEGO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P221B-EL8H	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 tub						1,484,000	C#*D#*E#*F#
2	2 tubos						202,000	C#*D#*E#*F#
3	3 tubos						128,000	C#*D#*E#*F#
4	7 tubos						13,000	C#*D#*E#*F#
5	Sobre lllosa						56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 255,920

2 P2241-52ST m2 Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 tub						1,484,000	C#*D#*E#*F#
2	2 tubos						202,000	C#*D#*E#*F#
3	3 tubos						128,000	C#*D#*E#*F#
4	7 tubos						13,000	C#*D#*E#*F#
5	Sobre lllosa						56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.883,000

3 PDG5-HA2I m Bandeja continua de plástico de color de 30 cm de anchura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por sobre de la canalización

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 tub						1,000	C#*D#*E#*F#
2	2 tubos						1,000	C#*D#*E#*F#
3	3 tubos						2,000	C#*D#*E#*F#
4	7 tubos						3,000	C#*D#*E#*F#
5	Sobre lllosa						1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.037,000

4 P2255-DPIO m3 Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante de combustible

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 tub						1,484,000	C#*D#*E#*F#
2	2 tubos						202,000	C#*D#*E#*F#
3	3 tubos						128,000	C#*D#*E#*F#
4	7 tubos						13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.430,000

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 23

TOTAL MEDICIÓN 83,1505 P2255-DPGM m³

Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 tub			1,484,000	0,200	0,400	118,720	C#*D#*E#*F#
2	2 tubos			202,000	0,300	0,400	24,240	C#*D#*E#*F#
3	3 tubos			128,000	0,400	0,400	20,480	C#*D#*E#*F#
4	7 tubos			13,000	0,550	0,400	2,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 166,300

6 PDK1-DXAA u

Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocada con mortero para albañilería

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Electroválvulas			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
2	Desguace			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Cruces			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 17,000

7 PDK2-VL6U u

Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 60x60x100 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:2:10, sobre solera ladrillo perforado de 100 mm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Electroválvulas			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
2	Desguace			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Cruces			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 17,000

8 PDG2-PZJM m

Canalización con uno tubo curvable corrugado de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm², consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				130,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 130,000

9 PDG2-PZJH m

Canalización sobre losa con uno o dos tubos curvables corrugados de polietileno de 63 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm², consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores; incluyendo colocación de chapa metálica superior de acero galvanizado de 4 mm de grosor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2D			56,000			56,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 24

TOTAL MEDICIÓN 56,000

10 PFB4-DW47 m

Tubo de polietileno de designación PE 40, de 63 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Primaria riego						79,000	C#*D#*E#*F#
2	Primaria bocas						568,000	C#*D#*E#*F#
3	Derivaciones i conexiones	P		5,000			32,350	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL MEDICIÓN 679,350

11 PFB4-DW4A m

Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Secundaria parterre						894,000	C#*D#*E#*F#
2	Secundaria aspersión						350,000	C#*D#*E#*F#
3	Derivaciones i conexiones	P		5,000			62,200	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL MEDICIÓN 1.306,200

12 PFB4-DW48 m

Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Secundaria arbolado						639,000	C#*D#*E#*F#
2	Derivaciones i conexiones	P		5,000			31,950	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL MEDICIÓN 670,950

13 PDG2-D160 m

Incorporación de corrugado de polietileno de 160 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasabatos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50%			0,500			339,975	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 339,975

14 PDG2-D125 m

Incorporación de corrugado de polietileno de 125 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasabatos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50%			0,500			653,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 653,100

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 25

15 PDG2-D110 m

Incorporación de corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasabatos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	25%		0,250	670,950			167,738	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **167,738**

16 PJS0-9EFR u

Anilla para riego por goteo formada por 1 vuelta de tubo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con un diámetro del anillo de 120 cm, con el tubo introducido en un tubo corrugado perforado de 50 mm de diámetro, enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2				35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3				21,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **74,000**

17 PJS6-9EEK m

Tubería de tubo para riego por goteo de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, instalada superficialmente, fijada con piquetas colocadas cada 5 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2,5 ml/m2		2,500	384,000			960,000	C#*D#*E#*F#
2			2,500	185,000			462,500	C#*D#*E#*F#
3			2,500	376,000			940,000	C#*D#*E#*F#
4			2,500	422,000			1.055,000	C#*D#*E#*F#
5			2,500	457,000			1.142,500	C#*D#*E#*F#
6			2,500	394,000			985,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **5.545,000**

18 PJSO-9AN9 u

Difusor emergente con boquilla giratoria de 10 cm de altura emergente, con un radio de riego de 2 a 10 m, con válvula antidrenaje, 1/2" de diámetro de conexión a la tubería, para una presión de trabajo entre 1,5 y 3 bars, con regulador de presión conectado a la red con unión articulada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo rotator			80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2				75,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **155,000**

19 PJSA1-92KZ u

Programador de riego con alimentación a 24 V, no codificable, ampliable y centralizable, para un máximo de 8 estaciones, montado superficialmente, conectado a la red de alimentación, a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2,000****MEDICIONES**

Fecha: 13/12/24

Pág.: 26

20 PG33-E6UH m

Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RVFV, construcción según norma UNE 21123-2, bipolar, de sección 2x6 mm², con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexión programadores						56,000	C#*D#*E#*F#
2							62,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexión a electroválvulas						9,000	45,000
4							2,000	50,000
5	Derivaciones i conexiones	P						C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **213,000**

21 PJSE-6UB5 u

Electroválvula para instalación de riego, de 1" de diámetro, de material metálico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **3,000**

22 PJSE-6UB3 u

Electroválvula para instalación de riego, de 1 1/2" de diámetro, de material metálico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Difusores						2,000	C#*D#*E#*F#
2	Degoteo parterres						6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **8,000**

23 PNE3-9B6T u

Filtro para instalación de riego de 1 1/2" de diámetro, de material plástico, con elemento filtrante de anillas de 120 mesh, con válvula de purga, y con toma manométrica, montado roscado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							3,000	C#*D#*E#*F#
2							6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **9,000**

24 PNC1-H9OD u

Válvula de equilibrado roscada de 40 mm de diámetro nominal y Kvs=19,2, fabricada en metal, con preajustes de caudal, tomas de presión, con juego de accesorios y sin dispositivo de vaciado, instalada y ajustada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							3,000	C#*D#*E#*F#
2							6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **9,000**

25 PJSV-VLPK u

Ventosa automática de DN 1" base bronce y PN-16, colocada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 27

2		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#					
TOTAL MEDICIÓN 9,000											
26	PN38-EC0K	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1''1/2, de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
			2			6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
			3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN 20,000											
27	PJS5-HA2T	u	Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN 10,000											
28	P2R4-VSRV	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	Excavación		255,920				255,920	C#*D#*E#*F#
			2	a descontar aprovechamientos		-166,300				-166,300	C#*D#*E#*F#
			3	Esponjamiento	P	20,000				17,924	PERORIGEN(G1:G2,C3)
TOTAL MEDICIÓN 107,544											
29	P2RA-EU7K	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	Excavación		255,920				255,920	C#*D#*E#*F#
			2	a descontar aprovechamientos		-166,300				-166,300	C#*D#*E#*F#
			3	Esponjamiento	P	20,000				17,924	PERORIGEN(G1:G2,C3)
TOTAL MEDICIÓN 107,544											
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2									
SUBOBRA	01	FASE 2									
CAPÍTOL	07	SERVICIOS AFECTADOS									
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN									

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 28

1	XPA0-ENDE	pa	Partida alzada a justificar para la posible afectación de la línea de media tensión existente procedente del centro de transformación número BT555				
	Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]
	1			1,000			
TOTAL MEDICIÓN 1,000							
OBRA SUBOBRA CAPÍTOL 01 01 08 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2 FASE 2 MOBILIARIO URBANO							
NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN							
1	PB13-61TX	m	Barandilla de acero para pintar, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 120 a 140 cm de altura como máximo, anclada con 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de acabado con pintura metálica anticorrosiva				
	Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]
	1	Brandilla escalera Blumer		9,150			
TOTAL MEDICIÓN 9,150							
2	PB1C-61TY	m	Pasamano de tubo redondo de D 30 a 50 mm colocado con soportes de perfil de acero de D 15 mm cada 2 m, anclado a la obra con mortero de cemento pórtland de dosificación 1:4 elaborado en la obra con acabado pintado 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de esmalte sintético				
	Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]
	1			158,600			
TOTAL MEDICIÓN 158,600							
3	PQ14-5Z6B	u	Banco de hormigón de color gris, de 208 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera, colocado sobre murete o gabiones, según planos de detalles.				
	Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]
	1	largo		13,000			
TOTAL MEDICIÓN 13,000							
4	PQ14-5Z6C	u	Banco de hormigón de color gris, de 70 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera, colocado sobre murete o gabiones, según planos de detalles.				
	Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]
	1	corto		9,000			
TOTAL MEDICIÓN 9,000							
5	P975-M1C1	m	Pieza prefabricada de hormigón en forma de C, para recubrimiento de gabión. Totalmente acabado, s/ planos.				
	Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]
	1			237,000			
TOTAL MEDICIÓN 237,000							

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 31

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
 SUBOBRA 01 FASE 2
 CAPÍTOL 11 JARDINERÍA
 SUB CAPÍTOL (2) 01 PLANTACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			
1	SXXXBX02	u	Mantenimiento anual integral de árbol, con instalación de riego automático en parterre. Incluye los trabajos y frecuencias descritas en la memoria que básicamente son: eliminación de rebrotos a pie de árbol, poda de ramas muertas o con riesgo de caída, desherbage manual, los tratamientos fitosanitarios necesarios, el abonado natural, revisión y recolocación de tutores y la revisión del funcionamiento del sistema de riego. Incluye los materiales de jardinería, las herramientas, la maquinaria, los vehículos y los elementos de seguridad necesarios para el mantenimiento total y el transporte de los restos vegetales a instalación autorizada de gestión de residuos.			
Num. Texto						
Tipo						
1			78,000			
TOTAL MEDICIÓN						78,000

2	NR36-8RV4	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales			
Num. Texto						
1	PARETERRES	T	M3			
2		2.284,640				
3	Cubierta tipo V3	1.825,650	0,100			
4	Tipo v2	965,000	0,300			
5	TIPO V1	1.274,000	0,400			
TOTAL MEDICIÓN						1.302,975

3	PR60-8Y70	u	Plantación de árbol planífolio con cepellón o contenedor, de 25 a 35 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por arena lavada y compost (70%-30%), primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión			
Num. Texto						
1			78,000			
TOTAL MEDICIÓN						78,000

4	PRZ0-905G	u	Fijación bajo tierra del cepellón árbol mediante anclajes atados al fondo, incluso malla de agarre, tipo Robafix de ZinCo o similar.			
Num. Texto						
1			78,000			
TOTAL MEDICIÓN						78,000

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
 SUBOBRA 01 FASE 2
 CAPÍTOL 11 JARDINERÍA

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 32

SUB CAPÍTOL (2) 02 VEGETACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			
1	SXXXBX03	m2	Mantenimiento anual integral de parterres de arbustiva y herbáceas, sin manta antihierbas. Incluye los trabajos y frecuencias descritas en la memoria que básicamente son: el abonado natural, los tratamientos fitosanitarios, la poda, corte y retirada de flores y hojas muertas, limpieza de malas hierbas, reposición de bajas de las mismas especies propuestas en proyecto, reposición del acolchado, revisión, reprogramación, reparación y ajuste de sistema de riego. Incluye los materiales de jardinería, las herramientas, la maquinaria, los vehículos y los elementos de seguridad necesarios para el mantenimiento total y el transporte de los restos vegetales a instalación autorizada de gestión de residuos.			
Num. Texto						
1	Cubierta tipo V3		1.825,650			
2	Tipo v2		965,000			
3	TIPO V1		1.274,000			
TOTAL MEDICIÓN						4.064,650

2 PR45B-8XSQ u Suministro de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	A01_Tipuana tipu --						7,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN									7,000

3 PR443-8VLP u Suministro de Melia azedarach de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	A04_Melia azedarach						16,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN									16,000

4 PR439-8UXZ u Suministro de Jacaranda mimosifolia de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 80 l

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	A05_Jacaranda						3,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN									3,000

5 PR423-8U67 u Suministro de Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	A06_Cercis siliquastrum --						7,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN									7,000

6 PR44C-8VXU u Suministro de Platanus hispanica (clones meridionales) de perímetro de 20 a 25 cm, con la raíz desnuda

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	A07_Platanus hispanica						23,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN									23,000

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 33

TOTAL MEDICIÓN							23,000
7 PR44E-8WF5 u Suministro de <i>Prunus dulcis</i> de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ							
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
2	A08_Prunus dulcis		13,000				13,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							13,000
8 PR44E-8WF4 u Suministro de <i>Prunus cerasifera</i> <i>Pissardii</i> (<i>Atropurpurea</i>) de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ							
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
2	A09_Prunus cerasifera		9,000				9,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							9,000

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
 SUBOBRA 01 FASE 2
 CAPÍTOL 11 JARDINERÍA
 SUB CAPÍTOL (2) 03 CUBIERTA VERDE EXTENSIVA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				
1	1040-VO	m2	Suministro y colocación de lámina antirraíces WSF 40 de ZinCo, de polietileno de alta resistencia (PE-LD), sin costuras, resistente a la tracción. Para uso bajo cubiertas ajardinadas extensivas o jardineras, como protección antirraíces. Resistente a ácidos húmicos, resistente a elementos bituminosos y poliestirenos, resistente a lubricantes. Estable a rayos UV, no contamina el medioambiente y está libre de plastificantes.				
Características técnicas:							
- Color: negro - Grosor: 0,34 mm - Peso: 320 g/m ² - Resistencia a la tracción según la norma ISO 527-3: >= 18 MPa - Dilatación de rotura según la norma ISO 527-3: >= 600% - Grosor de capa de aire equivalente a la permeabilidad de vapor de agua según la norma alemana DIN 52615: Sd> 200 m - Coeficiente de rozamiento: 0,29							
*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN							
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Cubierta tipo V3		1.825,650				1.825,650 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.825,650

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 34

2	2032-VO	m2	Suministro y colocación de manta TSM 32 de ZinCo, de fibras sintéticas de poliéster resistente a la descomposición, aplicable como capa de protección conforme a DIN 18531 T3 sobre láminas antirraíces o impermeabilizaciones de cubiertas extensivas. Retiene agua y nutrientes; es compatible con materiales bituminosos; química y biológicamente neutral; termoresistente y resistente al desgarro. Fabricada con fibras recicladas.				
Características técnicas:							
- Capacidad protectora probada según EN ISO 13428 - Clase de resistencia 3 - Resistencia al fuego B2 según clasificación Alemana - Punto de fusión aprox 260° C - Capacidad de retención 3 l/m ² - Grosor 3 mm - Peso aprox. 320 g/m ²							
*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13/0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN							
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Cubierta tipo V3			1.825,650			1.825,650 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.825,650
3	3028-VO	m2	Suministro y colocación de placa drenante y de retención Floradrain FD 25-E de ZinCo, de polietileno reciclado y resistente, que acumula agua en las concavidades, y por la parte inferior permite la circulación del agua sobrante, también para cubiertas invertidas, homologada según DIN 4095. Aperturas especiales garantizan la aireación y la difusión del vapor de agua. Compatible con materiales bituminosos. Se coloca a tope.				
Características técnicas:							
- Altura: aprox. 25 mm. - Peso: aprox. 1,5 kg/m ² - Capacidad retención agua: aprox. 3 l / m ² - Resistencia a la compresión: aprox. 250 kN/m ² (sin rellenar) - Volumen de relleno: aprox. 10 l/m ²							
*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN							
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Cubierta tipo V3			1.825,650			1.825,650 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.825,650
4	6121-VO	m3	Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Floral especial para cubiertas extensivas. Servido en Big-Bag. Según normativa FLL y NTJ 11C.				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Cubierta tipo V3			1.825,650	0,100		182,565 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							182,565
5	22001301-VO	m2	Suministro y plantación del grupo vegetal "ZinCo Pradera Silvestre" en cepellones planos servidos en bandejas alveolares de diferentes variedades de vivaces y herbáceas tapizantes y de pequeño porte para cubiertas verdes. Se utilizan principalmente para ajardinamientos semi-extensivos, siendo una combinación de diferentes especies vegetales de pequeño porte de vivaces y herbáceas de clima mediterráneo con alta tolerancia a la radiación solar y resistentes a la sequía y a los suelos pobres en nutrientes. La disponibilidad de ZinCo Pradera Silvestre está sujeta a la estacionalidad de la producción. Se recomienda una densidad mínima de plantación de 18 ud/m ² en cubiertas planas y cubiertas con pendiente ligera. Para cubiertas con mayores pendientes, se recomienda una densidad mínima de 30ud/m ² .				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 35

1	Cubierta tipo V3	1.825,650	1.825,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				1.825,650

6	2100-VO	m2	<p>Suministro y colocación de filtro sistema SF de ZinCo, de polipropileno precomprimido y termosoldado, resistente a la descomposición, se utiliza como manta filtrante sobre elementos de drenaje para una tensión y estiramiento normal. Sin protección UV.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grosor: aprox. 0,6 mm - Peso: aprox. 100 gr/m² - Resistencia punzonamiento CBR según EN ISO 12236: aprox. 1.100N - Clase de resistencia 2 - Resistencia a tracción según EN ISO 10319: longitudinal 7,0 kN/m transversal 7,0 kN/m - Dilatación de rotura: 40 / 55 % - Permeabilidad (H50) según EN ISO 11058: aprox. 70 l/(m² x s) - Apertura de poro (O90) según EN ISO 12956: ca. 95 µm <p>Colocada sobre placa drenante con 20 cm de solape.</p> <p>*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN</p>
---	---------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cubierta tipo V3		1.825,650				1.825,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1.825,650**

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CAPÍTOL	11	JARDINERÍA
SUB CAPÍTOL (2)	05	CUBIERTA VERDE SEMI INTENSIVA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	1084-VO	m2	<p>Suministro y colocación de lámina antiráices WSB 100-PO de ZinCo, de poliolefina flexible (FPO). Para uso en cubiertas ajardinadas extensivas e intensivas. Flexible a bajas temperaturas y fácilmente soldable por aire caliente. Reforzada con hilo de poliéster. Protección antiráices y resistencia a rizomas probada según el método de FLL. Protección antiráices también según norma DIN EN 13 948. Resistente a materiales bituminosos, con restricciones a lubricantes. Resistente a rayos UV/IR, resistencia al envejecimiento, a microorganismos. No contiene plastificantes ni cloro.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grosor: 1,10 mm - Peso: 1,13 kg/m² (aprox. 84 kg/rollo) - Color: blanco/gris - Resistencia al desgarro L/T: > 800 N/5 cm EN 12311-2 - Dilatación de rotura: > 20 % EN 12311-2 - Grosor de capa de aire equivalente a la permeabilidad de vapor de agua: Sd= 280 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo v2		965,000				965,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **965,000****MEDICIONES**

Fecha: 13/12/24

Pág.: 36

2	2045-VO	m2	<p>Suministro y colocación de manta SSM 45 de ZinCo, de fibra sintética de mezcla de poliéster/polipropileno, para protección según DIN 18 195 sobre láminas antiráices o impermeabilizaciones de cubiertas extensivas y acumulación de agua y nutrientes. Compatible con materiales bituminosos, química y biológicamente neutral, no degradable, resistente a la tracción, fabricada con fibras recicladas.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia al punzonamiento: >2400 N (clase resistencia 3) - Resistencia a tracción longitudinal: > 8,5 kN/m - Dilatación longitudinal: > 90% - Capacidad de retención de agua: aprox. 5 l/m² - Grosor: aprox. 5mm - Peso: aprox. 470g/m² <p>*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN</p>
---	---------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo v2						965,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **965,000**

3	3041-VO	m2	<p>Suministro y colocación de placa drenante y de retención Floradrain FD 40-E de ZinCo, de polietileno reciclado y resistente, que acumula agua en las concavidades, y por la parte inferior permite la circulación del agua sobrante, también para cubiertas invertidas, homologado según DIN 4095. Aperturas especiales garantizan la aireación y la difusión del vapor de agua. Compatible con materiales bituminosos. Se coloca a tope.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad drenante más elevada - Altura: aprox. 40 mm. - Peso: aprox. 2,0 kg/m² - Capacidad retención agua: aprox. 3 l / m² - Resistencia a compresión: aprox. 135 kN/m² (sin rellenar) - Volumen de relleno: aprox. 17 l/m²
---	---------	----	---

*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668.
*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo v2						965,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **965,000**

4	2100-VO	m2	<p>Suministro y colocación de filtro sistema SF de ZinCo, de polipropileno precomprimido y termosoldado, resistente a la descomposición, se utiliza como manta filtrante sobre elementos de drenaje para una tensión y estiramiento normal. Sin protección UV.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grosor: aprox. 0,6 mm - Peso: aprox. 100 gr/m² - Resistencia punzonamiento CBR según EN ISO 12236: aprox. 1.100N - Clase de resistencia 2 - Resistencia a tracción según EN ISO 10319: longitudinal 7,0 kN/m transversal 7,0 kN/m - Dilatación de rotura: 40 / 55 % - Permeabilidad (H50) según EN ISO 11058: aprox. 70 l/(m² x s) - Apertura de poro (O90) según EN ISO 12956: ca. 95 µm <p>Colocada sobre placa drenante con 20 cm de solape.</p> <p>*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN</p>
---	---------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 37

1	Tipo v2	965,000	965,000	C#*D#*E#*F#				
TOTAL MEDICIÓN								
5	6121-VO	m3	Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Floral especial para cubiertas extensivas. Servido en Big-Bag. Según normativa FLL y NTJ 11C.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo v2		965,000	0,300			289,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN					289,500			
6	22001303-VO	m2	Suministro y plantación de Vegetación ZinCo Prado de Aromáticas y Gramíneas ornamentales en bandejas alveolares de diferentes variedades de vegetación aromática mediterránea para cubiertas verdes cin p. ej. Lavandula dentata, Rosmarinus officinalis y Salvia microphylla. Se utilizan principalmente para ajardinamientos semi-extensivos, siendo una combinación de diferentes especies vegetales de aromáticas resistentes a la sequía y a los suelos pobres en nutrientes. La disponibilidad de ZinCo Prado Aromáticas está sujeta a la estacionalidad de la producción.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo v2		965,000				965,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN					965,000			

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CAPÍTOL	11	JARDINERÍA
SUB CAPÍTOL (2)	07	CUBIERTA VERDE INTENSIVA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	2050-VO	m2	Suministro y colocación de manta ISM 50 de ZinCo, de fibras sintéticas de mezcla de poliéster/polipropileno, resistente a cargas mecánicas, con soporte de fieltro, impregnada con aglutinante por la cara inferior para facilitar la adherencia, retención de agua y nutrientes, útil para cubiertas intensivas, bajo zonas peatonales y de tránsito rodado, compatible con betún, biológicamente neutral, no degradable, favorece la insonorización de pisadas y es fabricada con fibras recicladas. Características técnicas: - Capacidad protectora testada según EN ISO 13428 - Test CBR conforme DIN 54307 - Resistencia a la perforación > 3500 N - Clase de resistencia 5 - Capacidad retención de agua: aprox. 4 l/m2 - Grosor: aprox. 6 mm - Peso: aprox. 850 g/m2 Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TIPO V1		1.274,000				1.274,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN								

1.274,000

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 38

2	3062-VO	m2	Suministro y colocación de Floradrain FD 60 neo de ZinCo, elemento de drenaje y de retención de agua de poliolefina reciclada, moldeado con calor, con grandes concavidades para la retención de agua, para uso en ajardinamientos intensivos con retención de agua hasta 40mm de profundidad, bajo pavimentos, enlosados y como encofrado perdido para hormigones pequeños cimientos de elementos auxiliares en la cubierta. También se puede instalar en cubiertas invertidas. Amplia canalización para aireación y drenaje. Alta capacidad de retención de agua. Facilita el riego por difusión y capilaridad. Con pestañas especiales en los extremos longitudinales y transversales, que permiten una conexión segura entre los elementos. Incluye relleno de la placa con Zincolit (27 l/m2)		
Características técnicas: - Material: poliolefina (principalmente polietileno) - Altura: aprox. 60 mm - Peso: aprox. 2,20 kg/m2 - Capacidad retención de agua relleno con Zincolit Plus: aprox. 13 l/m2 - Volumen de relleno: aprox. 27 l/m2 - Resistencia a compresión (10% compactación)según DIN EN ISO 25619-2: vacío: aprox. 40 kPa relleno de gravilla (hasta el canto superior): aprox. 192 kPa relleno de gravilla (10cm por encima del canto superior): aprox. 533 kPa - Capacidad de drenaje en superficie (EN ISO 12958) con 1% de pendiente: aprox. 1,1 l/s·m con 2% de pendiente: aprox. 1,6 l/s·m con 3% de pendiente: aprox. 2,0 l/s·m					
*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TIPO V1			1.274,000			1.274,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1.274,00

3	2192-VO	m2	Suministro y colocación de filtro sistema TG de ZinCo, de polipropileno/polietileno endurecido térmicamente con gran resistencia a las cargas mecánicas. Resistente a todo tipo de ácidos y álcalis naturales. Biológica y químicamente neutral. Resistente a la descomposición.					
Características técnicas: - Permeabilidad (H50) según normativa EN ISO 11058: aprox. 55 l/(m² x s) - Abertura de poro (O90) según normativa EN ISO 12956: aprox. 70 µm - Clase de resistencia 3 - Resistencia a tracción (200mm) según EN ISO 10319: aprox. 12,5 kN/m - Dilatación de rotura: aprox. 27% - Peso: >= 175 g/m²								
*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN								

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TIPO V1			1.274,000			1.274,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1.274,00

4	6161-VO	m3	Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Jardín especial para cubiertas intensivas con grosor aprox. de 80 cm En él se pueden plantar plantas vivaces exigentes, arbustos y árboles más altos en función del grosor de la capa de sustrato aplicado. Servido en Big-Bag. Según normativa FLL y NTJ 11C.					
*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN								
Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula								

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TIPO V1			1.274,000			0,400	509,600 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

509,600

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 39

5 1084-VQ m2 Suministro y colocación de lámina antirraíces WSB 100-PO de ZinCo, de poliolefina flexible (FPO). Para uso en cubiertas ajardinadas extensivas e intensivas. Dimensiones: aprox. 2,44 m x 30,5 m Forma de entrega: Rollo de 74,4 m²

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TIPO V1		1.274,000				1.274,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.274,000

6 22001303-VO m2 Suministro y plantación de Vegetación ZinCo Prado de Aromáticas y Gramíneas ornamentales en bandejas alveolares de diferentes variedades de vegetación aromática mediterránea para cubiertas verdes cinc. p. ej. Lavandula dentata, Rosmarinus officinalis y Salvia microphylla. Se utilizan principalmente para ajardinamientos semi-extensivos, siendo una combinación de diferentes especies vegetales de aromáticas resistentes a la sequía y a los suelos pobres en nutrientes. La disponibilidad de ZinCo Prado Aromáticas está sujeta a la estacionalidad de la producción.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TIPO V1		1.274,000				1.274,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.274,000

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA 01 FASE 2
CAPÍTOL 12 ESTRUCTURAS

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 P3J4-HYZO m3 Estructura de gaviones de malla electrosoldada con gavión de 1x1x0,5 m, de mallazo electrosoldado galvanizada, de diámetro de 4,5 mm, y 50x100 mm de paso de malla y relleno con piedra pizarra de más de 150 mm, para relleno de gaviones, colocado con medios manuales y mecánicos, con la cara exterior acabada concertada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Gabiones		1.600,000	1,000	1,000	0,500	800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 800,000

2 P3Z3-D52C m3 Capa de limpieza y nivelación 10 cm de grosor con hormigón de limpieza con granulado reciclado, con una dosificación de 150 kg/m³ de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 20 mm, HL-150/B/ 20, con una sustitución del 50% del granulado grueso por granulado reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas, vertido desde camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total murs de formigó							
2	gabions		962,000	0,100			96,200	C#*D#*E#*F#
3	Estructura metálica		34,000	0,100			3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 99,600

3 P44C-DP2Y kg Acero S275J0 según UNE-EN 10025-2, para pilares i vigas formados por pieza simple y compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perfil	T	kg/m	m				

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 40

2	HEB 200		61,320	9,400	17,000	2,000	19.597,872	C#*D#*E#*F#
3			61,320	37,400			2.293,368	C#*D#*E#*F#
4	HEB 160		42,600	2,600	17,000		1.882,920	C#*D#*E#*F#
5	IPE 140		12,900	80,000		2,000	2.064,000	C#*D#*E#*F#
6	HEA 140		24,700	81,600		3,000	6.046,560	C#*D#*E#*F#
7	CORTES	P	2,000				637,694	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL MEDICIÓN 32,522,414

4	P4BC-43MU	kg	Armadura para muro AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm ²					
1	ARMADURA EN BARRES	T	KG-/m ³					
2	SABATA		40,000	37,600			1.504,000	C#*D#*E#*F#
3	MUR		40,000	73,300			2.932,000	C#*D#*E#*F#
4	TALLS I SOLAPAMENTS	P	5,000				221,800	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL MEDICIÓN 4,657,800

5	P4520-I2C6	m3	Hormigonado para muro, losa y cimentaciones, con hormigón para armar HA - 25 / B / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m ³ i relación agua cemento < 0,6, colocado con cubilote					
1	SABATA - PASARELA	T						
2	t1		0,800	0,800	0,600	4,000	1.536	C#*D#*E#*F#
3			1,100	0,500	0,500	4,000	1,100	C#*D#*E#*F#
4	t2		1,000	1,000	0,600	30,000	18,000	C#*D#*E#*F#
5			1,600	0,500	0,500	24,000	9,600	C#*D#*E#*F#
6			3,500	0,500	0,500	6,000	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Gradas - entre gabions		135,500	0,400			54,200	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					89,686	SUMSUBTOTAL(G1:G7)
9	Mur tipo 2		35,170		0,200		7,034	C#*D#*E#*F#
10			63,900		0,400		25,560	C#*D#*E#*F#
11	Sabata muro		1,250	32,500			40,625	C#*D#*E#*F#
12	formación escaleras		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					103,219	SUMSUBTOTAL(G9:G1 2)
14	mermas	P	5,000				9,645	PERORIGEN(G1:G13,C 14)

TOTAL MEDICIÓN 202,550

6	PD5I-H989	m	Tubo drenante de 0,20 m de diámetro formado por tela geotextil de 150 gr/m ² y gravas					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 41

1	IRADOS MURO	32,500			32,500	C*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						

7 P4DG-3XR6 m2 Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base curvilínea, encofrados a una cara, de altura <= 6 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur tipo 2		35,170		2,000		70,340	C*D#*E#*F#
2			63,900		2,000		127,800	C*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

198,140

8 P783-8D30 m2 Impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa para impermeabilización tipo EB con una dotación de <= 2 kg/m² aplicada en dos capas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur norte		168,000	9,200			1.545,600	C*D#*E#*F#
2	zona pasarela		21,700	3,800			82,460	C*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1.628,060

9 P4520-I2M1 m2 Muro de tierra armada de h<6 m, formado por paneles de hormigón armado cruciformes de 1,50x1,50 m, espesor 14 cm, armaduras de acero galvanizado de alta adherencia, juntas especiales, tornillería de alta resistencia, solera de hormigón en asiento de escamas de 0,30x0,15 m, relleno granular en trasdos de espesor aproximado 0,75 veces la altura, compactado con medios adecuados y granulometría en tamiz 200<15%, completamente terminado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur rampa	T						
2	cara 1		118,700				118,700	C*D#*E#*F#
3	cara 2		263,500				263,500	C*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

382,200

10 P9S0-5Z7R m2 Paviment de reixa electro soldada antilliscant, de 34x38 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x4 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada reforçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x4 mm, fixat amb peces de subjecció, per a replà d'escala, fixat.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment ramps		210,000				210,000	C*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

210,000

11 P9Q7-B3SV m2 Tarima de perfil massís de composite de fusta i plàstic, de 90 a 110 mm d'amplària i 18 a 23 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre estructura metàlica.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000				210,000	C*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

210,000

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 42

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CAPÍTOL	13	GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 P2RB-HIFS m3 Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m³, en valorizador de materiales excavados con código VNME

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2	Rases i pous junta calaix			285,075			285,075	C*D#*E#*F#
3	Terra vegetal			126,541			126,541	C*D#*E#*F#
4	Excavació clavegueram			320,873			320,873	C*D#*E#*F#
5			43,500				43,500	C*D#*E#*F#
6	a descomptar reaprofitaments			-226,460			-226,460	C*D#*E#*F#
7	Excavació enllumenat			6,000			6,000	C*D#*E#*F#
8			254,760				254,760	C*D#*E#*F#
9	a descomptar reaprofitaments			-176,320			-176,320	C*D#*E#*F#
10	Excavació reg			255,920			255,920	C*D#*E#*F#
11	a descomptar reaprofitaments			-166,300			-166,300	C*D#*E#*F#
12	Subtotal "A origen"	O						723,589 SUMORIGEN(G1:G11)
13	Percentatge "A origen"	P	15,000					108,538 PERORIGEN(G1:G12,C13)

TOTAL MEDICIÓN

832,127

2 P2RA-EU43 m3 Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m³, procedentes de construcción o demolición, con código 17 09 04 según la Lista Europea de Residuos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2		espesor			
2	fresat		1.250,000		0,050		62,500	C*D#*E#*F#
3	panot		1.079,757		0,200		215,951	C*D#*E#*F#
4	Aglomerat		2.448,100		0,200		489,620	C*D#*E#*F#
5	Hormigón		4.019,900		0,200		803,980	C*D#*E#*F#
6	Vorada		589,628	0,200	0,250		29,481	C*D#*E#*F#
7	Rigola		142,200	0,200	0,250		7,110	C*D#*E#*F#
8	vallas		194,000		0,100	2,000	38,800	C*D#*E#*F#
9	Mobiliario		20,000				20,000	C*D#*E#*F#
10	Embornals		7,000	1,000	0,600	1,200	5,040	C*D#*E#*F#
11	Senyals		3,000	0,600	0,100	15,000	2,700	C*D#*E#*F#
12	Subtotal "A origen"	O						1.675,182 SUMORIGEN(G1:G11)
13	Percentatge "A origen"	P	15,000					261,277 PERORIGEN(G1:G12,C13)

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 43

TOTAL MEDICIÓN 1.926,459

3 P2R4-VSRV m3

Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3				285,075	C**D#*E#*F#
2	Rases i pouj junta calaix		285,075				126,541	C**D#*E#*F#
3	Terra vegetal		126,541				320,873	C**D#*E#*F#
4	Excavació clavegueram		320,873				43,500	C**D#*E#*F#
5			43,500				-226,460	C**D#*E#*F#
6	a descomptar reaprofitaments		-226,460				6,000	C**D#*E#*F#
7	Excavació enllumenat		6,000				254,760	C**D#*E#*F#
8			254,760				-176,320	C**D#*E#*F#
9	a descomptar reaprofitaments		-176,320				255,920	C**D#*E#*F#
10	Excavació reg		255,920				-166,300	C**D#*E#*F#
11	a descomptar reaprofitaments		-166,300				723,589	SUMORIGEN(G1:G11)
12	Subtotal "A origen"	O					108,538	PERORIGEN(G1:G12; C13)
13	Percentatge "A origen"	P	15,000					

TOTAL MEDICIÓN 832,127

4 P2R6-4I5I m3

Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2		espesor		62,500	C**D#*E#*F#
2	fresat		1.250,000		0,050		215,951	C**D#*E#*F#
3	panot		1.079,757		0,200		489,620	C**D#*E#*F#
4	Aglomerat		2.448,100		0,200		803,980	C**D#*E#*F#
5	Hormigón		4.019,900		0,200		29,481	C**D#*E#*F#
6	Vorada		589,628	0,200	0,250		7,110	C**D#*E#*F#
7	Rigola		142,200	0,200	0,250		38,800	C**D#*E#*F#
8	vallas		194,000		0,100	2,000	20,000	C**D#*E#*F#
9	Mobiliario		20,000				5,040	C**D#*E#*F#
10	Embornals		7,000	1,000	0,600	1,200	2,700	C**D#*E#*F#
11	Senyals		3,000	0,600	0,100	15,000	1.675,182	SUMORIGEN(G1:G11)
12	Subtotal "A origen"	O					251,277	PERORIGEN(G1:G12; C13)
13	Percentatge "A origen"	P	15,000					

TOTAL MEDICIÓN 1.926,459

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA 01 FASE 2

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 44

CAPÍTOL 14 SEGURIDAD Y SALUD

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 XPA01SIS pa Partida alzada de abono íntegro en concepto de seguridad y salud, del conjunto de partidas descritas y justificadas en el presupuesto del estudio de seguridad y salud, para su aplicación y ejecución en la obra.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA 01 FASE 2
CAPÍTOL 15 DESVÍO DE TRÁFICO

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 PPAUF210 pa Partida alzada a justificar para la seguridad vial, señalización, balizamiento y desvíos provisionales durante la ejecución de las obras, según planos de fases e indicación de la dirección de la obra. Incluye obras necesarias de ajuste para la ejecución de la urbanización de la calle en fases.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA 01 FASE 2
CAPÍTOL 16 VARIOS

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 XPA8CTOP pa Realización de topográfico de la obra terminada, según el pliego de especificaciones técnicas para el mantenimiento de la cartografía municipal topográfica 3D del Ayuntamiento de Montmeló

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

CUADRO DE PRECIOS I

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	1040-VO	m2	Suministro y colocación de lámina antiraices WSF 40 de ZinCo, de polietileno de alta resistencia (PE-LD), sin costuras, resistente a la tracción. Para uso bajo cubiertas ajardinadas extensivas o jardineras, como protección antiraices. Resistente a ácidos húmicos, resistente a elementos bituminosos y poliestirenos, resistente a lubricantes. Estable a rayos UV, no contamina el medioambiente y está libre de plastificantes. Características técnicas: - Color: negro - Grosor: 0,34 mm - Peso: 320 g/m ² - Resistencia a la tracción según la norma ISO 527-3: >/= 18 MPa - Dilatación de rotura según la norma ISO 527-3: >/= 600% - Grosor de capa de aire equivalente a la permeabilidad de vapor de agua según la norma alemana DIN 52615: Sd> 200 m - Coeficiente de rozamiento: 0,29 *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	7,21 €
P- 2	1084-VO	m2	Suministro y colocación de lámina antiraices WSB 100-PO de ZinCo, de poliolefina flexible (FPO).Para uso en cubiertas ajardinadas extensivas e intensivas. Flexible a bajas temperaturas y fácilmente soldable por aire caliente. Reforzada con hilo de poliéster. Protección antiraices y resistencia a rizomas probada según el método de FLL. Protección antiraices también según norma DIN EN 13 948. Resistente a materiales bituminosos, con restricciones a lubricantes. Resistente a rayos UV/IR, resistencia al envejecimiento, a microorganismos. No contiene plastificantes ni cloro. Características técnicas: - Grosor: 1,10 mm - Peso: 1,13 kg/m ² (aprox. 84 kg/rollo) - Color: blanco/gris - Resistencia al desgarro L/T: > 800 N/5 cm EN 12311-2 - Dilatación de rotura: > 20 % EN 12311-2 - Grosor de capa de aire equivalente a la permeabilidad de vapor de agua: Sd= 280 m (TREINTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	30,10 €
P- 3	1084-VQ	m2	Suministro y colocación de lámina antiraices WSB 100-PO de ZinCo, de poliolefina flexible (FPO).Para uso en cubiertas ajardinadas extensivas e intensivas. Dimensiones: aprox. 2,44 m x 30,5 m Forma de entrega: Rollo de 74,4 m ² (VEINTISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	26,10 €
P- 4	2032-VO	m2	Suministro y colocación de manta TSM 32 de ZinCo, de fibras sintéticas de poliéster resistente a la descomposición, aplicable como capa de protección conforme a DIN 18531 T3 sobre láminas antiraices o impermeabilizaciones de cubiertas extensivas. Retiene agua y nutrientes; es compatible con materiales bituminosos; química y biológicamente neutral; termo resistente y resistente al desgarro. Fabricada con fibras recicladas. Características técnicas: - Capacidad protectora testada según EN ISO 13428 - Clase de resistencia 3 - Resistencia al fuego B2 según clasificación Alemana - Punto de fusión aprox 260° C - Capacidad de retención 3 l/m ² - Grosor 3 mm - Peso aprox. 320 g/m ² *Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13/0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	5,60 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 2

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 5	2045-VO	m2	Suministro y colocación de manta SSM 45 de ZinCo, de fibra sintética de mezcla de poliéster/polipropileno, para protección según DIN 18 195 sobre láminas antiraices o impermeabilizaciones de cubiertas extensivas y acumulación de agua y nutrientes. Compatible con materiales bituminosos, química y biológicamente neutral, no degradable, resistente a la tracción, fabricada con fibras recicladas. Características técnicas: - Resistencia al punzonamiento: >2400 N (clase resistencia 3) - Resistencia a tracción longitudinal: > 8,5 kN/m - Dilatación longitudinal: > 90% - Capacidad de retención de agua: aprox. 5 l/m ² - Grosor: aprox. 5mm - Peso: aprox. 470g/m ² *Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	6,30 €
P- 6	2050-VO	m2	Suministro y colocación de manta ISM 50 de ZinCo, de fibras sintéticas de mezcla de poliéster/polipropileno, resistente a cargas mecánicas, con soporte de fieltro, impregnada con aglutinante por la cara inferior para facilitar la adherencia, retención de agua y nutrientes, útil para cubiertas intensivas, bajo zonas peatonales y de tránsito rodado, compatible con betún, biológicamente neutral, no degradable, favorece la insonorización de pisadas y es fabricada con fibras recicladas. Características técnicas: - Capacidad protectora testada según EN ISO 13428 - Test CBR conforme DIN 54307 - Resistencia a la perforación > 3500 N - Clase de resistencia 5 - Capacidad retención de agua: aprox. 4 l/m ² - Grosor: aprox. 6 mm - Peso: aprox. 850 g/m ² Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea, (CATORCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	14,32 €
P- 7	2100-VO	m2	Suministro y colocación de filtro sistema SF de ZinCo, de polipropileno precomprimido y termosoldado, resistente a la descomposición, se utiliza como manta filtrante sobre elementos de drenaje para una tensión y estiramiento normal. Sin protección UV. Características técnicas: - Grosor: aprox. 0,6 mm - Peso: aprox. 100 gr/m ² - Resistencia punzonamiento CBR según EN ISO 12236: aprox. 1.100N - Clase de resistencia 2 - Resistencia a tracción según EN ISO 10319: longitudinal 7,0 kN/m transversal 7,0 kN/m - Dilatación de rotura: 40 / 55 % - Permeabilidad (H50) según EN ISO 11058: aprox. 70 l/(m ² x s) - Apertura de poro (O90) según EN ISO 12956: ca. 95 µm Colocada sobre placa drenante con 20 cm de solape.	2,90 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 3

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 8	2192-VO	m2	Suministro y colocación de filtro sistema TG de ZinCo, de polipropileno/polietileno endurecido térmicamente con gran resistencia a las cargas mecánicas. Resistente a todo tipo de ácidos y álcalis naturales. Biológica y químicamente neutral. Resistente a la descomposición. Características técnicas: - Permeabilidad (H50) según normativa EN ISO 11058: aprox. 55 l/(m ² x s) - Abertura de poro (O90) según normativa EN ISO 12956: aprox. 70 µm - Clase de resistencia 3 - Resistencia a tracción (200mm) según EN ISO 10319: aprox. 12,5 kN/m - Dilatación de rotura: aprox. 27% - Peso: >= 175 g/m ² *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	4,03 €
P- 9	22001301-VO	m2	Suministro y plantación del grupo vegetal "ZinCo Pradera Silvestre" en cepellones planos servidos en bandejas alveolares de diferentes variedades de vivaces y herbáceas tapizantes y de pequeño porte para cubiertas verdes. Se utilizan principalmente para ajardinamientos semi-extensivos, siendo una combinación de diferentes especies vegetales de pequeño porte de vivaces y herbáceas de clima mediterráneo con alta tolerancia a la radiación solar y resistentes a la sequía y a los suelos pobres en nutrientes. La disponibilidad de ZinCo Pradera Silvestre está sujeta a la estacionalidad de la producción. Se recomienda una densidad mínima de plantación de 18 ud/m ² en cubiertas planas y cubiertas con pendiente ligera. Para cubiertas con mayores pendientes, se recomienda una densidad mínima de 30ud/m ² . (QUINCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	15,30 €
P- 10	22001303-VO	m2	Suministro y plantación de Vegetación ZinCo Prado de Aromáticas y Gramíneas ornamentales en bandejas alveolares de diferentes variedades de vegetación aromática mediterránea para cubiertas verdes cin p. ej. Lavandula dentata, Rosmarinus officinalis y Salvia microphylla. Se utilizan principalmente para ajardinamientos semi-extensivos, siendo una combinación de diferentes especies vegetales de aromáticas resistentes a la sequía y a los suelos pobres en nutrientes. La disponibilidad de ZinCo Prado Aromáticas está sujeta a la estacionalidad de la producción. (DIECIOCHO EUROS CON VEINTISiete CÉNTIMOS)	18,27 €
P- 11	3028-VO	m2	Suministro y colocación de placa drenante y de retención Floradrain FD 25-E de ZinCo, de polietileno reciclado y resistente, que acumula agua en las concavidades, y por la parte inferior permite la circulación del agua sobrante, también para cubiertas invertidas, homologada según DIN 4095. Aperturas especiales garantizan la aireación y la difusión del vapor de agua. Compatible con materiales bituminosos. Se coloca a tope. Características técnicas: - Altura: aprox. 25 mm. - Peso: aprox. 1,5 kg/m ² - Capacidad retención agua: aprox. 3 l/m ² - Resistencia a la compresión: aprox. 250 kN/m ² (sin llenar) - Volumen de llenado: aprox. 10 l/m ² *Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	18,67 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 4

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 12	3041-VO	m2	Suministro y colocación de placa drenante y de retención Floradrain FD 40-E de ZinCo, de polietileno reciclado y resistente, que acumula agua en las concavidades, y por la parte inferior permite la circulación del agua sobrante, también para cubiertas invertidas, homologado según DIN 4095. Aperturas especiales garantizan la aireación y la difusión del vapor de agua. Compatible con materiales bituminosos. Se coloca a tope. Características técnicas: - Capacidad drenante más elevada - Altura: aprox. 40 mm. - Peso: aprox. 2,0 kg/m ² - Capacidad retención agua: aprox. 3 l/m ² - Resistencia a compresión: aprox. 135 kN/m ² (sin llenar) - Volumen de llenado: aprox. 17 l/m ² *Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (VEINTIUN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	21,19 €
P- 13	3062-VO	m2	Suministro y colocación de Floradrain FD 60 neo de ZinCo, elemento de drenaje y de retención de agua de poliolefina reciclada, moldeado con calor, con grandes concavidades para la retención de agua, para uso en ajardinamientos intensivos con retención de agua hasta 40mm de profundidad, bajo pavimentos, enlosados y como encofrado perdido para hormigonar pequeños cimientos de elementos auxiliares en la cubierta. También se puede instalar en cubiertas invertidas. Amplia canalización para aireación y drenaje. Alta capacidad de retención de agua. Facilita el riego por difusión y capilaridad. Con pestañas especiales en los extremos longitudinales y transversales, que permiten una conexión segura entre los elementos. Incluye llenado de la placa con Zincolit (27 l/m ²) Características técnicas: - Material: poliolefina (principalmente polietileno) - Altura: aprox. 60 mm - Peso: aprox. 2,20 kg/m ² - Capacidad retención de agua rellenado con Zincolit Plus: aprox. 13 l/m ² - Volumen de llenado: aprox. 27 l/m ² - Resistencia a compresión (10% compactación)según DIN EN ISO 25619-2: vacío: aprox. 40 kPa relleno de gravilla (hasta el canto superior): aprox. 192 kPa relleno de gravilla (10cm por encima del canto superior): aprox. 533 kPa - Capacidad de drenaje en superficie (EN ISO 12958) con 1% de pendiente: aprox. 1,1 l/(s·m) con 2% de pendiente: aprox. 1,6 l/(s·m) con 3% de pendiente: aprox. 2,0 l/(s·m)	32,76 €
P- 14	6121-VO	m3	Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Floral especial para cubiertas extensivas. Servido en Big-Bag. Según normativa FLL y NTJ 11C. (CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON OCIENTA Y TRES CÉNTIMOS)	138,83 €
P- 15	6161-VO	m3	Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Jardín especial para cubiertas intensivas con grosor aprox. de 80 cm En él se pueden plantar plantas vivaces exigentes, arbustos y árboles más altos en función del grosor de la capa de sustrato aplicado. Servido en Big-Bag. Según normativa FLL y NTJ 11C. (CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	136,90 €
P- 16	F96AYEA8	m	Bordillo de chapa metálica, recta o curva, de 10 mm de grosor y 150 mm de altura, incluso elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa y colocada sobre base de hormigón HM-20/P40/l de consistencia plástica (TREINTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	31,24 €
P- 17	NR36-8RV4	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales (CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	50,45 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 5

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 18	P2146-DJ2J	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm de espesor, de ancho más de 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos (CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	4,09 €
P- 19	P2146-DJ4C	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre base de hormigón de hasta 20 cm de espesor, incluido la demolición de la base, de ancho hasta 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos (CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS)	5,71 €
P- 20	P2146-DJ5L	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 20 cm de espesor, de ancho más de 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos (TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	3,44 €
P- 21	P2146-H847	m2	Fresado por cm de grosor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión (CERO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	0,44 €
P- 22	P2147-DJ5Q	m	Demolición de rigola de losetas colocadas sobre hormigón, incluido la base, con retroexcavadora con martillo rompedor y carga mecánica sobre camión (TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	3,77 €
P- 23	P2149-DJ67	m	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre tierra con medios mecánicos y carga sobre camión (UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	1,39 €
P- 24	P2149-HOL9	u	Demolición de alcorque colocado sobre hormigón con compresor y carga manual sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, sin afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 1 a 5 u (VEINTISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	26,14 €
P- 25	P214B-HBIU	m2	Desmontaje de reja y anclajes, con medios manuales, acopio de material para su reutilización y carga de escombros sobre camión o contenedor (SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	7,23 €
P- 26	P214E-MBWW	m	Desmontaje de barandilla metálica, con medios manuales y carga de escombros sobre camión o contenedor (DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	10,28 €
P- 27	P214N-52TT	m3	Derribo de estructuras de hormigón armado, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)	49,81 €
P- 28	P214P-1180G	m3	Derribo de muro de contención de hormigón o piedra, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión (TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)	39,81 €
P- 29	P214W-FEMF	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demoler (CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	4,84 €
P- 30	P214Y-HXMK	m2	Derribo de vado de peatones y vehículos de piezas prefabricadas de hormigón sobre hormigón, de 10 a 15 cm de espesor y <= 1,2 m de anchura con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho. (VEINTIUN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	21,90 €
P- 31	P21DC-HBIT	m	Desmontaje para sustitución de línea eléctrica extendida sobre bandejas o canales, conductores de cobre o aluminio, con aislamiento y cubierta o sin, unipolares o multipolares, de sección entre 10 mm ² y 35 mm ² , con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	1,32 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 6

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 32	P21DH-8GXG	u	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de hasta 10 m de altura, como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora, acopio para posterior aprovechamiento e carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	124,15 €
P- 33	P21Q2-HY5P	u	Retirada de papelera anclada al suelo, derribo de dados de hormigón, e carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 1 a 5 u (NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)	9,18 €
P- 34	P21R0-92HA	u	Tala controlada de forma directa, de árbol de < 6 m de altura de porte pequeño, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grúa con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km) (NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)	94,81 €
P- 35	P21R0-92HS	u	Tala controlada de forma directa, de árbol de 6 a 10 m de altura de porte mediano, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grúa con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km) (CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	138,92 €
P- 36	P2214-AYNM	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)	5,07 €
P- 37	P2217-55T3	m3	Excavación para rebaje en capa de tierra vegetal, realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	3,94 €
P- 38	P221B-EL8H	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde (OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	8,68 €
P- 39	P221K-TG44	m3	Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde (VEINTIOCHO EUROS)	28,00 €
P- 40	P2241-52SN	m2	Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM (UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	1,33 €
P- 41	P2241-52ST	m2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM (DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	2,86 €
P- 42	P2255-DPGM	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM (DOCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	12,02 €
P- 43	P2255-DPIO	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante de combustible (CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	41,33 €
P- 44	P2257-54AP	m3	Terraplenado y compactación para coronación de terraplén con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM (CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	5,17 €
P- 45	P22D1-DGOU	m2	Limpieza y desbroce del terreno realizada con pala cargadora y carga mecánica sobre camión (CERO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	0,57 €
P- 46	P230-DB0A	m2	Apuntalamiento y entibación de zanjas y pozos, de más de 2 y hasta 3 m de ancho, con puntales metálicos y madera, para una protección del 25% (ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	11,56 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 7

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 47	P24A-H9B5	m3	Transporte de materiales a acopio o taller, con camión de 7 t y tiempos de espera para la carga, con un recorrido de hasta a 10 km (UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	1,97 €
P- 48	P2A0-4ILQ	m3	Suministro de tierra tolerable, procedente de aportación (CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	4,68 €
P- 49	P2A0-4ILV	m3	Suministro de tierra seleccionada, procedente de aportación (NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	9,14 €
P- 50	P2A0-M95F	m3	Suministro de sablón cribado, procedente de aportación (DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)	17,81 €
P- 51	P2R4-VSRV	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km (SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	6,25 €
P- 52	P2R6-4I5I	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km (SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	6,83 €
P- 53	P2RA-EU43	m3	Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 09 04 según la Lista Europea de Residuos (NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	9,35 €
P- 54	P2RA-EU7K	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos (OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	8,96 €
P- 55	P2RB-HIFS	m3	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavados con código VNME (CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	4,91 €
P- 56	P312-M0SE	m3	Hormigonado de zanjas y pozos, con hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,6, colocado desde camión (CIENTO DOCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	112,48 €
P- 57	P3J4-HYZO	m3	Estructura de gaviones de malla electrosoldada con gavión de 1x1x0,5 m, de mallazo electrosoldado galvanizada, de diámetro de 4,5 mm, y 50x100 mm de paso de malla y relleno con piedra pizarra de más de 150 mm, para relleno de gaviones, colocado con medios manuales y mecánicos, con la cara exterior acabada concertada (TRESCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	306,57 €
P- 58	P3Z3-D52C	m3	Capa de limpieza y nivelación 10 cm de grosor con hormigón de limpieza con granulado reciclado, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 20 mm, HL-150/B/ 20, con una sustitución del 50% del granulado grueso por granulado reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas, vertido desde camión (NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	96,58 €
P- 59	P44C-DP2Y	kg	Acero S275J0 según UNE-EN 10025-2, para pilares i vigas formados por pieza simple y compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	2,58 €
P- 60	P4520-I2C6	m3	Hormigonado para muro, losa y cimentaciones, con hormigón para armar HA - 25 / B / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,6, colocado con cubilote (CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	148,83 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 8

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 61	P4520-I2M1	m2	Muro de tierra armada de h<6 m, formado por paneles de hormigón armado cruciformes de 1,50x1.50 m, espesor 14 cm, armaduras de acero galvanizado de alta adherencia, juntas especiales, tornillería de alta resistencia, solera de hormigón en asiento de escamas de 0,30x0,15 m, relleno granular en trasdos de espesor aproximado 0,75 veces la altura, compactado con medios adecuados y granulometría en tamiz 200< 15%, completamente terminado. (CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	144,16 €
P- 62	P4BC-43MU	kg	Armadura para muro AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico \geq 500 N/mm2 (UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	1,82 €
P- 63	P4DG-3XR6	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base curvilinea, encofrados a una cara, de altura \leq 6 m (CUARENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)	49,11 €
P- 64	P4Z0-61TF	u	Andlaje con taco acero inoxidable de 20 mm de diámetro y 230 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de hormigón (VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	29,28 €
P- 65	P783-8D30	m2	Impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa para impermeabilización tipo EB con una dotación de \leq 2 kg/m2 aplicada en dos capas (ONCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	11,37 €
P- 66	P931-10RFB	m3	Base de hormigón de hormigón en masa, con 20% de áridos de material reciclado de hormigones, HRM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento \leq 0,6, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras $>$ 5 m de ancho o calzada/plataforma única $>$ 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de hasta 0,2 m3 (CIEN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	100,79 €
P- 67	P938-DFUA	m3	Base de zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, con extendido y compactado del material al 98% del PM (VEINTICINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	25,70 €
P- 68	P967-E9ZL	m	Pieza recta de hormigón para bordillos modelo T2, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 25x15 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero para albañilería (VEINTISIETE EUROS CON UN CÉNTIMOS)	27,01 €
P- 69	P967-107MF	m	Pieza recta de hormigón para bordillos modelo T3, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 28x17 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón reciclado no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm de altura, y rejuntado con arena-cemento (TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	33,60 €
P- 70	P975-M1C1	m	Pieza prefabricada de hormigón en forma de C, para recubrimiento de gabión. Totalmente acabado, s/ planos. (TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	370,46 €
P- 71	P975-MHBO	m	Encintado prefabricado de hormigón 20x60x8 cm model Targa de Breinco o similar, acabado fratasado, sobre base de hormigón. (VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	28,40 €
P- 72	P976-U594	m	Rigola de 30 cm de ancho de pieza doble capa de hormigón color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas, colocadas con mortero sobre base de hormigón de uso no estructural y rejuntadas con lechada de cemento (VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	24,84 €
P- 73	P981-V80R	m	Rampa para vado de 120 cm de anchura, con piezas de hormigón para vado de peatones de doble capa para posición central, de 120x10 cm, de color, formado por 2 piezas, colocado sobre base de hormigón de uso no estructural HNE-15/P/40 de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, de 30 a 35 cm de altura, y rejuntado con mortero (DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	227,26 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 9

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 74	P9E1-DN0X	m2	Pavimento de loseta para paso de peatones de color con tacos de 20x20x4 cm, colocado al tendido con arena-cemento de 250 kg/m ³ de cemento pórtland y lechada de color con cemento blanco de albañilería (TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	37, 95 €
P- 75	P9E1-DN1X	m2	Pavimento de loseta para paso de peatones de color con tacos de 20x20x4 cm, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 y lechada de color con cemento blanco de albañilería (TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	39, 69 €
P- 76	P9E1-V6R2	m2	Pavimento de loseta para acera de color de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, sobre soporte de 3 cm de mortero con aditivos, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 y lechada de color con cemento blanco de albañilería (CUARENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	45, 09 €
P- 77	P9F3-4WPK	m2	Pavimento de losa de hormigón para pavimentos de 20x40 cm y 8 cm de espesor, de forma rectangular, textura pétrea, precio alto, colocados con mortero de cemento 1:4 y relleno de juntas (CINCUENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)	50, 11 €
P- 78	P9F3-5WPJ	m2	Pavimento de llosa de formigó per a paviments de 40x20 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pétria, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 pastat i reblert de junts amb sorra fina. (CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	43, 53 €
P- 79	P9F3-5WPK	m2	Pavimento de llosa de formigó per a paviments de 60x30 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pétria, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 pastat i reblert de junts amb sorra fina. (CUARENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	46, 15 €
P- 80	P9F3-5WPP	m2	Pavimento de llosa de formigó per a paviments de 60x30 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pétria, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 pastat i reblert de junts amb sorra fina. (CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	41, 51 €
P- 81	P9G8-F6UM	m2	Pavimento de 20 cm de espesorhormigón con fibras HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m ³ de cemento y entre 20 y 25 kg/m ³ de fibras de acero conformadas en extremos, apto para clase de exposición IIIa+E, extendido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 4 kg/m ² de polvo de cuarzo gris (VEINTICINCO EUROS)	25, 00 €
P- 82	P9H5-E82Y	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	69, 56 €
P- 83	P9H5-E83N	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base BC 50/70 G, con betún mejorado con caucho, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada (SETENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	70, 13 €
P- 84	P9L1-E97Z	m2	Riego de impresión con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m ² (CERO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	0, 48 €
P- 85	P9L1-E98C	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0,5 kg/m ² (CERO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	0, 27 €
P- 86	P9Q7-B3SV	m2	Tarima de perfil massis de composite de fusta i plàstic, de 90 a 110 mm d'amplària i 18 a 23 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre estructura metàlica. (CIENTO OCHEENTA Y NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	189, 08 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 10

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 87	P9S0-5Z7R	m2	Paviment de reixa electro soldada antilliscant, de 34x38 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x4 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x4 mm, fixat amb peces de subjecció, per a replà d'escala, fixat. (NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS)	97, 73 €
P- 88	P9Z0-4ZG7	m	Acabado de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material compresible de caucho, de 20 mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo (TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS)	31, 93 €
P- 89	PB13-61TX	m	Barandilla de acero para pintar, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 120 a 140 cm de altura como máximo, anclada con 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de acabado con pintura metálica anticorrosiva (CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	169, 26 €
P- 90	PB1C-61TY	m	Pasamano de tubo redondo de D 30 a 50 mm colocado con soportes de perfil de acero de D 15 mm cada 2 m, anclado a la obra con mortero de cemento pórtland de dosificación 1:4 elaborado en la obra con acabado pintado 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de esmalte sintético (SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	69, 34 €
P- 91	PB35-AJG5	m2	Valla metàlica formada por marco perimetral de tubo de acero de 2 cm de diámetro soldado a perfiles metàlicos y perfil metàlico 17x125 cm y 1 cm grosor soldado a estructura metàlica o anclados a losa existente con reinas epoxi y malla X-TEND sujeta por el marco perimetral, segun planos de detalles. (CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	169, 91 €
P- 92	PBA2-FIHS	m2	Pintado sobre pavimento de marca vial superficial para uso permanente y retroreflectante en seco, tipo P-R, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual (DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	16, 26 €
P- 93	PBA3-DXJ0	m	Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retroreflectante en seco, tipo P-R, de 10 cm de anchura, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización (CERO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	0, 69 €
P- 94	PBBF-DUJS	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de, acabada con lámina retroreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (SETENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	70, 22 €
P- 95	PBBH-DVFM	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retroreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	249, 40 €
P- 96	PBBI-567M	u	Placa con pintura reflectante de 60x60 cm, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido (SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	62, 66 €
P- 97	PBBM-H8AZ	m	Tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, para señales de tráfico, colocada (VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	22, 39 €
P- 98	PD01-5CHG	u	Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 3,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1.2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro (MIL QUINIENTOS DOS EUROS CON NOVENTA CENTIMOS)	1.502, 90 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 11

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 99	PD01-5CHH	u	Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 2,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, peso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro (MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	1.149,20 €
P- 100	PD01-5CHI	u	Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 1,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, peso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro (SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	795,50 €
P- 101	PD01-5CHR	m	Recrecido de pozo circular de registro de diámetro 100 cm con pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4, incluyendo pate para pozo de registro (TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	353,70 €
P- 102	PD50-481Q	u	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 740x270x100 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 12 dm ² de superficie de absorción colocado con mortero (CIENTO SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	107,79 €
P- 103	PD52-51B6	m	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para interceptora, de 1000x500x100 mm clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	152,24 €
P- 104	PD55-E3MR	u	Caja para reja interceptoral de 100x50x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, con o sin sifón, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:4 sobre solera con media caña de 15 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m ³ i relación agua cemento < 0,6, incluyendo trabajos asociados a la conexión del tubo de salida (DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	209,77 €
P- 105	PD55-E3MU	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:4 sobre solera de 15 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m ³ i relación agua cemento < 0,6 (CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	162,99 €
P- 106	PD58-5YRJ	m	Canal de hormigón polímero, de ancho interior 300 mm, con una pendiente del < 1 %, con perfil lateral, con rejilla de fundición nervada, clase D400 según norma UNE-EN 1433, fijada con tornillos al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor (CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	147,53 €
P- 107	PD51-H989	m	Tubo drenante de 0,20 m de diámetro formado por tela geotextil de 150 gr/m ² y gravas (CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	14,55 €
P- 108	PD55-9EMQ	m	Zanja de drenaje del terreno, para recoger aguas freáticas, de 40x80 cm, con tubo de PVC para drenajes de 80 mm de diámetro, circular y de pared simple, con excavación mecánica, relleno de la zanja con 100% de grava envuelta en geotextil, y carga de las tierras sobrantes sobre camión o contenedor (VEINTICINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	25,24 €
P- 109	PD731-IQRK	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 400, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible (TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	35,70 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 12

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 110	PD731-IQRN	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible (DIECISIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	17,40 €
P- 111	PD731-QJUK	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible (VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	27,62 €
P- 112	PDG2-D110	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasabatos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	3,64 €
P- 113	PDG2-D125	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 125 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasabatos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	4,66 €
P- 114	PDG2-D160	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 160 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasabatos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	6,14 €
P- 115	PDG2-PZJF	m	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (TRECE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	13,89 €
P- 116	PDG2-PZJH	m	Canalización sobre losa con uno o dos tubos curvables corrugados de polietileno de 63 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores; incluyendo colocación de chapa metálica superior de acero galvanizado de 4 mm de grosor (VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	28,45 €
P- 117	PDG2-PZJI	m	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (TRECE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	13,15 €
P- 118	PDG2-PZJM	m	Canalización con uno tubo curvable corrugado de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (DIEZ EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	10,40 €
P- 119	PDG2-PZNX	m	Canalización con cuatro tubos curvables corrugados de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS)	25,93 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 13

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 120	PDG5-HA2I	m	Bandea continua de plástico de color de 30 cm de anchura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por sobre de la canalización (CERO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	0,52 €
P- 121	PDK1-DXA4	u	Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocada con mortero para albañilería (CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	53,08 €
P- 122	PDK1-DXAA	u	Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocada con mortero para albañilería (CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	122,60 €
P- 123	PDK2-VL6U	u	Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 60x60x100 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:2:10, sobre solera ladrillo perforado de 100 mm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (DOSCIENTOS DOCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	212,95 €
P- 124	PDK2-VL6Y	u	Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 80x40x40 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:0,5:4, sobre solera hormigón de 20 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (CIENTO TREINTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	130,69 €
P- 125	PFB4-DW47	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 63 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (DOCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	12,69 €
P- 126	PFB4-DW48	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	7,53 €
P- 127	PFB4-DW4A	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	9,59 €
P- 128	PG20-6SXG	m	Tubo rígido de acero galvanizado, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 4000 N, con unión enchufada y montado superficialmente fijado a estructura metálica, incluyendo piezas especiales de fijación y giro (ONCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	11,96 €
P- 129	PG33-E6UH	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RVFV, construcción según norma UNE 21123-2, bipolar, de sección 2x6 mm ² , con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo (CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	4,59 €
P- 130	PG33-E6V8	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RVFV, construcción según norma UNE 21123-2, tetrapolar, de sección 4x6 mm ² , con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo (SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	7,34 €
P- 131	PG3B-E7CQ	m	Conductor de cobre enfundado, unipolar de sección 1x35 mm ² , montado superficialmente (NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	9,24 €
P- 132	PG3B-E7CU	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm ² , montado superficialmente (NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	9,24 €
P- 133	PGD2-E3E3	u	Placa de toma de tierra de acero, cuadrada (maciza), de superficie 0,2 m ² , de 3 mm de espesor y enterrada (CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	58,24 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 14

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 134	PHP0-AZZE	u	Proyector tipo Milos S de SIMON o equivalente suspendido verticalmente, con leds, de 18 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente (SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	722,99 €
P- 135	PHR0-8FYK	u	Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON o equivalente, en columna de acero galvanizado y pintado, de 5 metros de altura, con una 1 luminaria LEDs de 24 leds 36W 350 mA, óptica SA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón (TRES MIL CIENTO NOVENTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	3.190,09 €
P- 136	PHR0-8FYL	u	Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON o equivalente, en columna de acero galvanizado y pintado, de 5 metros de altura, con dos 2 luminarias LEDs de 24 leds 36W 350 mA, óptica SA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón (TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	3.864,23 €
P- 137	PHR0-8FZ8	u	Suministro e instalación de punto de luz tipo KEL 210 de SIMON o equivalente, con 2 brazos opuestos a diferentes alturas en columna de acero galvanizado y pintado, de 7 metros de altura, con una luminaria tipo Altair Kelp IK09 IP66 37W 700mA, óptica RG, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, y una segunda luminaria tipo LEDs tipus Altair Kelp IK09 IP66 24W, óptica SA/RA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón (TRES MIL SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	3.064,38 €
P- 138	PHV1-CONN	u	Connexión de línea nueva de alumbrado a armario existente ejecutado en fase previa, incluyendo adaptación de armario necesaria. (DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)	229,29 €
P- 139	PHV1-PROJ	u	Legalización de la instalación de alumbrado público incluyendo proyecto y visado correspondiente (MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	1.155,67 €
P- 140	PJS0-9EFR	u	Anilla para riego por goteo formada por 1 vuelta de tubo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con un diámetro del anillo de 120 cm, con el tubo introducido en un tubo corrugado perforado de 50 mm de diámetro, enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos (DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)	18,81 €
P- 141	PJS5-HA2T	u	Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada (DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	210,05 €
P- 142	PJS6-9EEK	m	Tubería de tubo para riego por goteo de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, instalada superficialmente, fijada con piquetas colocadas cada 5 m (TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	3,59 €
P- 143	PJSA1-92KZ	u	Programador de riego con alimentación a 24 V, no codificable, ampliable y centralizable, para un máximo de 8 estaciones, montado superficialmente, conectado a la red de alimentación, a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado (DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	267,13 €
P- 144	PJSD-9AN9	u	Diffusor emergente con boquilla giratoria de 10 cm de altura emergente, con un radio de riego de 2 a 10 m, con válvula antirrenaje, 1/2" de diámetro de conexión a la tubería, para una presión de trabajo entre 1,5 y 3 bars, con regulador de presión conectado a la red con unión articulada (TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	34,36 €
P- 145	PJSE-6UB3	u	Electroválvula para instalación de riego, de 1 1/2 de diámetro, de material metálico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos (DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	210,15 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 15

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 146	PJSE-6UB5	u	Electroválvula para instalación de riego, de 1'' de diámetro, de material metálico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos (CIENTO VEINTIUN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	121,60 €
P- 147	PJSV-VLPK	u	Ventosa automática de DN 1 '' base bronce y PN-16, colocada (CIENTO VEINTITRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	123,70 €
P- 148	PN38-EC0K	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1''1/2, de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (SETENTA EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	70,79 €
P- 149	PNC1-H90D	u	Válvula de equilibrado rosada de 40 mm de diámetro nominal y Kvs=19,2, fabricada en metal, con preajustes de caudal, tomas de presión, con juego de accesorios y sin dispositivo de vaciado, instalada y ajustada (CIENTO QUINCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	115,14 €
P- 150	PNE3-9B6T	u	Filtro para instalación de riego de 1''1/2 de diámetro, de material plástico, con elemento filtrante de anillas de 120 mesh, con válvula de purga, y con toma manométrica, montado rosado (CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	143,04 €
P- 151	PQ14-5Z6B	u	Banco de hormigón de color gris, de 208 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera, colocado sobre murete o gabiones, según planos de detalles. (TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	376,30 €
P- 152	PQ14-5Z6C	u	Banco de hormigón de color gris, de 70 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera, colocado sobre murete o gabiones, según planos de detalles, (DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	234,43 €
P- 153	PQ14-5ZT1	u	Banco de hormigón de color gris, de 240X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera, colocado, según planos de detalles. (CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	466,78 €
P- 154	PQ14-5ZT2	u	Banco de hormigón de color gris, de 360X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera, colocado, según planos de detalles. (QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	593,44 €
P- 155	PQ23-MA91	u	Papelera basculante de eje de giro horizontal de 70 l, 45 cm de diámetro, circular de plancha perforada de acero galvanizado de espesor 2 mm con acabado pintado al horno, y soportes de tubo de 60 mm, colocada con fijaciones mecánicas (CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	136,12 €
P- 156	PR423-8U67	u	Suministro de Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l (TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS)	393,73 €
P- 157	PR439-8UXZ	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 80 l (DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	204,21 €
P- 158	PR443-8VLP	u	Suministro de Melia azedarach de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ (CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	122,47 €
P- 159	PR44C-8VXU	u	Suministro de Platanus hispanica (clones meridionales) de perímetro de 20 a 25 cm, con la raíz desnuda (SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	65,80 €
P- 160	PR44E-8WF4	u	Suministro de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ (TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	383,88 €
P- 161	PR44E-8WF5	u	Suministro de Prunus dulcis de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ (DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	295,28 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 16

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 162	PR45B-8XSQ	u	Suministro de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ (CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	132,96 €
P- 163	PR60-8Y70	u	Plantación de árbol planífilo con cepellón o contenedor, de 25 a 35 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por arena lavada y compost (70%-30%), primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (CIENTO DOCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	112,10 €
P- 164	PRZ0-905G	u	Fijación bajo tierra del cepellón árbol mediante anclajes atados al fondo, incluso malla de agarre, tipo Robafix de ZinCo o similar. (SETENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)	78,06 €
P- 165	SXXBX001	u	Desmontaje y transporte a almacén o vertedero de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluso soportes, elementos de fijación y demolición de pavimento y cimentación. Carga sobre camión incluida. (TREINTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)	34,07 €
P- 166	SXXXBX02	u	Mantenimiento anual integral de árbol, con instalación de riego automático en parterre. Incluye los trabajos y frecuencias descritas en la memoria que básicamente son: eliminación de rebrotes a pie de árbol, poda de ramas muertas o con riesgo de caída, desherbage manual, los tratamientos fitosanitarios necesarios, el abonado natural, revisión y recolocación de tutores y la revisión del funcionamiento del sistema de riego. Incluye los materiales de jardinería, las herramientas, la maquinaria, los vehículos y los elementos de seguridad necesarios para el mantenimiento total y el transporte de los restos vegetales a instalación autorizada de gestión de residuos. (TREINTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	30,36 €
P- 167	SXXXBX03	m2	Mantenimiento anual integral de parterres de arbustiva y herbáceas, sin manta antihierbas. Incluye los trabajos y frecuencias descritas en la memoria que básicamente son: el abonado natural, los tratamientos fitosanitarios, la poda, corte y retirada de flores y hojas muertas, limpieza de malas hierbas, reposición de bajas de las mismas especies propuestas en proyecto, reposición del acolchado, revisión, reprogramación, reparación y ajuste de sistema de riego. Incluye los materiales de jardinería, las herramientas, la maquinaria, los vehículos y los elementos de seguridad necesarios para el mantenimiento total y el transporte de los restos vegetales a instalación autorizada de gestión de residuos. (CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	4,45 €
P- 168	XPA0-CLAV	pa	Partida alzada a justificar para la realización de actuaciones sobre la red existente de alcantarillado para adaptación a la red proyectada. (CINCO MIL QUINIENTOS TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	5.503,19 €
P- 169	XPA0-ENDE	pa	Partida alzada a justificar para la posible afectación de la línea de media tensión existente procedente del centro de transformación número BT555 (QUINCE MIL EUROS)	15.000,00 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 17

CUADRO DE PRECIOS II

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	1040-VO	m2	Suministro y colocación de lámina antiráices WSF 40 de ZinCo, de polietileno de alta resistencia (PE-LD), sin costuras, resistente a la tracción. Para uso bajo cubiertas ajardinadas extensivas o jardineras, como protección antiráices. Resistente a ácidos húmicos, resistente a elementos bituminosos y poliestrenos, resistente a lubricantes. Estable a rayos UV, no contamina el medioambiente y está libre de plastificantes. Características técnicas: - Color: negro - Grosor: 0,34 mm - Peso: 320 g/m ² - Resistencia a la tracción según la norma ISO 527-3: >/= 18 MPa - Dilatación de rotura según la norma ISO 527-3: >/= 600% - Grosor de capa de aire equivalente a la permeabilidad de vapor de agua según la norma alemana DIN 52615: Sd> 200 m - Coeficiente de rozamiento: 0,29 *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Dimesniones: aprox. 8 m x 25 m x 0,4 mm. Forma de entrega en Rollos de 200 m ² y de ancho aprox. 2,00 m. Otros conceptos	7,21 € 5,08800 € 2,12 €
	1040			
P- 2	1084-VO	m2	Suministro y colocación de lámina antiráices WSB 100-PO de ZinCo, de poliolefina flexible (FPO). Para uso en cubiertas ajardinadas extensivas e intensivas. Flexible a bajas temperaturas y fácilmente soldable por aire caliente. Reforzada con hilo de poliéster. Protección antiráices y resistencia a rizomas probada según el método de FLL. Protección antiráices también según norma DIN EN 13 948. Resistente a materiales bituminosos, con restricciones a lubricantes. Resistente a rayos UV/IR, resistencia al envejecimiento, a microorganismos. No contiene plastificantes ni cloro. Características técnicas: - Grosor: 1,10 mm - Peso: 1,13 kg/m ² (aprox. 84 kg/rollo) - Color: blanco/gris - Resistencia al desgarro L/T: > 800 N/5 cm EN 12311-2 - Dilatación de rotura: > 20 % EN 12311-2 - Grosor de capa de aire equivalente a la permeabilidad de vapor de agua: Sd= 280 m Otros conceptos	30,10 €
P- 3	1084-VQ	m2	Suministro y colocación de lámina antiráices WSB 100-PO de ZinCo, de poliolefina flexible (FPO). Para uso en cubiertas ajardinadas extensivas e intensivas. Dimensiones: aprox. 2,44 m x 30,5 m Forma de entrega: Rollo de 74,4 m ² Otros conceptos	26,10 € 26,10 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 4	2032-VO	m2	Suministro y colocación de manta TSM 32 de ZinCo, de fibras sintéticas de poliéster resistente a la descomposición, aplicable como capa de protección conforme a DIN 18531 T3 sobre láminas antiráices o impermeabilizaciones de cubiertas extensivas. Retiene agua y nutrientes; es compatible con materiales bituminosos; química y biológicamente neutral; termo resistente y resistente al desgarro. Fabricada con fibras recicladas. Características técnicas: - Capacidad protectora testada según EN ISO 13428 - Clase de resistencia 3 - Resistencia al fuego B2 según clasificación Alemana - Punto de fusión aprox 260° C - Capacidad de retención 3 l/m ² - Grosor 3 mm - Peso aprox. 320 g/m ² *Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13/0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Dimensiones: aprox. 2,00 m x 50,00 m Forma de entrega: Rollo de 100 m ² Otros conceptos	5,60 € 3,54900 € 2,05 €
	2032			
P- 5	2045-VO	m2	Suministro y colocación de manta SSM 45 de ZinCo, de fibra sintética de mezcla de poliéster/polipropileno, para protección según DIN 18 195 sobre láminas antiráices o impermeabilizaciones de cubiertas extensivas y acumulación de agua y nutrientes. Compatible con materiales bituminosos, química y biológicamente neutral, no degradable, resistente a la tracción, fabricada con fibras recicladas. Características técnicas: - Resistencia al punzonamiento: >2400 N (clase resistencia 3) - Resistencia a tracción longitudinal: > 8,5 kN/m - Dilatación longitudinal: > 90% - Capacidad de retención de agua: aprox. 5 l/m ² - Grosor: aprox. 5 mm - Peso: aprox. 470g/m ² *Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Dimensiones: aprox. 2 m x 50 m Forma de entrega: Rollo de 100 m ² Otros conceptos	6,30 € 4,22100 € 2,08 €
	2045			
P- 6	2050-VO	m2	Suministro y colocación de manta ISM 50 de ZinCo, de fibras sintéticas de mezcla de poliéster/polipropileno, resistente a cargas mecánicas, con soporte de fieltro, impregnada con aglutinante por la cara inferior para facilitar la adherencia, retención de agua y nutrientes, útil para cubiertas intensivas, bajo zonas peatonales y de tránsito rodado, compatible con betún, biológicamente neutral, no degradable, favorece la insonorización de pisadas y es fabricada con fibras recicladas. Características técnicas: - Capacidad protectora testada según EN ISO 13428 - Test CBR conforme DIN 54307 - Resistencia a la perforación > 3500 N - Clase de resistencia 5 - Capacidad retención de agua: aprox. 4 l/m ² - Grosor: aprox. 6 mm - Peso: aprox. 850 g/m ² Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea. Dimensiones: aprox. 2,00 m x 25,00 m Forma de entrega: Rollo de 50 m ²	14,32 € 11,85450 €
	2050			

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	2,47 €
P- 7	2100-VO	m2	<p>Suministro y colocación de filtro sistema SF de ZinCo, de polipropileno precomprimido y termosoldado, resistente a la descomposición, se utiliza como manta filtrante sobre elementos de drenaje para una tensión y estiramiento normal. Sin protección UV.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grosor: aprox. 0,6 mm - Peso: aprox. 100 gr/m² - Resistencia punzonamiento CBR según EN ISO 12236: aprox. 1.100N - Clase de resistencia 2 - Resistencia a tracción según EN ISO 10319: longitudinal 7,0 kN/m transversal 7,0 kN/m - Dilatación de rotura: 40 / 55 % - Permeabilidad (H50) según EN ISO 11058: aprox. 70 l/(m² x s) - Apertura de poro (O90) según EN ISO 12956: ca. 95 µm <p>Colocada sobre placa drenante con 20 cm de solape.</p> <p>*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668.</p> <p>*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN</p>	2,90 €
	2100		<p>Dimensiones: aprox. 2,00 m x 100,00 m</p> <p>Forma de entrega: Rollo de 200 m²</p>	1,87000 €
			Otros conceptos	1,03 €
P- 8	2192-VO	m2	<p>Suministro y colocación de filtro sistema TG de ZinCo, de polipropileno/polietileno endurecido térmicamente con gran resistencia a las cargas mecánicas. Resistente a todo tipo de ácidos y álcalis naturales. Biológica y químicamente neutral. Resistente a la descomposición.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permeabilidad (H50) según normativa EN ISO 11058: aprox. 55 l/(m² x s) - Abertura de poro (O90) según normativa EN ISO 12956: aprox. 70 µm - Clase de resistencia 3 - Resistencia a tracción (200mm) según EN ISO 10319: aprox. 12,5 kN/m - Dilatación de rotura: aprox. 27% - Peso: >= 175 g/m² <p>*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN</p>	4,03 €
	2192		<p>Dimensiones: aprox. 2,00 m x 100,00 m</p> <p>Forma de entrega: Rollo de 200 m²</p>	2,94800 €
			Otros conceptos	1,08 €
P- 9	22001301-VO	m2	<p>Suministro y plantación del grupo vegetal "ZinCo Pradera Silvestre" en cepellones planos servidos en bandejas alveolares de diferentes variedades de vivaces y herbáceas tapizantes y de pequeño porte para cubiertas verdes. Se utilizan principalmente para ajardinamientos semi-extensivos, siendo una combinación de diferentes especies vegetales de pequeño porte de vivaces y herbáceas de clima mediterráneo con alta tolerancia a la radiación solar y resistentes a la sequía y a los suelos pobres en nutrientes. La disponibilidad de ZinCo Pradera Silvestre está sujeta a la estacionalidad de la producción. Se recomienda una densidad mínima de plantación de 18 ud/m² en cubiertas planas y cubiertas con pendiente ligera. Para cubiertas con mayores pendientes, se recomienda una densidad mínima de 30ud/m².</p> <p>Bandejas alveolares de diferentes variedades de vivaces y herbáceas tapizantes de pequeño porte</p> <p>Se sirve en packs de 18 plantas / m²</p>	15,30 €
	22001301		Otros conceptos	11,00500 €
				4,30 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 10	22001303-VO	m2	<p>Suministro y plantación de Vegetación ZinCo Prado de Aromáticas y Gramíneas ornamentales en bandejas alveolares de diferentes variedades de vegetación aromática mediterránea para cubiertas verdes cin p. ej. Lavandula dentata, Rosmarinus officinalis y Salvia microphylla. Se utilizan principalmente para ajardinamientos semi-extensivos, siendo una combinación de diferentes especies vegetales de aromáticas resistentes a la sequía y a los suelos pobres en nutrientes. La disponibilidad de ZinCo Prado Aromáticas está sujeta a la estacionalidad de la producción.</p> <p>22001303</p> <p>Bandejas alveolares de diferentes variedades de vegetación aromática mediterránea Se sirve en packs de 15 plantas / m²</p> <p>Otros conceptos</p>	18,27 €
P- 11	3028-VO	m2	<p>Suministro y colocación de placa drenante y de retención Floradrain FD 25-E de ZinCo, de polietileno reciclado y resistente, que acumula agua en las concavidades, y por la parte inferior permite la circulación del agua sobrante, también para cubiertas invertidas, homologada según DIN 4095. Aperturas especiales garantizan la aireación y la difusión del vapor de agua. Compatible con materiales bituminosos. Se coloca a tope.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura: aprox. 25 mm. - Peso: aprox. 1,5 kg/m² - Capacidad retención agua: aprox. 3 l/m² - Resistencia a la compresión: aprox. 250 kN/m² (sin rellenar) - Volumen de relleno: aprox. 10 l/m² <p>*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN</p> <p>3028</p> <p>Dimensiones: aprox. 1,00 m x 2,00 m Forma de entrega: Placa de 2,00 m²</p> <p>Otros conceptos</p>	10,27000 € 8,00 € 18,67 €
P- 12	3041-VO	m2	<p>Suministro y colocación de placa drenante y de retención Floradrain FD 40-E de ZinCo, de polietileno reciclado y resistente, que acumula agua en las concavidades, y por la parte inferior permite la circulación del agua sobrante, también para cubiertas invertidas, homologado según DIN 4095. Aperturas especiales garantizan la aireación y la difusión del vapor de agua. Compatible con materiales bituminosos. Se coloca a tope.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad drenante más elevada - Altura: aprox. 40 mm. - Peso: aprox. 2,0 kg/m² - Capacidad retención agua: aprox. 3 l/m² - Resistencia a compresión: aprox. 135 kN/m² (sin rellenar) - Volumen de relleno: aprox. 17 l/m² <p>*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN</p> <p>3041</p> <p>Dimensiones: aprox. 1,00 m x 2,00 m Forma de entrega: Placa de 2,00 m²</p> <p>Otros conceptos</p>	15,11010 € 3,56 € 21,19 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P- 13	3062-VO	m2	Suministro y colocación de Floradrain FD 60 neo de ZincCo, elemento de drenaje y de retención de agua de poliolefina reciclada, moldeado con calor, con grandes concavidades para la retención de agua, para uso en ajardinamientos intensivos con retención de agua hasta 40mm de profundidad, bajo pavimentos, enlosados y como encofrado perdido para hormigonar pequeños cimientos de elementos auxiliares en la cubierta. También se puede instalar en cubiertas invertidas. Amplia canalización para aireación y drenaje. Alta capacidad de retención de agua. Facilita el riego por difusión y capilaridad. Con pestañas especiales en los extremos longitudinales y transversales, que permiten una conexión segura entre los elementos. Incluye relleno de la placa con Zincolit (27 l/m ²) Características técnicas: - Material: poliolefina (principalmente polietileno) - Altura: aprox. 60 mm - Peso: aprox. 2,20 kg/m ² - Capacidad retención de agua rellenado con Zincolit Plus: aprox. 13 l/m ² - Volumen de relleno: aprox. 27 l/m ² - Resistencia a compresión (10% compactación)según DIN EN ISO 25619-2: vacío: aprox. 40 kPa relleno de gravilla (hasta el canto superior): aprox. 192 kPa relleno de gravilla (10cm por encima del canto superior): aprox. 533 kPa - Capacidad de drenaje en superficie (EN ISO 12958) con 1% de pendiente: aprox. 1,1 l/(s·m) con 2% de pendiente: aprox. 1,6 l/(s·m) con 3% de pendiente: aprox. 2,0 l/(s·m) *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN - Dimensiones: aprox. 2,30 m x 1,03 m - Forma de entrega: Placa de 2,30 m ²		32,76 €
	3062		Otros conceptos	28,52850 €	
				4,23 €	
P- 14	6121-VO	m3	Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Floral especial para cubiertas extensivas. Servido en Big-Bag. Según normativa FLL y NTJ 11C.	138,83 €	
	6121		Otros conceptos	105,47000 €	
				33,36 €	
P- 15	6161-VO	m3	Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Jardín especial para cubiertas intensivas con grosor aprox. de 80 cm En él se pueden plantar plantas vivaces exigentes, arbustos y árboles más altos en función del grosor de la capa de sustrato aplicado. Servido en Big-Bag. Según normativa FLL y NTJ 11C.	136,90 €	
	6161		Otros conceptos	103,64000 €	
				33,26 €	
P- 16	F96AYEA8	m	Bordillo de chapa metálica, recta o curva, de 10 mm de grosor y 150 mm de altura, incluso elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa y colocada sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica Hormigón HM-20/P / 40 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m ³ de cemento, apto para clase de exposición I Vorada metálica, de 10 mm de gruix i 150 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	31,24 €	
	B064500C			2,57355 €	
	B96AYAA8		Otros conceptos	18,30150 €	
				10,36 €	

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 17	NR36-8RV4	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales	50,45 €
	BR3D-21GI		Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel	42,96600 €
			Otros conceptos	7,48 €
P- 18	P2146-DJ2J	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm de espesor, de ancho más de 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos	4,09 €
			Otros conceptos	4,09 €
P- 19	P2146-DJ4C	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre base de hormigón de hasta 20 cm de espesor, incluido la demolición de la base, de ancho hasta 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos	5,71 €
			Otros conceptos	5,71 €
P- 20	P2146-DJ5L	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 20 cm de espesor, de ancho más de 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos	3,44 €
			Otros conceptos	3,44 €
P- 21	P2146-H847	m2	Fresado por cm de grosor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión	0,44 €
			Otros conceptos	0,44 €
P- 22	P2147-DJ5Q	m	Demolición de rigola de losetas colocadas sobre hormigón, incluido la base, con retroexcavadora con martillo rompedor y carga mecánica sobre camión	3,77 €
			Otros conceptos	3,77 €
P- 23	P2149-DJ67	m	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre tierra con medios mecánicos y carga sobre camión	1,39 €
			Otros conceptos	1,39 €
P- 24	P2149-HOL9	u	Demolición de alcorque colocado sobre hormigón con compresor y carga manual sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, sin afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 1 a 5 u	26,14 €
			Otros conceptos	26,14 €
P- 25	P214B-HBIJ	m2	Desmontaje de reja y anclajes, con medios manuales, acopio de material para su reutilización y carga de escombros sobre camión o contenedor	7,23 €
			Otros conceptos	7,23 €
P- 26	P214E-MBWW	m	Desmontaje de barandilla metálica, con medios manuales y carga de escombros sobre camión o contenedor	10,28 €
			Otros conceptos	10,28 €
P- 27	P214N-52TT	m3	Derribo de estructuras de hormigón armado, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	49,81 €
			Otros conceptos	49,81 €
P- 28	P214P-1180G	m3	Derribo de muro de contención de formigó o piedra, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión	39,81 €
			Otros conceptos	39,81 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 29	P214W-FEMF	m	Otros conceptos	39,81 €
			Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demoler	4,84 €
P- 30	P214Y-HXMK	m2	Otros conceptos	4,84 €
			Derribo de vado de peatones y vehículos de piezas prefabricadas de hormigón sobre hormigón, de 10 a 15 cm de espesor y <= 1,2 m de anchura con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho.	21,90 €
P- 31	P21DC-HBIT	m	Otros conceptos	21,90 €
			Desmontaje para sustitución de línea eléctrica extendida sobre bandejas o canales, conductores de cobre o aluminio, con aislamiento y cubierta o sin, unipolares o multipolares, de sección entre 10 mm ² y 35 mm ² , con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	1,32 €
P- 32	P21DH-8GXG	u	Otros conceptos	1,32 €
			Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de hasta 10 m de altura, como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora, acopio para posterior aprovechamiento e carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	124,15 €
P- 33	P21Q2-HY5P	u	Otros conceptos	124,15 €
			Retirada de papelera anclada al suelo, derribo de dados de hormigón, e carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 1 a 5 u	9,18 €
P- 34	P21R0-92HA	u	Otros conceptos	9,18 €
			Tala controlada de forma directa, de árbol de < 6 m de altura de porte pequeño, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grúa con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)	94,81 €
P- 35	P21R0-92HS	u	Otros conceptos	94,81 €
			Tala controlada de forma directa, de árbol de 6 a 10 m de altura de porte mediano, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grúa con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)	138,92 €
P- 36	P2214-AYNM	m3	Otros conceptos	138,92 €
			Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión	5,07 €
P- 37	P2217-55T3	m3	Otros conceptos	5,07 €
			Excavación para rebaje en capa de tierra vegetal, realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión	3,94 €
P- 38	P221B-EL8H	m3	Otros conceptos	3,94 €
			Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde	8,68 €
			Otros conceptos	8,68 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 39	P221K-TG44	m3	Otros conceptos	28,00 €
			Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde	28,00 €
P- 40	P2241-52SN	m2	Otros conceptos	1,33 €
			Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM	1,33 €
P- 41	P2241-52ST	m2	Otros conceptos	2,86 €
			Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM	2,86 €
P- 42	P2255-DPGM	m3	Otros conceptos	12,02 €
			Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM	12,02 €
P- 43	P2255-DPIO	m3	Otros conceptos	41,33 €
			Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante de combustible	41,33 €
			Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	33,9660 €
			Otros conceptos	7,36 €
P- 44	P2257-54AP	m3	Otros conceptos	5,17 €
			Terraplenado y compactación para coronación de terraplén con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM	5,17 €
P- 45	P22D1-DGOU	m2	Otros conceptos	0,57 €
			Limpieza y desbroce del terreno realizada con pala cargadora y carga mecánica sobre camión	0,57 €
			Otros conceptos	0,57 €
P- 46	P230-DB0A	m2	Otros conceptos	11,56 €
			Apuntalamiento y entibación de zanjas y pozos, de más de 2 y hasta 3 m de ancho, con puntales metálicos y madera, para una protección del 25%	11,56 €
			Clavo de acero	0,10080 €
			Tablón de madera de pino para 10 usos	0,88000 €
			Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,15829 €
			Otros conceptos	10,42 €
P- 47	P24A-H9B5	m3	Otros conceptos	1,97 €
			Transporte de materiales a acopio o taller, con camión de 7 t y tiempos de espera para la carga, con un recorrido de hasta a 10 km	1,97 €
			Otros conceptos	1,97 €
P- 48	P2A0-4ILQ	m3	Otros conceptos	4,68 €
			Suministro de tierra tolerable, procedente de aportación	4,46000 €
			Tierra tolerable	0,22 €
P- 49	P2A0-4ILV	m3	Otros conceptos	9,14 €
			Suministro de tierra seleccionada, procedente de aportación	8,70000 €
			Tierra seleccionada	0,44 €
P- 50	P2A0-M95F	m3	Otros conceptos	17,81 €
			Suministro de sablón cribado, procedente de aportación	16,96000 €
			Sablón cribado	0,85 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 51	P2R4-VSRV	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km Otros conceptos	6,25 € 6,25 €
P- 52	P2R6-4I5I	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km Otros conceptos	6,83 € 6,83 €
P- 53	P2RA-EU43	m3	Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 09 04 según la Lista Europea de Residuos Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 09 04 según la Lista Europea de Residuos Otros conceptos	9,35 € 8,90100 € 0,45 €
P- 54	P2RA-EU7K	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos Otros conceptos	8,96 € 8,53000 € 0,43 €
P- 55	P2RB-HIFS	m3	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavados con código VNME Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavados con código VNME Otros conceptos	4,91 € 4,67500 € 0,24 €
P- 56	P312-M0SE	m3	Hormigonado de zanjas y pozos, con hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,6, colocado desde camión Hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,6 Otros conceptos	112,48 € 99,90200 € 12,58 €
P- 57	P3J4-HYZO	m3	Estructura de gaviones de malla electrosoldada con gavión de 1x1x0,5 m, de mallazo electrosoldado galvanizada, de diámetro de 4,5 mm, y 50x100 mm de paso de malla y relleno con piedra pizarra de más de 150 mm, para relleno de gaviones, colocado con medios manuales y mecánicos, con la cara exterior acabada concertada Piedra granítica de más de 150 mm, para relleno de gaviones Alambre acero galvanizado Gavón de 1x1x0,5 m, de mallazo electrosoldado galvanizada, de diámetro de 4,5 mm, y 50x100 mm de paso de malla Otros conceptos	306,57 € 17,39100 € 1,91800 € 87,08000 € 200,18 €
P- 58	P3Z3-D52C	m3	Capa de limpieza y nivelación 10 cm de grosor con hormigón de limpieza con granulado reciclado, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 20 mm, HL-150/B/20, con una sustitución del 50% del granulado grueso por granulado reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas, vertido desde camión	96,58 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B068-HPOJ		Hormigón de limpieza con áridos reciclados, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-150/B/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas Otros conceptos	86,64600 € 9,93 €
P- 59	P44C-DP2Y	kg	Acero S275J0 según UNE-EN 10025-2, para pilares i vigas formados por pieza simple y compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos B44Z-0LXM	2,58 € 1,71000 € 0,87 €
P- 60	P4520-I2C6	m3	Acero S275J0 según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante Otros conceptos	148,83 €
P- 61	P4520-I2M1	m2	Hormigonado para muro, losa y cimentaciones, con hormigón para armar HA - 25 / B / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,6, colocado con cubilote Hormigón para armar HA - 25 / B / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,6 Otros conceptos	93,05100 € 55,78 € 144,16 €
P- 62	P4BC-43MU	kg	Muro de tierra armada de h<6 m, formado por paneles de hormigón armado cruciformes de 1.50x1,50 m, espesor 14 cm, armaduras de acero galvanizado de alta adherencia, juntas especiales, tornillería de alta resistencia, solera de hormigón en asiento de escamas de 0.30x0.15 m, relleno granular en trastós de espesor aproximado 0,75 veces la altura, compactado con medios adecuados y granulometría en tamiz 200< 15%, completamente terminado Otros conceptos	144,16 € 1,82 €
P- 63	P4DG-3XR6	m2	Armadura para muro AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 B0AM-078F	0,02304 € 1,80 €
P- 64	P4Z0-61TF	u	Alambre recocido 1,3 mm Otros conceptos	0,16918 € 0,83600 € 0,34572 € 0,14403 € 1,08212 € 0,18240 € 0,35000 € 46,00 € 29,28 €
P- 65	P783-8D30	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base curvilinear, encofrados a una cara, de altura <= 6 m Clavo de acero Tablón de madera de pino para 10 usos B0D21-070Y B0D62-07PK B0D62-07PL B0D80-0CNV B0DZ1-0ZLZ B0DZ5-0F6Q Desencofrante Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálicos, de 50x100 cm Otros conceptos	49,11 € 0,16918 € 0,83600 € 0,34572 € 0,14403 € 1,08212 € 0,18240 € 0,35000 € 46,00 € 29,28 €
P- 66	P0AP-07J0		Andaje con tizo acero inoxidable de 20 mm de diámetro y 230 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de hormigón Taco de acero de d 20 mm, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable y 230 mm de longitud Otros conceptos	22,09000 € 7,19 €
P- 67	P783-8D30	m2	Impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa para impermeabilización tipo EB con una dotación de <= 2 kg/m2 aplicada en dos capas	11,37 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 11

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 12

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 71	P975-MHBO	m	Encintado prefabricado de hormigón 20x60x8 cm model Targa de Breinco o similar, acabado fratasado, sobre base de hormigón.	28,40 €
	B06F1-KB8G		Hormigón en masa HM - 30 / F / 10 / X0 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6 Otros conceptos	24,89750 € 3,50 €
P- 72	P976-U594	m	Rigola de 30 cm de ancho de pieza doble capa de hormigón color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas, colocadas con mortero sobre base de hormigón de uso no estructural y rejuntadas con lechada de cemento	24,84 €
	B055-065W		Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	0,26903 €
	B069-I4L6		Hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm	6,24360 €
	B07L-1PY6		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,09557 €
	B971-HDKF		Pieza doble capa de hormigón color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas Otros conceptos	6,09939 € 12,13 €
P- 73	P981-V80R	m	Rampa para vado de 120 cm de anchura, con piezas de hormigón para vado de peatones de doble capa para posición central, de 120x10 cm, de color, formado por 2 piezas, colocado sobre base de hormigón de uso no estructural HNE-15/P/40 de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, de 30 a 35 cm de altura, y rejuntado con mortero	227,26 €
	B069-2A9P		Hormigón de uso no estructural HNE-15/P/40 de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm	32,38528 €
	B07L-1PY6		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,10563 €
	B980-V7ZV		Piezas de hormigón para vado de peatones de doble capa para posición central, de 120x10 cm, de color, formado por 2 piezas Otros conceptos	119,96250 € 74,81 €
P- 74	P9E1-DN0X	m2	Pavimento de loseta para paso de peatones de color con tacos de 20x20x4 cm, colocado al tendido con arena-cemento de 250 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de color con cemento blanco de albañilería	37,95 €
	B011-05ME		Agua	0,01870 €
	B055-065W		Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	0,55599 €
	B083-06UD		Colorante en polvo para hormigón	0,97155 €
	B9E1-0HP8		Loseta de color con tacos de 20x20x4 cm, para paso de peatones Otros conceptos	14,47380 € 21,93 €
P- 75	P9E1-DN1X	m2	Pavimento de loseta para paso de peatones de color con tacos de 20x20x4 cm, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 y lechada de color con cemento blanco de albañilería	39,69 €
	B011-05ME		Agua	0,01870 €
	B055-065W		Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	0,55599 €
	B083-06UD		Colorante en polvo para hormigón	0,97155 €
	B9E1-0HP8		Loseta de color con tacos de 20x20x4 cm, para paso de peatones Otros conceptos	14,47380 € 23,67 €
P- 76	P9E1-V6R2	m2	Pavimento de loseta para acera de color de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, sobre soporte de 3 cm de mortero con aditivos, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 y lechada de color con cemento blanco de albañilería	45,09 €
	B011-05ME		Agua	0,00187 €
	B055-065W		Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	0,55599 €
	B083-06UD		Colorante en polvo para hormigón	0,97155 €
	B9E2-0HOT		Loseta de color de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto Otros conceptos	9,23100 € 34,33 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 13

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 77	P9F3-4WPK B03L-05N5 B9F2-1GED	m2	Pavimento de losa de hormigón para pavimentos de 20x40 cm y 8 cm de espesor, de forma rectangular, textura pétrea, precio alto, colocados con mortero de cemento 1:4 y relleno de juntas	50,11 €
			Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,32079 €
			Losa de hormigón para pavimentos de 60x30 cm y 7 cm de espesor, de forma rectangular, textura pétrea, precio alto	25,03200 €
P- 78	P9F3-5WPJ B03L-05N5	m2	Otros conceptos	24,76 €
			Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x20 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pètria, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 pastat i reblert de junts amb sorra fina.	43,53 €
			Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,32079 €
P- 79	P9F3-5WPK B03L-05N5 B9F2-1GED	m2	Otros conceptos	43,21 €
			Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x30 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pètria, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 pastat i reblert de junts amb sorra fina.	46,15 €
			Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,32079 €
P- 80	P9F3-5WPP B03L-05N5 B9F2-2GEP	m2	Losa de hormigón para pavimentos de 60x30 cm y 7 cm de espesor, de forma rectangular, textura pétrea, precio alto	25,03200 €
			Otros conceptos	20,80 €
			Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x30 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pètria, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 pastat i reblert de junts amb sorra fina.	41,51 €
P- 81	P9G8-F6UM B060-2CI1 B9G3-0HRV	m2	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,32079 €
			Losa de hormigón para pavimentos de 60x30 cm y 5 cm de espesor, de forma rectangular, textura pétrea, precio alto	21,18900 €
			Otros conceptos	20,00 €
P- 82	P9H5-E82Y B9H1-0HSC	t	Pavimento de 20 cm de espesor hormigón con fibras HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en extremos, apto para clase de exposición IIIa+E, extendido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 4 kg/m2 de polvo de cuarzo gris	25,00 €
			Hormigón con fibras HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en extremos, apto para clase de exposición IIIa+E	18,85300 €
			Polvo de cuarzo color gris	2,48863 €
P- 83	P9H5-E83N B9H1-0HW8	t	Otros conceptos	3,66 €
			Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada	69,56 €
			Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo	62,56000 €
P- 84	P9L1-E97Z B057-06IH	m2	Otros conceptos	7,00 €
			Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base BC 50/70 G, con betún mejorado con caucho, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada	70,13 €
			Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base BC 50/70 G, con betún mejorado con caucho, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo	63,39000 €
P- 85	P9L1-E98C B057-06IQ	m2	Otros conceptos	6,74 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 14

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 84	P9L1-E97Z B057-06IH	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2	0,48 €
			Emulsión bituminosa catiónica con un 50% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con un contenido de fluidificante >3%, según UNE-EN 13808	0,32000 €
			Otros conceptos	0,16 €
P- 85	P9L1-E98C B057-06IQ	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0,5 kg/m2	0,27 €
			Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	0,12500 €
			Otros conceptos	0,15 €
P- 86	P9Q7-B3SV B0AO-07IJ B0K1-2MVZ B0K2-2MTH	m2	Tarima de perfil massis de composite de fusta i plàstic, de 90 a 110 mm d'amplària i 18 a 23 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre estructura metàlica.	189,08 €
			Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis d'acer inoxidable	7,36000 €
			Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	12,88209 €
P- 87	P9S0-5Z7R B0B3-1K76	m2	Perfil massis de composite de fusta i plàstic, de 90 a 110 mm d'amplària i 18 a 23 mm de gruix, per a tarima	102,90000 €
			Otros conceptos	65,94 €
			Paviment de reixa electro soldada antilliscant, de 34x38 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x4 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada reforçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x4 mm, fixat amb peces de subjecció, per a replà d'escala, fixat.	97,73 €
P- 88	P9Z0-4ZG7 B091-06VJ B7JC-0HPX	m	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	69,72070 €
			Otros conceptos	28,01 €
			Acabado de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material compresible de caucho, de 20 mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo	31,93 €
P- 89	P9Z0-4ZG7 B091-06VJ B7JC-0HPX	m	Adhesivo de resinas epoxi	0,27495 €
			Perfil compresible de caucho para un recorrido máximo de 20 mm para junta de dilatación exterior	26,23000 €
			Otros conceptos	5,43 €
P- 90	PB13-61TX	m	Barandilla de acero para pintar, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 120 a 140 cm de altura como máximo, anclada con 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de acabado con pintura metálica anticorrosiva	169,26 €
			Otros conceptos	169,26 €
			Pasamano de tubo redondo de D 30 a 50 mm colocado con soportes de perfil de acero de D 15 mm cada 2 m, anclado a la obra con mortero de cemento pòrtland de dosificación 1:4 elaborado en la obra con acabado pintado 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de esmalte sintético	69,34 €
P- 91	PB35-AJG5	m2	Otros conceptos	69,34 €
			Valla metàlica formada por marco perimetral de tubo de acero de 2 cm de diámetro soldado a perfiles metàlicos y perfil metàlico 17x125 cm y 1 cm grosor soldado a estructura metàlica o anclados a losa existente con reinas epoxi y malla X-TEND sujetas por el marco perimetral, según planos de detalles.	169,91 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 15

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 92	BB31-2IEG	m2	Parte proporcional de elementos de fijación para mallas y tejidos metálicos	2,81000 €
	BB34-2ICZ		Tejido de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), rígido, con una superficie abierta del 50 a 75 % y un peso de 7 a 10 kg/m ²	151,39000 €
			Otros conceptos	15,71 €
	PBA2-FIHS		Pintado sobre pavimento de marca vial superficial para uso permanente y retroreflectante en seco, tipo P-R, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual	16,26 €
	BBA0-0SD6		Microesferas de vidrio para señalización para marcas viales retroreflectantes en seco	0,61710 €
	BBA1-2XWR		Plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales	7,05000 €
			Otros conceptos	8,59 €
	PBA3-DXJ0		Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retroreflectante en seco, tipo P-R, de 10 cm de anchura, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización	0,69 €
	BBA0-0SD6		Microesferas de vidrio para señalización para marcas viales retroreflectantes en seco	0,05929 €
P- 93	BBA1-2XWQ	m	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales	0,19818 €
			Otros conceptos	0,43 €
	PBBF-DUJS		Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de, acabada con lámina retroreflectante clase RA2, fijada mecánicamente	70,22 €
	BBM7-0RYL		Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de, acabada con lámina retroreflectante clase RA2	50,79000 €
			Otros conceptos	19,43 €
	PBBH-DVFM		Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retroreflectante clase RA2, fijada mecánicamente	249,40 €
	BBME-0RW3		Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retroreflectante clase RA2	227,83000 €
			Otros conceptos	21,57 €
	PBBI-567M		Placa con pintura reflectante de 60x60 cm, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido	62,66 €
P- 94	BBL1-0RMK	u	Placa informativa, de 60x60 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	35,71000 €
			Otros conceptos	26,95 €
	PBBM-H8AZ		Tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, para señales de tráfico, colocada	22,39 €
	BBMF-H5AN		Tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, para señales de tráfico	19,30000 €
			Otros conceptos	3,09 €
	PD01-5CHG		Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 3,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro	1.502,90 €
			Otros conceptos	1.502,90 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 16

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 99	PD01-5CHH	u	Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 2,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro	1.149,20 €
			Otros conceptos	1.149,20 €
P- 100	PD01-5CHI	u	Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 1,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro	795,50 €
			Otros conceptos	795,50 €
P- 101	PD01-5CHR	m	Recrcido de pozo circular de registro de diámetro 100 cm con pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4, incluyendo pate para pozo de registro	353,70 €
			Otros conceptos	353,70 €
P- 102	PD50-481Q	u	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imborral, de 740x270x100 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 12 dm ² de superficie de absorción colocado con mortero	107,79 €
	B07L-1PYA		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	1,62520 €
	BD50-1KMA		Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imborral, de 740x270x100 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 12 dm ² de superficie de absorción	80,51000 €
P- 103	PD52-51B6	m	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para interceptor, de 1000x500x100 mm clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	25,65 €
			Otros conceptos	152,24 €
P- 104	BD53-0M87	u	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para interceptor, de 1000x500x100 mm clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	128,45000 €
			Otros conceptos	23,79 €
P- 105	PD55-E3MR	u	Caja para reja interceptoral de 100x50x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, con o sin sifón, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:4 sobre solera con media caña de 15 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m ³ i relación agua cemento < 0,6, incluyendo trabajos asociados a la connexión del tubo de salida	209,77 €
	B011-05ME		Agua	0,00935 €
	B055-067M		Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	1,33370 €
	B06F1-10IL		Hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m ³ i relación agua cemento < 0,6	13,16250 €
	B0F1A-075F		Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	23,00000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 17

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	172,26 €
P- 105	PD55-E3MU	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:4 sobre solera de 15 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m ³ i relación agua cemento <= 0,6	162,99 €
	B011-05ME		Agua	0,00561 €
	B055-067M		Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	1,22700 €
	B06F1-10IL		Hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m ³ i relación agua cemento <= 0,6	8,68725 €
	B0F1A-075F		Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	18,39989 €
			Otros conceptos	134,67 €
P- 106	PD58-5YRJ	m	Canal de hormigón polímero, de ancho interior 300 mm, con una pendiente del < 1 %, con perfil lateral, con rejilla de fundición nervada, clase D400 según norma UNE-EN 1433, fijada con tornillos al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor	147,53 €
	B069-I4H8		Hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	18,16452 €
	BD5C-15DH		Canal de hormigón polímero, de ancho interior 300 mm, con una pendiente del < 1 %, con perfil lateral, con rejilla de fundición nervada, clase D400 según norma UNE-EN 1433, fijada con tornillos	98,95200 €
			Otros conceptos	30,41 €
P- 107	PD5I-H989	m	Tubo drenante de 0,20 m de diámetro formado por tela geotextil de 150 gr/m ² y gravas	14,55 €
	B03J-0K8V		Grava de cantera, para drenajes	2,52850 €
	B7B1-0KPF		Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 140 a 190 g/m ²	1,60020 €
			Otros conceptos	10,42 €
P- 108	PD5S-9EMQ	m	Zanja de drenaje del terreno, para recoger aguas freáticas, de 40x80 cm, con tubo de PVC para drenajes de 80 mm de diámetro, circular y de pared simple, con excavación mecánica, relleno de la zanja con 100% de grava envuelta en geotextil, y carga de las tierras sobrantes sobre camión o contenedor	25,24 €
	B03J-0K8V		Grava de cantera, para drenajes	10,93479 €
	B7B1-0KPH		Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 200 a 250 g/m ²	4,88670 €
	BD50-0LK6		Tubo circular ranurado de PVC, de pared simple i 80 mm	2,38350 €
			Otros conceptos	7,04 €
P- 109	PD731-IQRK	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 400, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible	35,70 €
	BD76-2AA9		Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 400, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad	16,16700 €
			Otros conceptos	19,53 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 18

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 110	PD731-IQRN	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible	17,40 €
	BD76-2AA6		Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad	4,20240 €
			Otros conceptos	13,20 €
P- 111	PD731-QJUK	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad	27,62 €
	BD76-2AAF		Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m ²), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad	10,37340 €
			Otros conceptos	17,25 €
P- 112	PDG2-D110	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasatubos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	3,64 €
	BDG3-34IJ		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 110 mm de diámetro nominal	0,27270 €
	BG2Q-1KTC		Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	2,97150 €
			Otros conceptos	0,40 €
P- 113	PDG2-D125	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 125 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasatubos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	4,66 €
	BDG3-34IH		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 125 mm de diámetro nominal	0,32320 €
	BG2Q-1KSX		Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	3,89550 €
			Otros conceptos	0,44 €
P- 114	PDG2-D160	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 160 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasatubos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	6,14 €
	BDG3-34IL		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 160 mm de diámetro nominal	0,50500 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 19

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 115	BG2Q-1KTO	m	Tubo curvado corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	5,12400 €
	PDG2-PZJF		Otros conceptos	0,51 €
				13,89 €
	B069-I4H8		Canalización con dos tubos curvados corrugados de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	5,36679 €
			Hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	0,30600 €
	BDG2-34UA		Cuerda guía para conductos de canalizaciones de servicios, de nylon, de 5 mm de espesor	0,54540 €
	BDG3-34IJ		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 110 mm de diámetro nominal	5,94300 €
	BG2Q-1KTC		Tubo curvado corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	1,73 €
			Otros conceptos	28,45 €
	PDG2-PZJH		Canalización sobre losa con uno o dos tubos curvados corrugados de polietileno de 63 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores; incluyendo colocación de chapa metálica superior de acero galvanizado de 4 mm de grosor	6,41763 €
P- 116	B069-I4H8		Hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	15,08000 €
	B0CH9-0E3V		Chapa plana de textura con relieve, de acero galvanizado de 4 mm de espesor	0,30600 €
	BDG2-34UA		Cuerda guía para conductos de canalizaciones de servicios, de nylon, de 5 mm de espesor	0,98980 €
	BDG3-34II		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 63 mm de diámetro nominal	3,23400 €
	BG2Q-1KTF		Tubo curvado corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	2,42 €
			Otros conceptos	13,15 €
	PDG2-PZJI		Canalización con dos tubos curvados corrugados de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	5,88470 €
	B069-I4H8		Hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	0,30600 €
	BDG2-34UA		Cuerda guía para conductos de canalizaciones de servicios, de nylon, de 5 mm de espesor	0,54540 €
	BDG3-34IF		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 90 mm de diámetro nominal	4,72500 €
	BG2Q-1KTE		Tubo curvado corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 20

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 118	PDG2-PZJM	m	Otros conceptos	1,69 €
			Canalización con uno tubo curvado corrugado de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	10,40 €
	B069-I4H8		Hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	6,41012 €
	BDG2-34UA		Cuerda guía para conductos de canalizaciones de servicios, de nylon, de 5 mm de espesor	0,15300 €
	BDG3-34IF		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 90 mm de diámetro nominal	0,27270 €
	BG2Q-1KTE		Tubo curvado corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	2,36250 €
			Otros conceptos	1,20 €
	P- 119		Canalización con cuatro tubos curvados corrugados de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	25,93 €
	B069-I4H8		Hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	11,76941 €
	BDG2-34UA		Cuerda guía para conductos de canalizaciones de servicios, de nylon, de 5 mm de espesor	0,61200 €
P- 120	BDG3-34IF	m	Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 90 mm de diámetro nominal	1,09080 €
	BG2Q-1KTE		Tubo curvado corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	9,45000 €
			Otros conceptos	3,01 €
	PDG5-HA2I		Bandeja continua de plástico de color de 30 cm de anchura, colocada a lo largo de la junta a 20 cm por sobre de la canalización	0,52 €
	BDG0-1C2A		Banda continua de señalización para canalizaciones enterradas de 30 cm de anchura, de polipropileno	0,25500 €
			Otros conceptos	0,27 €
	PDK1-DXA4		Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocada con mortero para albañilería	53,08 €
	B07L-1PY6		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,16096 €
	BDK5-1KH0		Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	33,29000 €
			Otros conceptos	19,63 €
P- 121	PDK1-DXAA	u	Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocada con mortero para albañilería	122,60 €
	B07L-1PY6		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,26659 €
	BDK5-1KH8		Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	94,43000 €
			Otros conceptos	

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 21

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	27,90 €
P- 123	PDK2-VL6U	u	Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 60x60x100 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:2:10, sobre solera ladrillo perforado de 100 mm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	212,95 €
	B011-05ME		Agua	0,00748 €
	B055-067M		Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	1,12031 €
	B0F1A-0760		Ladrillo perforado R-25, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	25,27020 €
			Otros conceptos	186,55 €
P- 124	PDK2-VL6Y	u	Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 80x40x40 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:0,5:4, sobre solera hormigón de 20 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	130,69 €
	B011-05ME		Agua	0,00655 €
	B055-067M		Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,98694 €
	B069-2A90		Hormigón de uso no estructural HNE-15/P/20 de resistencia a compresión 15 N/mm ² , consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	15,03360 €
	B0F1A-0760		Ladrillo perforado R-25, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	11,48508 €
			Otros conceptos	103,18 €
P- 125	PFB4-DW47	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 63 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	12,69 €
	BFB6-09B8		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 63 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	3,47820 €
	BFWF-09VJ		Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 63 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	3,19800 €
	BFYH-0A5X		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 63 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,29000 €
			Otros conceptos	5,72 €
P- 126	PFB4-DW48	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	7,53 €
	BFB6-09BA		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	1,42800 €
	BFWF-09SV		Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	1,53300 €
	BFYH-0A3D		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,12000 €
			Otros conceptos	4,45 €
P- 127	PFB4-DW4A	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	9,59 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 22

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BFB6-09BH		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	2,20320 €
	BFWF-09VA		Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	2,14800 €
	BFYH-0A5T		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,18000 €
			Otros conceptos	5,06 €
P- 128	PG20-6SXG	m	Tubo rígido de acero galvanizado, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 4000 N, con unión enchufada y montado superficialmente fijado a estructura metálica, incluyendo piezas especiales de fijación y giro	11,96 €
	BG20-1KWD		Tubo rígido de acero galvanizado, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 4000 N, para enchufar	8,64960 €
	BGWC-09N6		Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de acero	0,21000 €
			Otros conceptos	3,10 €
P- 129	PG33-E6UH	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RVFV, construcción según norma UNE 21123-2, bipolar, de sección 2x6 mm ² , con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo	4,59 €
	BG33-G2TH		Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RVFV, construcción según norma UNE 21123-2, bipolar, de sección 2x6 mm ² , con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575	2,32560 €
			Otros conceptos	2,26 €
P- 130	PG33-E6V8	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RVFV, construcción según norma UNE 21123-2, tetrapolar, de sección 4x6 mm ² , con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo	7,34 €
	BG33-G2TY		Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RVFV, construcción según norma UNE 21123-2, tetrapolar, de sección 4x6 mm ² , con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575	4,94700 €
			Otros conceptos	2,39 €
P- 131	PG3B-E7CQ	m	Conductor de cobre enfundado, unipolar de sección 1x35 mm ² , montado superficialmente	9,24 €
	BG3I-06W3		Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm ²	2,19300 €
	BGWF-0ARJ		Parte proporcional de accesorios para conductores de cobre desnudos	0,31000 €
			Otros conceptos	6,74 €
P- 132	PG3B-E7CU	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm ² , montado superficialmente	9,24 €
	BG3I-06W3		Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm ²	2,19300 €
	BGWF-0ARJ		Parte proporcional de accesorios para conductores de cobre desnudos	0,31000 €
			Otros conceptos	6,74 €
P- 133	PGD2-E3E3	u	Placa de toma de tierra de acero, cuadrada (maciza), de superficie 0,2 m ² , de 3 mm de espesor y enterrada	58,24 €
	BGD2-06UM		Placa de toma de tierra de acero cuadrada (maciza), de 0,2 m ² de superficie y de 3 mm de espesor	42,33000 €
	BGYD-0B2X		Parte proporcional de elementos especiales para placas de toma de tierra	4,65000 €
			Otros conceptos	11,26 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 23

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 134	PHP0-AZZE	u	Proyector tipo Milos S de SIMON o equivalente suspendido verticalmente, con leds, de 18 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente	722,99 €
	BH43-2LYD		Proyector tipo Milos S de SIMON o equivalente suspendido verticalmente, con leds, de 18 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente	673,22000 €
			Otros conceptos	49,77 €
P- 135	PHR0-8FYK	u	Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON o equivalente, en columna de acero galvanizado y pintado, de 5 metros de altura, con una 1 luminaria LEDs de 24 leds 36W 350 mA, óptica SA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón	3.190,09 €
	B06F1-I4HH		Hormigón en masa HM - 20 / B / 10 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento <= 0,6	43,46496 €
	BHR1-218P		Farola con columna de acero galvanizado y pintado, de 6 m de altura, con 1 luminaria	2.869,91000 €
	BHW8-06IY		Parte proporcional de accesorios para columnas	38,57000 €
P- 136	PHR0-8FYL	u	Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON o equivalente, en columna de acero galvanizado y pintado, de 5 metros de altura, con dos 2 luminarias LEDs de 24 leds 36W 350 mA, óptica SA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón	3.864,23 €
	B06F1-I4HH		Hormigón en masa HM - 20 / B / 10 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento <= 0,6	43,46496 €
	BHR1-219P		Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON o equivalente, en columna de acero galvanizado y pintado, de 5 metros de altura, con dos 2 luminarias LEDs de 24 leds 36W 350 mA, óptica SA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv	3.511,95000 €
	BHW8-06IY		Parte proporcional de accesorios para columnas	38,57000 €
P- 137	PHR0-8FZ8	u	Suministro e instalación de punto de luz tipo KEL 210 de SIMON o equivalente, con 2 brazos opuestos a diferentes alturas en columna de acero galvanizado y pintado, de 7 metros de altura, con una luminaria tipo Altair Kelp IK09 IP66 37W 700mA, óptica RG, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, y una segunda luminaria tipo LEDs tipus Altair Kelp IK09 IP66 24W, óptica SA/RA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón	3.064,38 €
	B06F1-I4HH		Hormigón en masa HM - 20 / B / 10 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento <= 0,6	77,61600 €
	BHR1-218Z		Farola con columna de acero galvanizado y pintado, de 8 m de altura, con 1 luminaria	2.714,91000 €
	BHW8-06IY		Parte proporcional de accesorios para columnas	38,57000 €
P- 138	PHV1-CONN	u	Connexión de línea nueva de alumbrado a armario existente ejecutado en fase previa, incluyendo adaptación de armario necesaria.	229,29 €
			Sin descomposición	229,29 €
P- 139	PHV1-PROJ	u	Legalización de la instalación de alumbrado público incluyendo proyecto y visado correspondiente	1.155,67 €
	BHV1-H6X8		Programación y posada en funcionamiento de punto de control en la pantalla del programa de supervisión del sistema central o pantalla táctil	1.100,64000 €
			Otros conceptos	55,03 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 24

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 140	PJS0-9EFR	u	Anilla para riego por goteo formada por 1 vuelta de tubo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con un diámetro del anillo de 120 cm, con el tubo introducido en un tubo corrugado perforado de 50 mm de diámetro, enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos	18,81 €
	BD50-0LK7		Tubo circular ranurado de PVC, de pared simple i 50 mm	5,51916 €
	BFYH-0A3A		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 16 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,02400 €
P- 141	BJSS-28MR	u	Tubo para riego por goteo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm	5,65485 €
			Otros conceptos	7,61 €
	PJS5-HA2T	u	Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada	210,05 €
	BJS1-H6R1		Pequeño material metálico para conexión de la boca de riego con la tubería	27,52000 €
P- 142	BJS6-H5IN		Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi	133,18000 €
			Otros conceptos	49,35 €
	PJS6-9EEK	m	Tubería de tubo para riego por goteo de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, instalada superficialmente, fijada con piquetas colocadas cada 5 m	3,59 €
	B0B7-106P		Acero en barras corrugadas B400S de límite elástico >= 400 N/mm2	0,12750 €
P- 143	BFYH-0A3A		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 16 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,02000 €
	BJSS-28MQ		Tubo para riego por goteo de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm	1,51200 €
	PJSA1-92KZ	u	Otros conceptos	1,93 €
	BJSA1-26JF		Programador de riego con alimentación a 24 V, no codificable, ampliable y centralizable, para un máximo de 8 estaciones, montado superficialmente, conectado a la red de alimentación, a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado	267,13 €
P- 144			Programador de riego con alimentación a 24 V, no codificable, ampliable y centralizable, para un máximo de 8 estaciones	223,83000 €
			Otros conceptos	43,30 €
P- 145	PJSD-9AN9	u	Difusor emergente con boquilla giratoria de 10 cm de altura emergente, con un radio de riego de 2 a 10 m, con válvula antidrenaje, 1/2" de diámetro de conexión a la tubería, para una presión de trabajo entre 1,5 y 3 bars, con regulador de presión conectado a la red con unión articulada	34,36 €
	BJS9-28M6		Conexión para difusor o aspersor con unión articulada de 1/2"	4,02000 €
	BJSE-28GT		Difusor emergente con boquilla giratoria de 10 cm de altura emergente, con un radio de riego de 2 a 10 m, con válvula antidrenaje, 1/2" de diámetro de conexión a la tubería, para una presión de trabajo entre 1,5 y 3 bars, con regulador de presión	13,35000 €
			Otros conceptos	16,99 €
P- 146	PJSE-6UB3	u	Electroválvula para instalación de riego, de 1 1/2 de diámetro, de material metálico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos	210,15 €
	BJS2-28MC		Conjunto de accesorios para el montaje de una electroválvula de 1 1/2	7,25000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 25

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BJSF-28KF		Electroválvula para instalación de riego, de 1''1/2 de diámetro, de material metálico, con solenoide de 24V, para una presión máxima de 16 bar y con regulador de caudal	165,37000 €
P- 146	PJSE-6UB5	u	Electroválvula para instalación de riego, de 1'' de diámetro, de material metálico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos	37,53 €
	BJS2-28ME		Conjunto de accesorios para el montaje de una electroválvula de 1''	121,60 €
	BJSF-28KH		Electroválvula para instalación de riego, de 1'' de diámetro, de material metálico, con solenoide de 24V, para una presión máxima de 16 bar y con regulador de caudal	5,91000 €
				89,25000 €
			Otros conceptos	26,44 €
P- 147	PJSV-VLPK	u	Ventosa automática de DN 1 '' base bronce y PN-16, colocada	123,70 €
	BJSV-VLOV		Ventosa automática de DN 1 '' base bronce y PN-16	105,02000 €
			Otros conceptos	18,68 €
P- 148	PN38-EC0K	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1''1/2, de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada	70,79 €
	BN38-0XC2		Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1''1/2 ''y precio alto de 16 bar de PN	48,23000 €
			Otros conceptos	22,56 €
P- 149	PNC1-H9OD	u	Válvula de equilibrado rosada de 40 mm de diámetro nominal y Kvs=19,2, fabricada en metal, con preajustes de caudal, tomas de presión, con juego de accesorios y sin dispositivo de vaciado, instalada y ajustada	115,14 €
	BNC1-H507		Válvula de equilibrado rosada de 40 mm de diámetro nominal y Kvs=19,2, fabricada en ametal, con preajuste de caudal, tomas de presión, con juego de accesorios y sin dispositivo de vaciado	89,19000 €
			Otros conceptos	25,95 €
P- 150	PNE3-9B6T	u	Filtro para instalación de riego de 1''1/2 de diámetro, de material plástico, con elemento filtrante de anillas de 120 mesh, con válvula de purga, y con toma manométrica, montado rosado	143,04 €
	BNE3-28LO		Filtro para instalación de riego de 1''1/2 de diámetro, de material plástico, con elemento filtrante de anillas de 120 mesh, con válvula de purga y con toma manométrica, para montar rosado	116,59000 €
			Otros conceptos	26,45 €
P- 151	PQ14-5Z6B	u	Banco de hormigón de color gris, de 208 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera , colocado sobre murete o gabiones, según planos de detalles.	376,30 €
	B094-06TK		Adhesivo cementoso tipo C2 según norma UNE-EN 12004	0,20794 €
	BQ13-15LC		Banco de hormigón de color gris, de 150 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de madera, para colocación sobre murete	344,67000 €
			Otros conceptos	31,42 €
P- 152	PQ14-5Z6C	u	Banco de hormigón de color gris, de 70 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera , colocado sobre murete o gabiones, según planos de detalles.	234,43 €
	B094-06TK		Adhesivo cementoso tipo C2 según norma UNE-EN 12004	0,20794 €
	BQ13-15LC		Banco de hormigón de color gris, de 150 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de madera, para colocación sobre murete	209,55936 €
			Otros conceptos	24,66 €
P- 153	PQ14-5ZT1	u	Banco de hormigón de color gris, de 240X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera, colocado, según planos de detalles.	466,78 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 26

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B094-06TK BQ13-15LC		Adhesivo cementoso tipo C2 según norma UNE-EN 12004 Banco de hormigón de color gris, de 150 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de madera, para colocación sobre murete Otros conceptos	0,20794 € 430,83750 € 35,73 €
P- 154	PQ14-5ZT2	u	Banco de hormigón de color gris, de 360X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de láminas de madera, colocado, según planos de detalles. Adhesivo cementoso tipo C2 según norma UNE-EN 12004 Banco de hormigón de color gris, de 150 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de madera, para colocación sobre murete Otros conceptos	593,44 €
	B094-06TK BQ13-15LC			0,20794 € 551,47200 € 41,76 €
P- 155	PQ23-MA91	u	Papelera basculante de eje de giro horizontal de 70 l, 45 cm de diámetro, circular de plancha perforada de acero galvanizado de espesores 2 mm con acabado pintado al horno, y soportes de tubo de 60 mm, colocada con fijaciones mecánicas Papelera basculante de eje de giro horizontal de 70 l, 45 cm de diámetro, circular de plancha perforada de acero galvanizado de espesores 2 mm con acabado pintado al horno, y soportes de tubo de 60 mm Otros conceptos	136,12 €
	BQ23-MHHS			115,96000 € 20,16 €
P- 156	PR423-8U67	u	Suministro de Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l Otros conceptos	393,73 €
	BR423-22DT			374,98000 € 18,75 €
P- 157	PR439-8UXZ	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 80 l Jacaranda mimosifolia de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 80 l Otros conceptos	204,21 €
	BR438-22QQ			194,49000 € 9,72 €
P- 158	PR443-8VLP	u	Suministro de Melia azedarach de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ Melia azedarach de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ Otros conceptos	122,47 €
	BR443-231Z			116,64000 € 5,83 €
P- 159	PR44C-8VXU	u	Suministro de Platanus hispanica (clones meridionales) de perímetro de 20 a 25 cm, con la raíz desnuda Platanus hispanica (clones meridionales) de perímetro de 20 a 25 cm, con la raíz desnuda Otros conceptos	65,80 €
	BR44C-2394			62,67000 € 3,13 €
P- 160	PR44E-8WF4	u	Suministro de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ Otros conceptos	383,88 €
	BR44E-23GX			365,60000 € 18,28 €
P- 161	PR44E-8WF5	u	Suministro de Prunus dulcis de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ Prunus dulcis de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ Otros conceptos	295,28 €
	BR44E-23HW			281,22000 € 14,06 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 27

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 162	PR45B-8XSQ	u	Suministro de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ	132,96 €
	BR45B-247D	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ	126,63000 €
			Otros conceptos	6,33 €
P- 163	PR60-8Y70	u	Plantación de árbol planífilio con cepellón o contenedor, de 25 a 35 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por arena lavada y compost (70%-30%), primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión	112,10 €
	B011-05ME		Agua	0,29920 €
	B03L-05MX		Arena de río lavada de 0,1 a 0,5 mm	39,05160 €
	BR32-21DJ		Compost de clase I, de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado a granel	11,22960 €
			Otros conceptos	61,52 €
P- 164	PRZ0-905G	u	Fijación bajo tierra del cepellón árbol mediante anclajes atados la fondo, incluso malla de agarre, tipo Robafix de ZinCo o similar.	78,06 €
	BRZ0-255V		Abrazadera regulable de goma o caucho para entutorados	0,62000 €
	BRZ3-255U		Estaca de madera de pino tratada en autoclave, de sección circular, de 6 cm de diámetro y 2 m de longitud	5,00000 €
			Otros conceptos	72,44 €
P- 165	SXXBX001	u	Desmontaje y transporte a almacén o vertedero de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluso soportes, elementos de fijación y demolición de pavimento y cimentación. Carga sobre camión incluida.	34,07 €
			Otros conceptos	34,07 €
P- 166	SXXXBX02	u	Mantenimiento anual integral de árbol, con instalación de riego automático en parterre. Incluye los trabajos y frecuencias descritas en la memoria que básicamente son: eliminación de rebrotos a pie de árbol, poda de ramas muertas o con riesgo de caída, desherbaje manual, los tratamientos fitosanitarios necesarios, el abonado natural, revisión y recolocación de tutores y la revisión del funcionamiento del sistema de riego. Incluye los materiales de jardinería, las herramientas, la maquinaria, los vehículos y los elementos de seguridad necesarios para el mantenimiento total y el transporte de los restos vegetales a instalación autorizada de gestión de residuos.	30,36 €
			Otros conceptos	30,36 €
P- 167	SXXXBX03	m2	Mantenimiento anual integral de parterres de arbustiva y herbáceas, sin manta antihierbas. Incluye los trabajos y frecuencias descritas en la memoria que básicamente son: el abonado natural, los tratamientos fitosanitarios, la poda, corte y retirada de flores y hojas muertas, limpieza de malas hierbas, reposición de bajas de las mismas especies propuestas en proyecto, reposición del acolchado, revisión, reprogramación, reparación y ajuste de sistema de riego. Incluye los materiales de jardinería, las herramientas, la maquinaria, los vehículos y los elementos de seguridad necesarios para el mantenimiento total y el transporte de los restos vegetales a instalación autorizada de gestión de residuos.	4,45 €
			Otros conceptos	4,45 €
P- 168	XPA0-CLAV	pa	Partida alzada a justificar para la realización de actuaciones sobre la red existente de alcantarillado para adaptación a la red proyectada.	5.503,19 €
			Sin descomposición	5.503,19 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 28

P- 169	XPA0-ENDE	pa	Partida alzada a justificar para la posible afectación de la línea de media tensión existente procedente del centro de transformación número BT555 Sin descomposición	15.000,00 €

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 1

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CAPÍTOL	01	DEMOLICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P22D1-DGOU	m2	Limpieza+desbroce terreno,pala carg.,+carga mec.s/camión	0,57	1.442,200	822,05
			Limpieza y desbroce del terreno realizada con pala cargadora y carga mecánica sobre camión (P - 45)			
2	P214W-FEMF	m	Corte pavimento mezcla bituminosa h>=10cm	4,84	300,000	1.452,00
			Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir (P - 29)			
3	P2146-DJ5L	m2	Demol.pavim. mezcla bituminosa e hasta 20cm,anch.más de 2m,retro.+mart.rompedor + carga cam. mec.	3,44	2.448,100	8.421,46
			Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 20 cm de espesor, de ancho más de 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos (P - 20)			
4	P2146-DJ2J	m2	Demol.pavim. horm. e hasta 20cm,anch.más de 2m,retro.+mart.rompedor + carga cam. mec.	4,09	4.019,900	16.441,39
			Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm de espesor, de ancho más de 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos (P - 18)			
5	P2146-H847	m2	Fresado por cm grosor de mezclas bitum.,carga camión	0,44	1.250,000	550,00
			Fresado por cm de grosor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión (P - 21)			
6	P214N-52TT	m3	Derribo estruc.horm.arm.,m.mec.,carga man/mec.	49,81	104,420	5.201,16
			Derribo de estructuras de hormigón armado, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (P - 27)			
7	P2146-DJ4C	m2	Demol.pavim. loset.s/horm. e hasta 20cm,anch.hasta 2m,retro.+mart.rompedor + carga cam. mec.	5,71	1.079,757	6.165,41
			Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre base de hormigón de hasta 20 cm de espesor, incluido la demolición de la base, de ancho hasta 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos (P - 19)			
8	P2149-DJ67	m	Demol.bord.+rigola horm.sob/tierra,m.mec.+carga cam.	1,39	589,628	819,58
			Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre tierra con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 23)			
9	P2147-DJ5Q	m	Demol.rigola loset.sob/horm.,retro.+mart.rompedor + carg.mec.s/camión	3,77	142,200	536,09
			Demolición de rigola de losetas colocadas sobre hormigón, incluido la base, con retroexcavadora con martillo rompedor y carga mecánica sobre camión (P - 22)			
10	P214E-MBWW	m	Desmon.barandilla metálica,m.man.	10,28	194,166	1.996,03
			Desmontaje de barandilla metálica, con medios manuales y carga de escombros sobre camión o contenedor (P - 26)			
11	P214B-HBIJ	m2	Desmont.reja,grapas anclaje+accesorios,m.man.,aprovech.material+retirada	7,23	1.710,300	12.365,47
			Desmontaje de reja y anclajes, con medios manuales, acopio de material para su reutilización y carga de escombros sobre camión o contenedor (P - 25)			
12	P214P-1180G	m3	Derribo muro cont. piedra,martillo romp.,carga mec.	39,81	107,757	4.289,81
			Derribo de muro de contención de hormigón o piedra, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión (P - 28)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 2

13	P2149-HOL9	u	Demolición alcorque sob/horm.,compresor,entorno urbano s/dif,movaceras a=3-5m,s/afect.serv./mob,urba	26,14	15,000	392,10
			Demolición de alcorque colocado sobre hormigón con compresor y carga manual sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, sin afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 1 a 5 u (P - 24)			
14	P21Q2-HY5P	u	Retirada papelera anclada suelo,derr.dados horm.,carga man/mec.,entorno urbano s/dif,movaceras a=3-5	9,18	5,000	45,90
			Retirada de papelera anclada al suelo, derribo de dados de hormigón, e carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 1 a 5 u (P - 33)			
15	SXXBX001	u	Desmontaje y transporte a almacén o vertedero de señal vertical de tráfico existente	34,07	16,000	545,12
			Desmontaje y transporte a almacén o vertedero de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluso soportes, elementos de fijación y demolición de pavimento y cimentación. Carga sobre camión incluida. (P - 165)			
16	P21R0-92HS	u	Elim.árbol directa árbol de 6 a 10m porte mediano,arrancando el tocón,acopio broza,carg.s/camión grua	138,92	5,000	694,60
			Tala controlada de forma directa, de árbol de 6 a 10 m de altura de porte mediano, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km) (P - 35)			
17	P21R0-92HA	u	Elim.árbol directa árbol < 6m porte pequeño,arrancando el tocón,acopio broza,carg.s/camión grua+tran	94,81	19,000	1.801,39
			Tala controlada de forma directa, de árbol de < 6 m de altura de porte pequeño, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km) (P - 34)			
18	P214Y-HXMK	m2	Derr.vado hormigón,e=10 a 15cm,a=< 1.2m,compresor + carga manual de escombros sobre camión	21,90	15,120	331,13
			Derribo de vado de peatones y vehículos de piezas prefabricadas de hormigón sobre hormigón, de 10 a 15 cm de espesor y <= 1.2 m de anchura con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho. (P - 30)			
19	P221K-TG44	m3	Excav.cata terr,n/clasf,m.mec.+tierras deja,borde	28,00	8,000	224,00
			Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde (P - 39)			
TOTAL CAPÍTOL						63.094,69
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2				
SUBOBRA	01	FASE 2				
CAPÍTOL	02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2217-55T3	m3	Excavación p/rebaje,cap.tier.veget.,pala excav.,+carga directa s/camión	3,94	126,541	498,57
			Excavación para rebaje en capa de tierra vegetal, realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 37)			
2	P2214-AYNM	m3	Excav.p/caja pav.,terreno compact.(SPT 20-50),pala excav.,+carga directa s/camión	5,07	285,075	1.445,33
			Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 36)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 3

3	P2241-52SN	m2	Repaso+comp.caja pavimento,95%PM	1,33	484,008	643,73
Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM (P - 40)						
4	P24A-H9B5	m3	Transporte materiales acopio,camión 7t,carga,rec <=10km	1,97	30,000	59,10
Transporte de materiales a acopio o taller, con camión de 7 t y tiempos de espera para la carga, con un recorrido de hasta a 10 km (P - 47)						
5	P2257-54AP	m3	Terrap/comp.p/coron.terrapp.mat.selec.excav.ehasta 25cm,95%PM	5,17	7.417,710	38.349,56
Terraplenado y compactación para coronación de terraplén con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM (P - 44)						
6	P2A0-4ILQ	m3	Suministr,tierra toler., proc. aport.	4,68	5.512,660	25.799,25
Suministro de tierra tolerable, procedente de aportación (P - 48)						
7	P2A0-4ILV	m3	Suministr,tierra selec., proc. aport.	9,14	1.905,050	17.412,16
Suministro de tierra seleccionada, procedente de aportación (P - 49)						

TOTAL	CAPÍTOL	01.01.02	84.207,70
--------------	----------------	-----------------	------------------

OBRA
01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA
01 FASE 2
CAPÍTOL
03 PAVIMENTACIÓN
Sub Capitol (2)
01 VORERES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
-------------	----	-------------	--------	----------	---------

1	P938-DFUA	m3	Base zahorras art.procedente áridos reciclados horm.,extend.+comp.98%PM	25,70	1.545,548	39.720,58
Base de zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 67)						
2	P9E1-V6R2	m2	Pavimento loseta acera color,20x20x4cm,precio alto,col.pique macet.mort.1:2:10,lechada color	45,09	600,600	27.081,05
Pavimento de loseta para acera de color de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, sobre soporte de 3 cm de mortero con aditivos, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 y lechada de color con cemento blanco de albañilería (P - 76)						
3	P9E1-DN0X	m2	Pavimento loseta paso peato. color +tacos,20x20x4cm,col.tend.arena-cem.250kg/m3,lechada color	37,95	150,150	5.698,19
Pavimento de loseta para paso de peatones de color con tacos de 20x20x4 cm, colocado al tendido con arena-cemento de 250 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de color con cemento blanco de albañilería (P - 74)						
4	P9E1-DN1X	m2	Pavimento loseta paso peato. color +tacos,20x20x4cm,col.pique macet.mort.1:2:10,lechada color	39,69	105,000	4.167,45
Pavimento de loseta para paso de peatones de color con tacos de 20x20x4 cm, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 y lechada de color con cemento blanco de albañilería (P - 75)						
5	P931-10RFB	m3	Base hormigón de hormigón en masa,20%áridos reciclado horm.,HRM - 20 / B / 20 / X0 cant.cemento 200	100,79	845,775	85.245,66
Base de hormigón de hormigón en masa, con 20% de áridos de material reciclado de hormigones, HRM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento < 0,6, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras > 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de hasta 0,2 m3 (P - 66)						
6	P9F3-4WPK	m2	Pavimento losa horm.pavim. 20x40cm,e=8cm,forma rect.,textura pétrea,precio alto,col.mort. 1:4 + rell	50,11	25,000	1.252,75
Pavimento de losa de hormigón para pavimentos de 20x40 cm y 8 cm						

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 4

7	P9G8-F6UM	m2	de espesor, de forma rectangular, textura pétrea, precio alto, colocados con mortero de cemento 1:4 y relleno de juntas (P - 77)	25,00	384,300	9.607,50
Pavimento e=20cmhormigón con fibras HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIla+E,entre 20 y 25kg/m3 f.acero,camión,						
8	P9F3-5WPK	m2	Pavimento de 20 cm de espesorhormigón con fibras HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIla+E, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en extremos, apto para clase de exposición IIla+E, extendido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 4 kg/m2 de polvo de cuarzo gris (P - 81)	46,15	2.810,850	129.720,73
Paviment ilosa form.pavim. 60x30cm,g=7cm,forma rect.,textura pétria,preu alt,col.mort. 1:4 + rell						
9	P9F3-5WPJ	m2	Paviment ilosa de formigó per a paviments de 60x30 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pétria, preu alt, col-locats amb morter de ciment 1:4 pastat i rellert de junts amb sorra fina. (P - 79)	43,53	472,500	20.567,93
10	P9F3-5WPP	m2	Paviment ilosa form.pavim. 40x20cm,g=7cm,forma rect.,textura pétria,preu alt,col.mort. 1:4 + rell	41,51	2.310,000	95.888,10
11	F96AYEA8	m	Paviment de ilosa de formigó per a paviments de 60x30 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, model Targa de Breinco o similar, acabat amb textura pétria, preu alt, col-locats amb morter de ciment 1:4 pastat i rellert de junts amb sorra fina. (P - 80)	31,24	1.000,000	31.240,00
12	P967-E9ZL	m	Bordillo chapa metàlica recta/curva,g=10mm,h=450mm,s/base horm.HM-20	27,01	305,140	8.241,83
13	P975-MHBO	m	Bordillo de chapa metàlica, recta o curva, de 10 mm de grosor y 150 mm de altura, incluso elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa y colocada sobre base de hormigón HM-20/P40/I de consistencia plástica (P - 16)	28,40	1.566,000	44.474,40
14	P981-V80R	m	Pieza horm.bordillo T2, DC,C5 (25x15cm),B,H,U(R-6MPa),horm.no estr, HNE-15/P40 h=20 a 25cm,rejunt.	227,26	17,000	3.863,42
15	P967-107MF	m	Pieza recta de hormigón para bordillos modelo T2, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 25x15 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15/P40 de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero para albañilería (P - 68)	33,60	15,000	504,00
Pieza recta de hormigón para bordillos modelo T2, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 25x15 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15/P40 de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero para albañilería (P - 68)						
Encintado prefabricado de hormigón 20x60x8 cm model Targa de Breinco o similar, acabado fratasado, s						
Encintado prefabricado de hormigón 20x60x8 cm model Targa de Breinco o similar, acabado fratasado, sobre base de hormigón. (P - 71)						
Rampa p/vado 120cm,piezaspieza horm.vados,peatones,peatones DC central,120x10cm,de color,sob/horm,no						
Rampa para vado de 120 cm de anchura, con piezas de hormigón para vado de peatones de doble capa para posición central, de 120x10 cm, de color, formado por 2 piezas, colocado sobre base de hormigón de uso no estructural HNE-15/P40 de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, de 30 a 35 cm de altura, y rejuntado con mortero (P - 73)						
Pieza horm.bordillo T3, MC,C3 (28x17cm),B,H,U(R-6MPa),horm.rec,no estr, HRNE-235/P20 h=25 a 30cm,re						
Pieza recta de hormigón para bordillos modelo T3, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 28x17 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de						

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 5

16	P9Z0-4ZG7	m	hormigón reciclado no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm de altura, y rejuntado con arena-cemento (P - 69)	31,93	150,000	4.789,50
			Ac.junta dilat.pavim.,caucho,rec<20mm,col.adhes.			
			Acabado de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material compresible de caucho, de 20 mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo (P - 88)			
			TOTAL Sub Capítulo (2) 01.01.03.01			
					512.063,09	
OBRA		01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2			
SUBOBRA		01	FASE 2			
CAPÍTOL		03	PAVIMENTACIÓN			
Sub Capítulo (2)		02	CALÇADA			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	P9H5-E82Y	t	Pavimento mezcl.bit.AC 16 surf B 50/70D,árido calcáreo extend-compact.	69,56	427,680	29.749,42
			Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 82)			
2	P9H5-E83N	t	Pavimento mezcl.bit.AC 22 base BC 50/70G,árido calcáreo extend-compact.	70,13	641,520	44.989,80
			Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base BC 50/70 G, con betún mejorado con caucho, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 83)			
3	P9L1-E97Z	m2	Riego imprím.emul.bitum.catiónica C50BF4 IMP, 1kg/m2	0,48	2.970,000	1.425,60
			Riego de impresión con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2 (P - 84)			
4	P9L1-E98C	m2	Riego adher.,emul.bitum.catiónica C60B3/B2 ADH, 0,5kg/m2	0,27	3.417,296	922,67
			Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0,5 kg/m2 (P - 85)			
5	P938-DFUA	m3	Base zahorias art.procedente áridos reciclados horm.,extend.+comp.98%PM	25,70	594,000	15.265,80
			Base de zahorias artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 67)			
6	P976-U594	m	Rigola ancho=30cm,pieza DC horm. blanco 30x30x8cm,p/rgo.,col.mort.s/horm.no estructural	24,84	567,000	14.084,28
			Rigola de 30 cm de ancho de pieza doble capa de hormigón color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas, colocadas con mortero sobre base de hormigón de uso no estructural y rejuntadas con lechada de cemento (P - 72)			
			TOTAL Sub Capítulo (2) 01.01.03.02			
					106.437,57	
OBRA		01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2			
SUBOBRA		01	FASE 2			
CAPÍTOL		04	ALCANTARILLADO Y DRENAJE			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	P221K-TG44	m3	Excav.cata terr.n/clasf.m.mec.+tierras deja.borde	28,00	42,500	1.190,00
			Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde (P - 39)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 6

2	P221B-EL8H	m3	Excav.zanja/pozo, hhasta 4m,terreno compact.(SPT 20-50),retro. de combustible,+tierras deja.borde	8,68	320,873	2.785,18
			Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde (P - 38)			
3	P230-DB0A	m2	Apuntalamiento+ent.zanja/pozo,amás de 2 y hasta 3m,puntal,25% prot.	11,56	768,000	8.878,08
			Apuntalamiento y entibación de zanjas y pozos, de más de 2 y hasta 3 m de ancho, con puntales metálicos y madera, para una protección del 25% (P - 46)			
4	P2241-52ST	m2	Reposo+comp.suelo zanja,ancho=de más de 0,6 y menos de 1,5m,95%PM	2,86	150,290	429,83
			Reposo y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM (P - 41)			
5	PD731-IQRN	m	Alcantarilla a/tubo pared estructurada p/saneam.enterrado s/pres.,PE,DN 200,SN 8,superf.int.llisa/ex	17,40	40,000	696,00
			Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible (P - 110)			
6	PD731-QJUK	m	Alcantarilla a/tubo pared estructurada p/saneam,enterrado s/pres.,PE,DN 315,SN 8,superf.int.llisa/ex	27,62	80,000	2.209,60
			Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible (P - 111)			
7	PD731-IQRK	m	Alcantarilla a/tubo pared estructurada p/saneam.enterrado s/pres.,PE,DN 400,SN 8,superf.int.llisa/ex	35,70	75,000	2.677,50
			Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 400, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, incluido el relleno del apoyo del tubo, con pisón vibrante de combustible (P - 111)			
8	P2255-DPIO	m3	Relleno+comp.zanja,anch,más de 0,6 y hasta 1,5m,arena,emás de 25 y hasta 50cm,pisón vibrante de comb	41,33	62,472	2.581,97
			Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante de combustible (P - 43)			
9	P312-M0SE	m3	Horm.zanjas/pozos ciment.,hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 cant.cemento 200kg/m3, agua/cement	112,48	36,976	4.159,06
			Hormigonado de zanjas y pozos, con hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento = < 0,6, colocado desde camión (P - 56)			
10	P2255-DPGM	m3	Relleno+comp.zanja,anch,más de 0,6 y hasta 1,5m,mat.select,excav.,ehasta 25cm,pisón vibrante de combu	12,02	226,046	2.717,07
			Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM (P - 42)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 7

11	P2A0-M95F	m3	Suministr.sablón cribado, proc. aport.	17,81	226,046	4.025,88
			Suministro de sablón cribado, procedente de aportación (P - 50)			
12	PD55-E3MU	u	Caja plimborn.70x30x85cm,pared 14cm ladrillo perforado,efoscada+enluc.int.,mort.1:4,solera 15cm hormi	162,99	6,000	977,94
			Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:4 sobre solera de 15 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m ³ i relación agua cemento =< 0,6 (P - 105)			
13	PD50-481Q	u	Marco+reja,fund.dúc.abatib+cierre,p/lmbrn.,740x270x100mm,C25 0,sup,absor.=12dm2 col.mortero	107,79	6,000	646,74
			Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 740x270x100 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 12 dm ² de superficie de absorción colocado con mortero (P - 102)			
14	PD55-E3MR	u	Caja para reja interceptoral de 100x50x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado,	209,77	4,000	839,08
			Caja para reja interceptoral de 100x50x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, con o sin sifón, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:4 sobre solera con media caña de 15 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m ³ i relación agua cemento =< 0,6, incluyendo trabajos asociados a la conexión del tubo de salida (P - 104)			
15	PD52-51B6	m	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para interceptora, de 1000x500x100 mm clase	152,24	4,000	608,96
			Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para interceptora, de 1000x500x100 mm clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 103)			
16	PD58-5YRJ	m	Canal horm.polímero,a=300mm,pendiente=< 1%,+perfil lat.,rejilla fundición,nerva.,cl.D400,+torn. +tor	147,53	70,000	10.327,10
			Canal de hormigón polímero, de ancho interior 300 mm, con una pendiente del < 1 %, con perfil lateral, con rejilla de fundición nervada, clase D400 según norma UNE-EN 1433, fijada con tornillos al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor (P - 106)			
17	PD01-5CHI	u	Pozo D=100cm,h=1,5m,solera media caña d/horm,no estructural HNE-20/B/20,e<15cm,1,2x1,2m,p/tubo D=40c	795,50	2,000	1.591,00
			Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 1,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro (P - 100)			
18	PD01-5CHH	u	Pozo D=100cm,h=2,5m,solera media caña d/horm,no estructural HNE-20/B/20,e<15cm,1,2x1,2m,p/tubo D=40c	1.149,20	3,000	3.447,60
			Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 2,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro (P - 99)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 8

19	PD01-5CHG	u	Pozo D=100cm,h=3,5m,solera media caña d/horm,no estructural HNE-20/B/20,e<15cm,1,2x1,2m,p/tubo D=40c	1.502,90	1,000	1.502,90
			Pozo circular de registro de diámetro 100 cm, de hasta 3,5 m de profundidad, con solera con media caña de hormigón de uso no estructural HNE-20/B/20 de resistencia a compresión 20 N/mm ² , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm, pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4 marco cuadrado aparente y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 y pate para pozo de registro (P - 98)			
20	PD01-5CHR	m	Recrcido de pozo circular de registro de diámetro 100 cm con pared para pozo circular de diámetro 1	353,70	9,000	3.183,30
			Recrcido de pozo circular de registro de diámetro 100 cm con pared para pozo circular de diámetro 100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:0,5:4, incluyendo pate para pozo de registro (P - 101)			
21	PD55-9EMQ	m	Zanja dren.terreno/plaguas freáticas,40x80cm+tubo PVC drenajes,d=80mm,circ,pared simp.,exc.mec,relle	25,24	170,000	4.290,80
			Zanja de drenaje del terreno, para recoger aguas freáticas, de 40x80 cm, con tubo de PVC para drenajes de 80 mm de diámetro, circular y de pared simple, con excavación mecánica, relleno de la zanja con 100% de grava envuelta en geotextil, y carga de las tierras sobrantes sobre camión o contenedor (P - 108)			
22	XPA0-CLAV	pa	Partida alzada alumbrado	5.503,19	1,000	5.503,19
			Partida alzada a justificar para la realización de actuaciones sobre la red existente de alcantarillado para adaptación a la red proyectada. (P - 168)			
23	P2R4-VSRV	m3	Carga mec.+transp.tierras no contaminadas,obra ext./centr. valor.,camión 20t,rec.más de 5 y hasta 10	6,25	485,008	3.031,30
			Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km (P - 51)			
24	P2RA-EU7K	m3	Disposición controlada vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de resi	8,96	485,008	4.345,67
			Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m ³ , procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos (P - 54)			
TOTAL CAPÍTOL						72.645,75
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2				
SUBOBRA	01	FASE 2				
CAPÍTOL	05	ALUMBRADO PÚBLICO				
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	P21DH-8GXG	u	Desmontaje luminaria+columna ext.,hasta 10m,derribo cimiento horm.,martillo romp.sob/retro	124,15	10,000	1.241,50
			Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de hasta 10 m de altura, como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora, acopio para posterior aprovechamiento e carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (P - 32)			
2	P21DC-HBIT	m	Desmontaje línea eléctrica superf.,10<S<35mm2,m.c/med,manuales,car.manual	1,32	230,000	303,60
			Desmontaje para sustitución de línea eléctrica extendida sobre bandejas o canales, conductores de cobre o aluminio, con aislamiento			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 9

y cubierta o sin, unipolares o multipolares, de sección entre 10 mm² y 35 mm², con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 31)

3 P221K-TG44 m3 Excav.cata terr.n/clasf.m.mec.+tierras dej.a.borde

28,00 6,000 168,00

Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde (P - 39)

4 P221B-EL8H m3 Excav.zanja/pozo,hasta 4m,terreno compact.(SPT 20-50),retro. de combustible,+tierras dej.a.borde

8,68 254,760 2.211,32

Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde (P - 38)

5 P2241-52ST m2 Repaso+comp.suelo zanja,ancho=de más de 0,6 y menos de 1,5m,95%PM

2,86 392,400 1.122,26

Repasso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM (P - 41)

6 PDG5-HA2I m Bandeja cont.plástico d/color,ancho=30cm,col.a 20cm s/canaliz.

0,52 981,000 510,12

Bandeja continua de plástico de color de 30 cm de anchura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por sobre de la canalización (P - 120)

7 PDG2-PZJH m Canalización sobre losa

28,45 154,000 4.381,30

Canalización sobre losa con uno o dos tubos curvados corrugados de polietileno de 63 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm², consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores; incluyendo colocación de chapa metálica superior de acero galvanizado de 4 mm de grosor (P - 116)

8 PDG2-PZJM m Canalización uno tubo PE DN=90mm,dado recub. 20x40cm horm.,hilo guía+pp.unión+sep+obt.

10,40 725,000 7.540,00

Canalización con uno tubo curvado corrugado de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm², consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (P - 118)

9 PDG2-PZJI m Canalización dos tubos PE DN=90mm,dado recub. 20x40cm horm.,hilo guía+pp.unión+sep+obt.

13,15 51,000 670,65

Canalización con dos tubos curvados corrugados de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm², consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (P - 117)

10 PDG2-PZJF m Canalización dos tubos PE DN=110mm,dado recub. 20x40cm horm.,hilo guía+pp.unión+sep+obt.

13,89 16,000 222,24

Canalización con dos tubos curvados corrugados de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm², consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (P - 115)

11 PDG2-PZNX m Canalización cuatro tubos PE DN=90mm,dado recub. 40x40cm horm.,hilo guía+pp.unión+sep+obt.

25,93 35,000 907,55

Canalización con cuatro tubos curvados corrugados de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P/20 de resistencia a compresión 20 N/mm², consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (P - 119)

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 10

12 PG20-6SXG	m	Tubo rígido acero galv.,DN=40mm,impacto=20J,resist.compres.=4000N,unión enchufada+mont.superf.	11,96	100,000	1.196,00
		Tubo rígido de acero galvanizado, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 4000 N, con unión enchufada y montado superficialmente fijado a estructura metálica, incluyendo piezas especiales de fijación y giro (P - 128)			
13 P2255-DPIO	m3	Relleno+comp.zanja,anch.más de 0,6 y hasta 1,5m,arena,emás de 25 y hasta 50cm,pisón vibrante de comb	41,33	6,000	247,98
		Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante de combustible (P - 43)			
14 P2255-DPGM	m3	Relleno+comp.zanja,anch.más de 0,6 y hasta 1,5m,mat.select,excav.,ehasta 25cm,pisón vibrante de combu	12,02	167,320	2.011,19
		Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM (P - 42)			
15 PG33-E6V8	m	Cable 0,6/ 1kV RVFV, 4x6mm ² ,col.tubo	7,34	1.346,400	9.882,58
		Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RVFV, construcción según norma UNE 21123-2, tetrapolar, de sección 4x6 mm ² , con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo (P - 130)			
16 PG3B-E7CU	m	Conductor Cu desnudo,1x35mm ² ,mont.superf.	9,24	1.079,100	9.970,88
		Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm ² , montado superficialmente (P - 132)			
17 PG3B-E7CQ	m	Conductor de cobre enfundado, unipolar de sección 1x35 mm ² , montado superficialmente	9,24	110,000	1.016,40
		Conductor de cobre enfundado, unipolar de sección 1x35 mm ² , montado superficialmente (P - 131)			
18 PDK2-VL6Y	u	,+enlucido int,arqueta regist,fábrica ladrillo,80x40x40 cm,g=15cm,p/inst.servicios,+enlucido int. mo	130,69	6,000	784,14
		Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 80x40x40 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:0,5:4, sobre solera hormigón de 20 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 124)			
19 PDK1-DXA4	u	Marco cuadr.,+tapa,fund,dúctil p/arqueta servi.,apoyada,paso 400x400mm,B125,col.mort.	53,08	6,000	318,48
		Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocada con mortero para albañilería (P - 121)			
20 PHP0-AZZE	u	Proyector tipo Milos S de SIMON o equivalente suspendido verticalmente, con leds, de 18 W de potenci	722,99	5,000	3.614,95
		Proyector tipo Milos S de SIMON o equivalente suspendido verticalmente, con leds, de 18 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente (P - 134)			
21 P4Z0-61TF	u	Anclaje+taco acero inox.,D=20mm,long.=230mm,torn./arand./tuerca.inox.,col.s/soport e hormigón	29,28	36,000	1.054,08
		Anclaje con taco acero inoxidable de 20 mm de diámetro y 230 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de hormigón (P - 64)			
22 PGD2-E3E3	u	Placa toma tierra acero,cuadr.(maciza),S=0,2m ² ,e=3mm,enterra.	58,24	51,000	2.970,24
		Placa de toma de tierra de acero, cuadrada (maciza), de superficie 0,2 m ² , de 3 mm de espesor y enterrada (P - 133)			

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 11

23	PHV1-PROJ	u	Legalización de la instalación de alumbrado público incluyendo proyecto y visado correspondiente	1.155,67	1,000	1.155,67
			Legalización de la instalación de alumbrado público incluyendo proyecto y visado correspondiente (P - 139)			
24	PHV1-CONN	u	Connexión de línea nueva de alumbrado a armario existente ejecutado en fase previa, incluyendo adapt	229,29	4,000	917,16
			Connexión de línea nueva de alumbrado a armario existente ejecutado en fase previa, incluyendo adaptación de armario necesaria. (P - 138)			
25	XPA0-ENLL	pa	Partida alzada alumbrado	3.000,00	1,000	3.000,00
			Partida alzada a justificar para actuaciones sobre la red existente de alumbrado público existente por adaptación de líneas existentes a mantener o actuaciones de iluminación provisional durante la ejecución de las obras (P - 0)			
26	P2R4-VSRV	m3	Carga mec.+transp.tierras no contaminadas,obra ext./centr. valor.,camión 20t,rec.más de 5 y hasta 10	6,25	112,236	701,48
			Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km (P - 51)			
27	P2RA-EU7K	m3	Disposición controlada vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de resi	8,96	112,236	1.005,63
			Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos (P - 54)			
28	PHR0-8FYK	u	Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON	3.190,09	17,000	54.231,53
			Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON o equivalente, en columna de acero galvanizado y pintado, de 5 metros de altura, con una 1 luminaria LEDs de 24 leds 36W 350 mA, óptica SA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón (P - 135)			
29	PHR0-8FYL	u	Suministro e instalación de punto de luz doble tipo CORAL de SIMON	3.864,23	20,000	77.284,60
			Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON o equivalente, en columna de acero galvanizado y pintado, de 5 metros de altura, con dos 2 luminarias LEDs de 24 leds 36W 350 mA, óptica SA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón (P - 136)			
30	PHR0-8FZ8	u	Suministro e instalación de punto de luz tipo KEL 210 de SIMON	3.064,38	9,000	27.579,42
			Suministro e instalación de punto de luz tipo KEL 210 de SIMON o equivalente, con 2 brazos opuestos a diferentes alturas en columna de acero galvanizado y pintado, de 7 metros de altura, con una luminaria tipo Altair Kelp IK09 IP66 37W 700mA, óptica RG, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, y una segunda luminaria tipo LEDs tipos Altair Kelp IK09 IP66 24W, óptica SA/RA, temperatura de color WDL, driver regulable 2N-, protector de sobretensiones de 10 kv, colocada sobre dado de hormigón (P - 137)			
TOTAL	CAPÍTOL		01.01.05		218.220,95	

OBRA 01 PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
 SUBOBRA 01 FASE 2
 CAPÍTOL 06 RED DE RIEGO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P221B-EL8H	m3	Excav.zanja/pozo,hasta 4m,terreno compact.(SPT 20-50),retro. de combustible,+tierras dej.a.borde	8,68	255,920	2.221,39

Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde (P - 38)

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 12

2	P2241-52ST	m2	Repaso+comp.suelo zanja,ancho=de más de 0,6 y menos de 1,5m,95%PM	2,86	1.883,000	5.385,38
			Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM (P - 41)			
3	PDG5-HA2I	m	Bandeja cont.plástico d/color,ancho=30cm,col.a 20cm s/canaliz.	0,52	2.037,000	1.059,24
			Bandeja continua de plástico de color de 30 cm de anchura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por sobre de la canalización (P - 120)			
4	P2255-DPIO	m3	Relleno+comp.zanja,anch.más de 0,6 y hasta 1,5m,arena,emás de 25 y hasta 50cm,pisón vibrante de comb	41,33	83,150	3.436,59
			Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante de combustible (P - 43)			
5	P2255-DPGM	m3	Relleno+comp.zanja,anch.más de 0,6 y hasta 1,5m,mat.selec.excav.,ehasta 25cm,pisón vibrante de combu	12,02	166,300	1.998,93
			Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM (P - 42)			
6	PDK1-DXAA	u	Marco cuadr.+tapa,fund.dúctil p/arqueta servi.,apoyada,paso 600x600mm,B125,col.mort.	122,60	17,000	2.084,20
			Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocada con mortero para albañilería (P - 122)			
7	PDK2-VL6U	u	,+enlucido int.arqueta regist.fábrica ladrillo,60x60x100 cm,g=15cm,p/inst.servicios,+enlucido int. m	212,95	17,000	3.620,15
			Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 60x60x100 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:2:10, sobre solera ladrillo perforado de 100 mm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 123)			
8	PDG2-PZJM	m	Canalización uno tubo PE DN=90mm,dado recub.,20x40cm horm.,hilo guía+pp.unión+sep+obt.	10,40	130,000	1.352,00
			Canalización con uno tubo curvado corrugado de polietileno de 90 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (P - 118)			
9	PDG2-PZJH	m	Canalización sobre losa	28,45	56,000	1.593,20
			Canalización sobre losa con uno o dos tubos curvables corrugados de polietileno de 63 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 20x40 cm con hormigón de uso no estructural HNE-20/P20 de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores; incluyendo colocación de chapa metálica superior de acero galvanizado de 4 mm de grosor (P - 116)			
10	PFB4-DW47	m	Tubo PE 40,DN=63mm,PN=10bar,serie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,difíc,media,accesoriosplást.,col.fondo zan	12,69	679,350	8.620,95
			Tubo de polietileno de designación PE 40, de 63 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 125)			
11	PFB4-DW4A	m	Tubo PE 40,DN=50mm,PN=10bar,serie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,difíc,media,accesoriosplást.,col.fondo zan	9,59	1.306,200	12.526,46
			Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 127)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 13

12	PFB4-DW48	m	Tubo PE 40,DN=40mm,PN=10bar,serie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,difíc,media,accesoriosplást.,,col,fondo zan	7,53	670,950	5.052,25
			Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 126)			
13	PDG2-D160	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 160 mm de diámetro nominal	6,14	339,975	2.087,45
			Incorporación de corrugado de polietileno de 160 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasatubos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (P - 114)			
14	PDG2-D125	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 125 mm de diámetro nominal	4,66	653,100	3.043,45
			Incorporación de corrugado de polietileno de 125 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasatubos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (P - 113)			
15	PDG2-D110	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro nominal	3,64	167,738	610,57
			Incorporación de corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, a canalización de riego, para generación de pasatubos en ámbitos pavimentados, incluyendo parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (P - 112)			
16	PJS0-9EFR	u	Anilla goteo 1 vuelta tubo 17mm,goteros c/33cm,d=120cm,+tubo corrugado d:50 mm,enterrada	18,81	74,000	1.391,94
			Anilla para riego por goteo formada por 1 vuelta de tubo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con un diámetro del anillo de 120 cm, con el tubo introducido en un tubo corrugado perforado de 50 mm de diámetro, enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos (P - 140)			
17	PJS6-9EEK	m	Tuberia tubo goteo d=16mm,goteros c/33cm,superf.	3,59	5.545,000	19.906,55
			Tuberia de tubo para riego por goteo de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, instalada superficialmente, fijada con piquetas colocadas cada 5 m (P - 142)			
18	PJSD-9AN9	u	Difusor em,giratoria,h=10cm,r=2 a 10m,+válvula antidrenaje,1/2" d.conn, pres.trab:1,5-3 bars,+regul	34,36	155,000	5.325,80
			Difusor emergente con boquilla giratoria de 10 cm de altura emergente, con un radio de riego de 2 a 10 m, con válvula antidrenaje, 1/2" de diámetro de conexión a la tubería, para una presión de trabajo entre 1,5 y 3 bars, con regulador de presión conectado a la red con unión articulada (P - 144)			
19	PJSA1-92KZ	u	Prog.riego 24V no codificable,ampliable+centralizable,8 estaciones,mont.superf, con./progr./compr.	267,13	2,000	534,26
			Programador de riego con alimentación a 24 V, no codificable, ampliable y centralizable, para un máximo de 8 estaciones, montado superficialmente, conectado a la red de alimentación, a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado (P - 143)			
20	PG33-E6UH	m	Cable 0,6/ 1kV RVFV, 2x6mm2,col.tubo	4,59	213,000	977,67
			Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RVFV, construcción según norma UNE 21123-2, bipolar, de sección 2x6 mm ² , con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo (P - 129)			
21	PJSE-6UB5	u	Electroválvula riego 1'',24V,pres.max:16bar+regulador caudal	121,60	3,000	364,80
			Electroválvula para instalación de riego, de 1'' de diámetro, de material metálico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos (P - 146)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 14

22	PJSE-6UB3	u	Electroválvula riego 1''1/2,24V,pres.max:16bar+regulador caudal	210,15	8,000	1.681,20
			Electroválvula para instalación de riego, de 1''1/2 de diámetro, de material metálico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos (P - 145)			
23	PNE3-9B6T	u	Filtro riego D=1''1/2 plástico de anillas,120mesh,+válvula de purga,+toma manométrica,rosado	143,04	9,000	1.287,36
			Filtro para instalación de riego de 1''1/2 de diámetro, de material plástico, con elemento filtrante de anillas de 120 mesh, con válvula de purga, y con toma manométrica, montado rosado (P - 150)			
24	PNC1-H9OD	u	Válv.equilibr.rosca.d40mm,Kvs=19,2,ametall,preajust caudal,tomas pres.,inst.	115,14	9,000	1.036,26
			Válvula de equilibrado rosada de 40 mm de diámetro nominal y Kvs=19,2, fabricada en metal, con preajustes de caudal, tomas de presión, con juego de accesorios y sin dispositivo de vaciado, instalada y ajustada (P - 149)			
25	PJSV-VLPK	u	Ventosa automática,DN 1'',base,bronce,PN-16, col.	123,70	9,000	1.113,30
			Ventosa automática de DN 1 '' base bronce y PN-16, colocada (P - 147)			
26	PN38-EC0K	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot,bronce,PN=1''1/2,PN=16bar,arqueta canal.enterr.	70,79	20,000	1.415,80
			Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1''1/2, de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 148)			
27	PJS5-HA2T	u	Boca riego fundición,entrada DN=40mm,conex. tipo Barcelona,arqueta+tapa fundición,pint,epoxi,instal.	210,05	10,000	2.100,50
			Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada (P - 141)			
28	P2R4-VSRV	m3	Carga mec.+transp,tierras no contaminadas,obra ext./centr. valor.,camión 20t,rec.más de 5 y hasta 10	6,25	107,544	672,15
			Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km (P - 51)			
29	P2RA-EU7K	m3	Disposición controlada vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de resi	8,96	107,544	963,59
			Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m ³ , procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos (P - 54)			
TOTAL CAPÍTOL						93.463,39
OBRA						
SUBOBRA						
CAPÍTOL						
NUM. CÓDIGO						
UM						
DESCRIPCIÓN						
PRECIO						
MEDICIÓN						
IMPORTE						
1	XPA0-ENDE	pa	Partida alzada endesa	15.000,00	1,000	15.000,00
			Partida alzada a justificar para la posible afectación de la línea de media tensión existente procedente del centro de transformación número BT555 (P - 169)			
TOTAL CAPÍTOL						
01.01.07						
						15.000,00

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 15

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2			
SUBOBRA	01	FASE 2			
CAPÍTOL	08	MOBILIARIO URBANO			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			
		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1 PB13-61TX	m	Barandilla acero p/pintar montantes/100cm,barrotes/12cm,h=120 a 140cm,ancl.2 capas imprim.antioxidan	169,26	9,150	1.548,73
		Barandilla de acero para pintar, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 120 a 140 cm de altura como máximo, anclada con 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de acabado con pintura metálica anticorrosiva (P - 89)			
2 PB1C-61TY	m	Pasamano tubo redondo D=30 a 50mm,col.sopores perfil acero D=15mm c.2m,ancl.obra anc.mort.,2 capas	69,34	158,600	10.997,32
		Pasamano de tubo redondo de D 30 a 50 mm colocado con soportes de perfil de acero de D 15 mm cada 2 m, anclado a la obra con mortero de cemento pórtland de dosificación 1:4 elaborado en la obra con acabado pintado 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de esmalte sintético (P - 90)			
3 PQ14-5Z6B	u	Banco horm. gris,larg.=208cm soporte 0,s/respaldo,col.s/murete	376,30	13,000	4.891,90
		Banco de hormigón de color gris, de 208 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera , colocado sobre murete o gabiones, según planos de detalles. (P - 151)			
4 PQ14-5Z6C	u	Banco horm. gris,larg.=70cm soporte 0,s/respaldo,col.s/murete	234,43	9,000	2.109,87
		Banco de hormigón de color gris, de 70 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera , colocado sobre murete o gabiones, según planos de detalles. (P - 152)			
5 P975-M1C1	m	Pieza prefabricada de hormigón en forma de C, para recubrimiento de gabión. Totalmente acabado, s/ p	370,46	237,000	87.799,02
		Pieza prefabricada de hormigón en forma de C, para recubrimiento de gabión. Totalmente acabado, s/ planos. (P - 70)			
6 PQ23-MA91	u	Papelera bascul. 70l D45cm circ. plancha perfor.ac.galv.,col. fij.mecánicas	136,12	20,000	2.722,40
		Papelera basculante de eje de giro horizontal de 70 l, 45 cm de diámetro, circular de plancha perforada de acero galvanizado de espesor 2 mm con acabado pintado al horno, y soportes de tubo de 60 mm, colocada con fijaciones mecánicas (P - 155)			
7 PQ14-5ZT1	u	Banco de hormigón de color gris, de 240X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas	466,78	18,000	8.402,04
		Banco de hormigón de color gris, de 240X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera, colocado, según planos de detalles. (P - 153)			
8 PQ14-5ZT2	u	Banco de hormigón de color gris, de 360X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas	593,44	18,000	10.681,92
		Banco de hormigón de color gris, de 360X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas de madera, colocado, según planos de detalles. (P - 154)			
9 PB35-AJG5	m2	Valla metálica formada por marco perimetral de tubo de acero de 2 cm de diámetro soldado a perfiles metálicos y perfil metálico 17x125 cm y 1 cm grosor soldado a estructura metálica o anclados a losa existente con reinas epoxi y malla X-TEND sujetas por el marco perimetral, según planos de detalles. (P - 91)	169,91	645,210	109.627,63
TOTAL CAPÍTOL		01.01.08		238.780,83	

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 16

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2			
SUBOBRA	01	FASE 2			
CAPÍTOL	10	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO			
Sub Capitol (2)	01	Señalización vertical			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			
		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1 PBBF-DUJS	u	Placa circ. p/señ.tráf. aluminio anodizado d=60cm lám. retrorefr. cl. RA2 fij.mec.	70,22	9,000	631,98
		Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de, acabada con lámina retroreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (P - 94)			
2 PBBH-DVFM	u	Placa triangular p/señ.tráf. aluminio anodizado,135cm,lám. retrorefr.cl. RA2, fij.mec.	249,40	2,000	498,80
		Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retroreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (P - 95)			
3 PBBI-567M	u	Placa con pintura reflectante 60x60cm,p/señ.tráf.,fij.mec.+desmont.inclu.	62,66	10,000	626,60
		Placa con pintura reflectante de 60x60 cm, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido (P - 96)			
4 PBBM-H8AZ	m	Tubo aluminio d:76 mm,p/señ.tráf.,col.	22,39	30,000	671,70
		Tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, para señales de tráfico, colocada (P - 97)			
TOTAL	Sub Capitol (2)	01.01.10.01		2.429,08	
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2			
SUBOBRA	01	FASE 2			
CAPÍTOL	10	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO			
Sub Capitol (2)	02	Señalización horizontal			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			
		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1 PBA3-DXJ0	m	Marca vial long.continua P-R, 10cm, pint.acrílica, pulverización	0,69	499,685	344,78
		Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retroreflectante en seco, tipo P-R, de 10 cm de anchura, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización (P - 93)			
2 PBA2-FIHS	m2	Marca vial superficial P-R, plástico en frío 2 comp., máq.manual	16,26	192,098	3.123,51
		Pintado sobre pavimento de marca vial superficial para uso permanente y retroreflectante en seco, tipo P-R, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual (P - 92)			
TOTAL	Sub Capitol (2)	01.01.10.02		3.468,29	
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2			
SUBOBRA	01	FASE 2			
CAPÍTOL	11	JARDINERÍA			
Sub Capitol (2)	01	Plantación			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			
		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1 SXXXBX02	u	Mantenimiento anual integral de árbol, con instalación de riego automático en parterre	30,36	78,000	2.368,08
		Mantenimiento anual integral de árbol, con instalación de riego automático en parterre. Incluye los trabajos y frecuencias descritas en la memoria que básicamente son: eliminación de rebrotos a pie de			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 17

2 NR36-8RV4	m3	árbol, poda de ramas muertas o con riesgo de caída, desherbaje manual, los tratamientos fitosanitarios necesarios, el abonado natural, revisión y recolocación de tutores y la revisión del funcionamiento del sistema de riego. Incluye los materiales de jardinería, las herramientas, la maquinaria, los vehículos y los elementos de seguridad necesarios para el mantenimiento total y el transporte de los restos vegetales a instalación autorizada de gestión de residuos. (P - 166)	50,45	1.302,975	65.735,09
2 NR36-8RV4	m3	Tierra vegetal jardinería cat.alta,granel,extend.retro.pequeña+m.man. Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales (P - 17)	50,45	1.302,975	65.735,09
3 PR60-8Y70	u	Plant.planifolio,cepellón/conten.,perím=25 a 35cm,100x100x80cm,m.mec.,pend.inferior al 25%,sust.100% Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 25 a 35 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por arena lavada y compost (70%-30%), primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (P - 163)	112,10	78,000	8.743,80
4 PRZ0-905G	u	Fijación bajo tierra del cepellón árbol mediante anclajes atados la fondo Fijación bajo tierra del cepellón árbol mediante anclajes atados la fondo, incluso malla de agarre, tipo Robafix de ZinCo o similar. (P - 164)	78,06	78,000	6.088,68
TOTAL	Sub Capitol (2)	01.01.11.01		82.935,65	

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CÁPITOL	11	JARDINERÍA
Sub Capitol (2)	02	Vegetación

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 SXXXBX03	m2	Mantenimiento anual integral de parterres de arbustiva y herbáceas Mantenimiento anual integral de parterres de arbustiva y herbáceas, sin manta antihierbas. Incluye los trabajos y frecuencias descritas en la memoria que básicamente son: el abonado natural, los tratamientos fitosanitarios, la poda, corte y retirada de flores y hojas muertas, limpieza de malas hierbas, reposición de bajas de las mismas especies propuestas en proyecto, reposición del acochado, revisión, reprogramación, reparación y ajuste de sistema de riego. Incluye los materiales de jardinería, las herramientas, la maquinaria, los vehículos y los elementos de seguridad necesarios para el mantenimiento total y el transporte de los restos vegetales a instalación autorizada de gestión de residuos. (P - 167)	4,45	4.064,650	18.087,69
2 PR45B-8XSQ	u	Suministro Tipuana tipu (T. speciosa) perím=20 a 25cm,cepellón D>=67,5cm,h>=47,25cm s/NTJ Suministro de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ (P - 162)	132,96	7,000	930,72
3 PR443-8VLP	u	Suministro Melia azedarach perím=20 a 25cm,cepellón D>=67,5cm,h>=47,25cm s/NTJ Suministro de Melia azedarach de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ (P - 158)	122,47	16,000	1.959,52

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 18

4 PR439-8UXZ	u	Suministro Jacaranda mimosifolia perím=20 a 25cm,contenedor 80l Suministro de Jacaranda mimosifolia de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 80 l (P - 157)	204,21	3,000	612,63
5 PR423-8U67	u	Suministro Cercis siliquastrum perím=20 a 25cm,contenedor 500l Suministro de Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l (P - 156)	393,73	7,000	2.756,11
6 PR44C-8VXU	u	Suministro Platanus hispanica (meridion.) perím=20 a 25cm,raíz desnuda Suministro de Platanus hispanica (clones meridionales) de perímetro de 20 a 25 cm, con la raíz desnuda (P - 159)	65,80	23,000	1.513,40
7 PR44E-8WF5	u	Suministro Prunus dulcis perím=20 a 25cm, cepellón D>=67,5cm,h>=47,25cm s/NTJ Suministro de Prunus dulcis de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ (P - 161)	295,28	13,000	3.838,64
8 PR44E-8WF4	u	Suministro Prunus cerasifera Pissardii perím=20 a 25cm, cepellón D>=67,5cm,h>=47,25cm s/NTJ Suministro de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ (P - 160)	383,88	9,000	3.454,92
TOTAL	Sub Capitol (2)	01.01.11.02			33.153,63
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2			
SUBOBRA	01	FASE 2			
CÁPITOL	11	JARDINERÍA			
Sub Capitol (2)	03	Cubierta verde extensiva			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 1040-VO	m2	ZinCo Lámina antiráices WSF 40 (opcional dependiendo de la impermeabilización) Suministro y colocación de lámina antiráices WSF 40 de ZinCo, de polietileno de alta resistencia (PE-LD), sin costuras, resistente a la tracción. Para uso bajo cubiertas ajardinadas extensivas o jardinerías, como protección antiráices. Resistente a ácidos húmicos, resistente a elementos bituminosos y poliestirenos, resistente a lubricantes. Estable a rayos UV, no contamina el medioambiente y está libre de plastificantes.	7,21	1.825,650	13.162,94
2 2032-VO	m2	*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 1) Manta separadora y protectora TSM 32 Suministro y colocación de manta TSM 32 de ZinCo, de fibras sintéticas de poliéster resistente a la descomposición, aplicable como capa de protección conforme a DIN 18531 T3 sobre láminas antiráices o impermeabilizaciones de cubiertas extensivas. Retiene agua y nutrientes; es compatible con materiales bituminosos; química y biológicamente neutral; termoresistente y resistente al desgarro. Fabricada con fibras recicladas.	5,60	1.825,650	10.223,64

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 19

Características técnicas:
 - Capacidad protectora testada según EN ISO 13428
 - Clase de resistencia 3
 - Resistencia al fuego B2 según clasificación Alemana
 - Punto de fusión aprox 260°C
 - Capacidad de retención 3 l/m²
 - Grosor 3 mm
 - Peso aprox. 320 g/m²

*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668.
 *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 4)

3 3028-VO m2 **Floradrain FD 25-E** 18,67 1.825,650 34.084,89

Suministro y colocación de placa drenante y de retención Floradrain FD 25-E de ZinCo, de polietileno reciclado y resistente, que acumula agua en las concavidades, y por la parte inferior permite la circulación del agua sobrante, también para cubiertas invertidas, homologada según DIN 4095. Aperturas especiales garantizan la aireación y la difusión del vapor de agua. Compatible con materiales bituminosos. Se coloca a tope.

Características técnicas:
 - Altura: aprox. 25 mm.
 - Peso: aprox. 1,5 kg/m²
 - Capacidad retención agua: aprox. 3 l/m²
 - Resistencia a la compresión: aprox. 250 kN/m² (sin rellenar)
 - Volumen de relleno: aprox. 10 l/m²

*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668.
 *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 11)

4 6121-VO m3 **Zincoterra Floral** 138,83 182,565 25.345,50

Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Floral especial para cubiertas extensivas.
 Servido en Big-Bag.
 Según normativa FLL y NTJ 11C. (P - 14)

5 22001301-VO m2 **ZinCo Grupo Vegetal Pack "Pradera Silvestre"** 15,30 1.825,650 27.932,45

Suministro y plantación del grupo vegetal " ZinCo Pradera Silvestre " en cepellones planos servidos en bandejas alveolares de diferentes variedades de vivaces y herbáceas tapizantes y de pequeño porte para cubiertas verdes. Se utilizan principalmente para ajardinamientos semi-extensivos, siendo una combinación de diferentes especies vegetales de pequeño porte de vivaces y herbáceas de clima mediterráneo con alta tolerancia a la radiación solar y resistentes a la sequía y a los suelos pobres en nutrientes. La disponibilidad de ZinCo Pradera Silvestre está sujeta a la estacionalidad de la producción. Se recomienda una densidad mínima de plantación de 18 ud/m² en cubiertas planas y cubiertas con pendiente ligera. Para cubiertas con mayores pendientes, se recomienda una densidad mínima de 30ud/m². (P - 9)

6 2100-VO m2 **Filtro sistema SF** 2,90 1.825,650 5.294,39

Suministro y colocación de filtro sistema SF de ZinCo, de polipropileno precomprimido y termosoldado, resistente a la descomposición, se utiliza como manta filtrante sobre elementos de drenaje para una tensión y estiramiento normal. Sin protección UV.

Características técnicas:
 - Grosor: aprox. 0,6 mm
 - Peso: aprox. 100 gr/m²
 - Resistencia punzonamiento CBR según EN ISO 12236: aprox. 1.100N
 - Clase de resistencia 2
 - Resistencia a tracción según EN ISO 10319: longitudinal 7,0 kN/m transversal 7,0 kN/m

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 20

- Dilatación de rotura: 40 / 55 %
 - Permeabilidad (H50) según EN ISO 11058: aprox. 70 l/(m² x s)
 - Apertura de poro (O90) según EN ISO 12956: ca. 95 µm
 Colocada sobre placa drenante con 20 cm de solape.
 *Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668.
 *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 7)

TOTAL	Sub Capitol (2)	01.01.11.03	116.043,81
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2	
SUBOBRA	01	FASE 2	
CAPÍTOL	11	JARDINERÍA	
Sub Capitol (2)	05	Cubierta verde semi intensiva	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	1084-VO	m2	Lámina antiráices WSB 100-PO	30,10	965,000	29.046,50

Suministro y colocación de lámina antiráices WSB 100-PO de ZinCo, de poliolefina flexible (FPO). Para uso en cubiertas ajardinadas extensivas e intensivas.
 Flexible a bajas temperaturas y fácilmente soldable por aire caliente. Reforzada con hilo de poliéster. Protección antiráices y resistencia a rizomas probada según el método de FLL. Protección antiráices también según norma DIN EN 13 948.
 Resistente a materiales bituminosos, con restricciones a lubricantes. Resistente a rayos UV/IR, resistencia al envejecimiento, a microorganismos. No contiene plastificantes ni cloro.

Características técnicas:
 - Grosor: 1,10 mm
 - Peso: 1,13 kg/m² (aprox. 84 kg/rollo)
 - Color: blanco/gris
 - Resistencia al desgarro L/T: > 800 N/5 cm EN 12311-2
 - Dilatación de rotura: > 20 % EN 12311-2
 - Grosor de capa de aire equivalente a la permeabilidad de vapor de agua: Sd= 280 m (P - 2)

2 2045-VO	m2	ZinCo Manta protectora y retenedora SSM 45	6,30	965,000	6.079,50
-----------	----	--	------	---------	----------

Suministro y colocación de manta SSM 45 de ZinCo, de fibra sintética de mezcla de poliéster/polipropileno, para protección según DIN 18 195 sobre láminas antiráices o impermeabilizaciones de cubiertas extensivas y acumulación de agua y nutrientes. Compatible con materiales bituminosos, química y biológicamente neutral, no degradable, resistente a la tracción, fabricada con fibras recicladas.

Características técnicas:
 - Resistencia al punzonamiento: >2400 N (clase resistencia 3)
 - Resistencia a tracción longitudinal: > 8,5 kN/m
 - Dilatación longitudinal: > 90%
 - Capacidad de retención de agua: aprox. 5 l/m²
 - Grosor: aprox. 5mm
 - Peso: aprox. 470g/m²

3 3041-VO	m2	Floradrain FD 40-E	21,19	965,000	20.448,35
-----------	----	--------------------	-------	---------	-----------

*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668.
 *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 5)

Suministro y colocación de placa drenante y de retención Floradrain FD 40-E de ZinCo, de polietileno reciclado y resistente, que acumula agua en las concavidades, y por la parte inferior permite la circulación del agua sobrante, también para cubiertas invertidas, homologado según DIN 4095. Aperturas especiales garantizan la aireación y la

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 21

<p>difusión del vapor de agua. Compatible con materiales bituminosos. Se coloca a tope.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad drenante más elevada - Altura: aprox. 40 mm. - Peso: aprox. 2,0 kg/m² - Capacidad retención agua: aprox. 3 l/m² - Resistencia a compresión: aprox. 135 kN/m² (sin llenar) - Volumen de relleno: aprox. 17 l/m² <p>*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668.</p> <p>*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 12)</p>					
4	2100-VO	m2	Filtro sistema SF	2,90	965,000
			Suministro y colocación de filtro sistema SF de ZinCo, de polipropileno precomprimido y termosoldado, resistente a la descomposición, se utiliza como manta filtrante sobre elementos de drenaje para una tensión y estiramiento normal. Sin protección UV.		2.798,50
			Características técnicas:		
			- Grosor: aprox. 0,6 mm		
			- Peso: aprox. 100 gr/m ²		
			- Resistencia punzonamiento CBR según EN ISO 12236: aprox. 1.100N		
			- Clase de resistencia 2		
			- Resistencia a tracción según EN ISO 10319: longitudinal 7,0 kN/m transversal 7,0 kN/m		
			- Dilatación de rotura: 40 / 55 %		
			- Permeabilidad (H50) según EN ISO 11058: aprox. 70 l/(m ² x s)		
			- Apertura de poro (O90) según EN ISO 12956: ca. 95 µm		
			Colocada sobre placa drenante con 20 cm de solape.		
			*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668.		
			*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 7)		
5	6121-VO	m3	Zincoterra Floral	138,83	289,500
			Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Floral especial para cubiertas extensivas.		40.191,29
			Servido en Big-Bag.		
			Según normativa FLL y NTJ 11C. (P - 14)		
6	22001303-VO	m2	Grupo Vegetal Pack "Prado Aromáticas" y "gramíneas ornamentales"	18,27	965,000
			Suministro y plantación de Vegetación ZinCo Prado de Aromáticas y Gramíneas ornamentales en bandejas alveolares de diferentes variedades de vegetación aromática mediterránea para cubiertas verdes cin p. ej. Lavandula dentata, Rosmarius officinalis y Salvia microphylla. Se utilizan principalmente para ajardinamientos semi-extensivos, siendo una combinación de diferentes especies vegetales de aromáticas resistentes a la sequía y a los suelos pobres en nutrientes. La disponibilidad de ZinCo Prado Aromáticas está sujeta a la estacionalidad de la producción. (P - 10)		17.630,55
TOTAL	Sub Capitol (2)		01.01.11.05		116.194,69

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CAPÍTOL	11	JARDINERÍA
Sub Capitol (2)	07	Cubierta verde intensiva

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 22

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	2050-VO	m2	Manta protectora y retenedora ISM 50	14,32	1.274,000	18.243,68
			Suministro y colocación de manta ISM 50 de ZinCo, de fibras sintéticas de mezcla de poliéster/polipropileno, resistente a cargas mecánicas, con soporte de fieltro, impregnada con aglutinante por la cara inferior para facilitar la adherencia, retención de agua y nutrientes, útil para cubiertas intensivas, bajo zonas peatonales y de tránsito rodado, compatible con betún, biológicamente neutral, no degradable, favorece la insonorización de pisadas y es fabricada con fibras recicladas.			
			Características técnicas:			
			- Capacidad protectora testada según EN ISO 13428			
			- Test CBR conforme DIN 54307			
			- Resistencia a la perforación > 3500 N			
			- Clase de resistencia 5			
			- Capacidad retención de agua: aprox. 4 l/m ²			
			- Grosor: aprox. 6 mm			
			- Peso: aprox. 850 g/m ²			
			Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea. (P - 6)			
2	3062-VO	m2	Floradrain FD 60 neo	32,76	1.274,000	41.736,24
			Suministro y colocación de Floradrain FD 60 neo de ZinCo, elemento de drenaje y de retención de agua de poliolefina reciclada, moldeado con calor, con grandes concavidades para la retención de agua, para uso en ajardinamientos intensivos con retención de agua hasta 40mm de profundidad, bajo pavimentos, enlosados y como encofrado perdido para hormigonar pequeños cimientos de elementos auxiliares en la cubierta. También se puede instalar en cubiertas invertidas. Amplia canalización para aireación y drenaje. Alta capacidad de retención de agua. Facilita el riego por difusión y capilaridad. Con pestañas especiales en los extremos longitudinales y transversales, que permiten una conexión segura entre los elementos. Incluye relleno de la placa con Zincolit (27 l/m ²)			
			Características técnicas:			
			- Material: poliolefina (principalmente polietileno)			
			- Altura: aprox. 60 mm			
			- Peso: aprox. 2,20 kg/m ²			
			- Capacidad retención de agua rellenado con Zincolit Plus: aprox. 13 l/m ²			
			- Volumen de relleno: aprox. 27 l/m ²			
			- Resistencia a compresión (10% compactación)según DIN EN ISO 25619-2:			
			vacío: aprox. 40 kPa			
			relleno de gravilla (hasta el canto superior): aprox. 192 kPa			
			relleno de gravilla (10cm por encima del canto superior): aprox. 533 kPa			
			- Capacidad de drenaje en superficie (EN ISO 12958)			
			con 1% de pendiente: aprox. 1,1 l/(s·m)			
			con 2% de pendiente: aprox. 1,6 l/(s·m)			
			con 3% de pendiente: aprox. 2,0 l/(s·m)			
			*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 13)			
3	2192-VO	m2	Filtro sistema TG	4,03	1.274,000	5.134,22
			Suministro y colocación de filtro sistema TG de ZinCo, de polipropileno/polietileno endurecido térmicamente con gran resistencia a las cargas mecánicas. Resistente a todo tipo de ácidos y álcalis naturales. Biológica y químicamente neutral. Resistente a la descomposición.			
			Características técnicas:			
			- Permeabilidad (H50) según normativa EN ISO 11058: aprox. 55 l/(m ² x s)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 25

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2RB-HIFS	m3	Disposición de tierras no cont. de densidad aparente 1,6 t/m3, en VNME	4,91	832,127	4.085,74
			Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavados con código VNME (P - 55)			
2	P2RA-EU43	m3	Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos	9,35	1.926,459	18.012,39
			Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 09 04 según la Lista Europea de Residuos (P - 53)			
3	P2R4-VSRV	m3	Carga mec.+transp.tierras no contaminadas,obra ext./centr. valor.,camión 20t,rec.más de 5 y hasta 10	6,25	832,127	5.200,79
			Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km (P - 51)			
4	P2R6-415I	m3	Carg.mec. res.inert./no peligrosos instal.gestión residuos,camión transp.,20t,rec.más de 5 y hasta 1	6,83	1.926,459	13.157,71
			Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km (P - 52)			
TOTAL		CAPÍTOL	01.01.13			40.456,63

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CAPÍTOL	14	SEGURIDAD Y SALUD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	XPA01SIS	pa	Partida alzada de abono íntegro en concepto de seguridad y salud	28.366,82	1.000	28.366,82
			Partida alzada de abono íntegro en concepto de seguridad y salud, del conjunto de partidas descritas y justificadas en el presupuesto del estudio de seguridad y salud, para su aplicación y ejecución en la obra. (P - 0)			

TOTAL	CAPÍTOL	01.01.14	28.366,82
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2	
SUBOBRA	01	FASE 2	
CAPÍTOL	15	DESVÍO DE TRÁFICO	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PPAUF210	pa	Partida alzada a justificar para la seguridad vial, señalización, balizamiento y desvíos provisionales	1.500,00	1.000	1.500,00
			Partida alzada a justificar para la seguridad vial, señalización, balizamiento y desvíos provisionales durante la ejecución de las obras, según planos de fases e indicación de la dirección de la obra. Incluye obras necesarias de ajuste para la ejecución de la urbanización de la calle en fases. (P - 0)			

TOTAL	CAPÍTOL	01.01.15	1.500,00
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2	

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 26

SUBOBRA	01	FASE 2				
CAPÍTOL	16	VARIOS				
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	XPA8CTOP	pa	Levantamiento topográfico 3D al final de la obra	1.800,00	1.000	1.800,00
			Realización de topográfico de la obra terminada, según el pliego de especificaciones técnicas para el mantenimiento de la cartografía municipal topográfica 3D del Ayuntamiento de Montmeló (P - 0)			
TOTAL	CAPÍTOL		01.01.16			1.800,00

EUR

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 1

NIVEL 4 : Sub Capitol (2)

			Importe
Sub Capitol (2)	01.01.03.01	VORERES	512.063,09
Sub Capitol (2)	01.01.03.02	CALÇADA	106.437,57
CAPÍTOL	01.01.03	PAVIMENTACIÓN	618.500,66
Sub Capitol (2)	01.01.10.01	Señalización vertical	2.429,08
Sub Capitol (2)	01.01.10.02	Señalización horizontal	3.468,29
CAPÍTOL	01.01.10	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO	5.897,37
Sub Capitol (2)	01.01.11.01	Plantación	82.935,65
Sub Capitol (2)	01.01.11.02	Vegetación	33.153,63
Sub Capitol (2)	01.01.11.03	Cubierta verde extensiva	116.043,81
Sub Capitol (2)	01.01.11.05	Cubierta verde semi intensiva	116.194,69
Sub Capitol (2)	01.01.11.07	Cubierta verde intensiva	191.405,76
CAPÍTOL	01.01.11	JARDINERÍA	539.733,54
			1.164.131,57

NIVEL 3 : CAPÍTOL

			Importe
CAPÍTOL	01.01.01	DEMOLICIONES	63.094,69
CAPÍTOL	01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	84.207,70
CAPÍTOL	01.01.03	PAVIMENTACIÓN	618.500,66
CAPÍTOL	01.01.04	ALCANTARILLADO Y DRENAJE	72.645,75
CAPÍTOL	01.01.05	ALUMBRADO PÚBLICO	218.220,95
CAPÍTOL	01.01.06	RED DE RIEGO	93.463,39
CAPÍTOL	01.01.07	SERVICIOS AFECTADOS	15.000,00
CAPÍTOL	01.01.08	MOBILIARIO URBANO	238.780,83
CAPÍTOL	01.01.10	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO	5.897,37
CAPÍTOL	01.01.11	JARDINERÍA	539.733,54
CAPÍTOL	01.01.12	ESTRUCTURAS	521.448,55
CAPÍTOL	01.01.13	GESTIÓN DE RESIDUOS	40.456,63
CAPÍTOL	01.01.14	SEGURIDAD Y SALUD	28.366,82
CAPÍTOL	01.01.15	DESVÍO DE TRÁFICO	1.500,00
CAPÍTOL	01.01.16	VARIOS	1.800,00
SUBOBRA	01.01	FASE 2	2.543.116,88
			2.543.116,88

NIVEL 2 : SUBOBRA

			Importe
SUBOBRA	01.01	FASE 2	2.543.116,88
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2	2.543.116,88

2.543.116,88**NIVEL 1 : OBRA**

			Importe
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2	2.543.116,88
			2.543.116,88

ÚLTIMA HOJA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

Pág. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	2.543.116,89
13 % Despeses generals SOBRE 2.543.116,89.....	330.605,20
6 % Benefici industrial SOBRE 2.543.116,89.....	152.587,01

Subtotal 3.026.309,10

21 % IVA SOBRE 3.026.309,10.....	635.524,90
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€ 3.661.834,00

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

(TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS)