

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 demolir

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#

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		T	M	Alçada				
3	Cerramiento metalico		855,150	2,000			1.710,300	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24Pág.: 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]	TOTALFórmula
2	mur gavion		59,850	1,000	0,800		47,880C#*D#*E#*F#
3	Muro valla		51,570	1,000	0,300		15,471C#*D#*E#*F#
4			134,100	1,000	0,300		40,230C#*D#*E#*F#
5	Escaleras		11,600	1,200	0,300		4,176C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							107,757
13	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				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
2	alcorques		15,000				15,000C#*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]	TOTALFórmula
1	Paperera		5,000				5,000C#*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]	TOTALFórmula
1			16,000				16,000C#*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 grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
2	Arboles		5,000				5,000C#*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 grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
2	Arbrat a retirar		19,000				19,000C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24Pág.: 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

01

PROYECTO MONTMELÓ

MONTMELO_FASE 2

SUBOBRA

01

FASE 2

CAPÍTOL

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	calçada	T	m2					
2	S1-S22		271,500				271,500	C#*D#*E#*F#
3	millores	P	5,000				13,575	PERORIGEN(G1:G2,C3)

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	calçada	T	m2					
2	Nou vial		460,960				460,960	C#*D#*E#*F#
4	millores	P	5,000				23,048	PERORIGEN(G1:G3; C4)

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	Descripció	T	m3		%			
2	previsió		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
		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	Descripció			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	Tierras tolerables			5.512,660			5.512,660	C#*D#*E#*F#
3	Tierrs 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	Descripció			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	Descripció	T	m3					
2			1,471,950				1,471,950	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24 Pág.: 6

4	mejoras	P	5,000				73,598	PERORIGEN(G1:G3,C4)
		TOTAL MEDICIÓN	1,545,548					
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	milleros	P	5,000				28,600	PERORIGEN(G1:G1,C2)
		TOTAL MEDICIÓN	600,600					
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	Descripció	T	m					
2			143,000				143,000	C#*D#*E#*F#
3	milleros	P	5,000				7,150	PERORIGEN(G1:G2,C3)
		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	Descripció	T	m					
2			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	milleros	P	5,000				5,000	PERORIGEN(G1:G2,C3)
		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#

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24Pág.: 7

8	millores	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 pétrea, 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 espesorhormigón 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	millores	P	5,000				18,300	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL MEDICIÓN 384,300

8	P9F3-5WPK	m2	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.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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	millores	P	5,000				133,850	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL MEDICIÓN 2.810,850

9	P9F3-5WPJ	m2	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.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL MEDICIÓN 472,500

10	P9F3-5WPP	m2	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.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24Pág.: 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	millores	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/P/40/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/P/40 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							
3	Pintor Mir		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Nou Carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
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	P975-MHBO	m	Encintado prefabricado de hormigón 20x60x8 cm model Targa de Breinco o similar, acabado fratasado, sobre base de hormigón.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encintado targa		1.566,000				1.566,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.566,000

14	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					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Blume		6.600			2,000	13,200	C#*D#*E#*F#
3			3.800				3,800	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24Pág.: 9

<

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24Pág.: 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 recidados 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	C#*D#*E#*F#
2				80,000	0,600		48,000	C#*D#*E#*F#
3				75,000	0,800		60,000	C#*D#*E#*F#
4	Embornales		6,000	1,200	0,700		5,040	C#*D#*E#*F#
5	Rejas		4,000	1,500	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#
6	Pozos		2,000	1,500	1,500		4,500	C#*D#*E#*F#
7			3,000	1,500	1,500		6,750	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,000	2,000		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/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					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				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/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					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

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/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					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

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 más 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	0,500	8,000	C#*D#*E#*F#
2				80,000	0,600	0,600	28,800	C#*D#*E#*F#
3				75,000	0,800	0,700	42,000	C#*D#*E#*F#
4	a descontar tubo		-3,140	40,000	0,100	0,100	-1,256	C#*D#*E#*F#
5			-3,140	80,000	0,150	0,150	-5,652	C#*D#*E#*F#
6			-3,140	75,000	0,200	0,200	-9,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 62,472

9	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					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetro embornales		6,000	3,800	0,100	1,200	2,736	C#*D#*E#*F#
2	Perímetro rejas		4,000	4,500	0,100	1,200	2,160	C#*D#*E#*F#
3	Perímetro pozos		2,000	4,800	0,200	1,500	2,880	C#*D#*E#*F#
4			3,000	4,800	0,200	2,500	7,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,800	0,200	3,500	3,360	C#*D#*E#*F#
6				4,800	0,200	9,000	8,640	C#*D#*E#*F#
7	Atros puntos singulares		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 36,976

10	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					
----	------------	----	--	--	--	--	--	--

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 imbormal 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#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

13 PD50-481Q u Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbormal, 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#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 6,000

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 connexión del tubo de salida

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

15 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

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

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#

TOTAL MEDICIÓN 70,000

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]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

18 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/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]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,000

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	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
----	-----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						6,000	6,000	C#D#E#F#
2						3,000	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			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				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 valoritación, 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	0,600	40,800	C#*D#*E#*F#
4	Esponjamiento	P	20,000				80,835	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL MEDICIÓN	485,008
----------------	---------

24	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
----	-----------	----	--

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 16

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

TOTAL MEDICIÓN	485,008
----------------	---------

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ	MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2	
CAPÍTOL	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 cimienta 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				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			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
1			5,000	1,000	1,000	1,200	6,000	C#D#E#F#

TOTAL MEDICIÓN	6,000
----------------	-------

4	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	Zanja sobre losa			154,000	0,400	0,300	18,480	C#D#E#F#
2	1D90			725,000	0,400	0,700	203,000	C#D#E#F#
3	2D90			51,000	0,400	0,700	14,280	C#D#E#F#
4	2D110			16,000	0,400	1,000	6,400	C#D#E#F#
5	4D90			35,000	0,400	0,900	12,600	C#D#E#F#

TOTAL MEDICIÓN	254,760
----------------	---------

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/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			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	1D			140,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 154,000

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				725,000			725,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 725,000

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/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				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/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				16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 16,000

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/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				35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 35,000

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
1				100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 100,000

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
----	------------	----	---

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

TOTAL MEDICIÓN 6,000

14	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	1D90			725,000	0,400	0,500	145,000	C#*D#*E#*F#
2	2D90			51,000	0,400	0,500	10,200	C#*D#*E#*F#
3	2D110			16,000	0,400	0,800	5,120	C#*D#*E#*F#
4	4D90			35,000	0,400	0,500	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 167,320

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24Pág.: 19

15PG33-E6V8m

Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 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	

16PG3B-E7CUm

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	

17PG3B-E7CQm

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	

18PDK2-VL6Yu

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	

19PDK1-DXA4u

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#

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24Pág.: 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 púbico 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 valoritación, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km					

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24Pág.: 23

TOTAL MEDICIÓN						83,150
----------------	--	--	--	--	--	--------

5	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: 13/12/24Pág.: 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			79,000	C#*D#*E#*F#
2	Primaria bocas			568,000			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			894,000	C#*D#*E#*F#
2	Secundaria aspersion			350,000			350,000	C#*D#*E#*F#
3	Derivacines 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			639,000	C#*D#*E#*F#
2	Derivacines 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 pasatubos 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	679,950			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 pasatubos 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	1.306,200			653,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN						653,100
----------------	--	--	--	--	--	---------

MEDICIONES

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 pasatubos 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	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				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

20	PG33-E6UH	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 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			56,000	C#*D#*E#*F#
2				62,000			62,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexión a electroválvulas		9,000	5,000			45,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivaciones i conexiones	P						

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				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				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Degoteo parterres		6,000				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				3,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,000

24	PNC1-H90D	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				3,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				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				3,000	C#*D#*E#*F#

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 valoritación, 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 cánon 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		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]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ	MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2	
CAPÍTOL	08	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]	TOTAL	Fórmula
1	Brandilla escalera Blumer		9,150				9,150	C#D#E#F#

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]	TOTAL	Fórmula
1			158,600				158,600	C#D#E#F#

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]	TOTAL	Fórmula
1	largo		13,000				13,000	C#D#E#F#

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]	TOTAL	Fórmula
1	corto		9,000				9,000	C#D#E#F#

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]	TOTAL	Fórmula
1			237,000				237,000	C#D#E#F#

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 rebrotes 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.
---	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

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	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PARETERRES	T	M3					
2			2.284,640				2.284,640	C#*D#*E#*F#
3	Cubierta tipo V3		1.825,650	0,100	-1,000		-182,565	C#*D#*E#*F#
4	Tipo v2		965,000	0,300	-1,000		-289,500	C#*D#*E#*F#
5	TIPO V1		1.274,000	0,400	-1,000		-509,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.302,975

3	PR60-8Y70	u	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
---	-----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				78,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 78,000

4	PRZ0-905G	u	Fijación bajo tierra del cepellón árbol mediante anclajes atados la fondo, incluso malla de agarre, tipo Robafix de ZinCo o similar.
---	-----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

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	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cubierta tipo V3		1.825,650				1.825,650	C#*D#*E#*F#
2	Tipo v2		965,000				965,000	C#*D#*E#*F#
3	TIPO V1		1.274,000				1.274,000	C#*D#*E#*F#

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				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				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				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				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				23,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24 Pág.: 33

		TOTAL MEDICIÓN					23,000	
7	PR44E-8WF5	u	Suministro de Prunus dulcis de perimetro 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 Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perimetro 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 cersifera		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	<div>Suministro y colocación de lámina antiraíces WSF 40 de ZnCo, de polietileno de alta resistencia (PE-LD), sin costuras, resistente a la tracción. Para uso bajo cubiertas ajardinadas extensivas o jardineras, como protección antiraíces. 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.</div> <div>Características técnicas:<ul style="list-style-type: none">- Color: negro- Grosor: 0,34 mm- Peso: 320 g/m²- 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</div> <div>*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN</div>

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

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24 Pág.: 34

2	2032-VO	m2	Suministro y colocación de manta TSM 32 de ZnCo, de fibras sintéticas de poliéster resistente a la descomposición, aplicable como capa de protección conforme a DIN 18531 T3 sobre láminas antiraíces 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 testada según EN ISO 13428 - Clase de resistencia 3 - Resistencia al fuego B2 según clasificación Alemana - Punto de fusión aprox 260º 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					
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 ZnCo, 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					
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 ‘‘ ZnCo 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 ZnCo 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.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24

Pág.: 37

1	Tipo v2		965,000			965,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	---------	--	--	---------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	965,000
----------------	---------

5	6121-VO	m3	<p>Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Floral especial para cubiertas extensivas.</p> <p>Servido en Big-Bag.</p> <p>Según normativa FLL y NTJ 11C.</p>
---	---------	----	--

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	<p>Suministro y plantación de Vegetación ZnCo Prado de Aromáticas y Gramíneas ornamentales en bandejas alveolares de diferentes variedades de vegetación aromática mediterránea para cubiertas verdes cin p. ej. <i>Lavandula dentata</i>, <i>Rosmarinus officinalis</i> y <i>Salvia microphylla</i>. 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 ZnCo Prado Aromáticas está sujeta a la estacionalidad de la producción.</p>
---	-------------	----	--

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	MONTMELÓ_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2	
CAPÍTOL	11	JARDINERÍA	
SUB CAPÍTOL (2)	07	CUBIERTA VERDE INTENSIVA	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	2050-VO	m2	<p>Suministro y colocación de manta ISM 50 de ZnCo, 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 betón, biológicamente neutral, no degradable, favorece la insonorización de pisadas y es fabricada con fibras recicladas.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea.</p>

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
----------------	-----------

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
---	---------	----	---

Suministro y colocación de Floradrain FD 60 neo de ZnCo, 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 homogenizar 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 Zincitol (27 l/m²)

Características técnicas:

- Material: poliolefina (principalmente polietileno)
- Altura: aprox. 60 mm
- Peso: aprox. 2,20 kg/m²
- Capacidad retención de agua rellenado 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:
vacio: 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	1.274,000
----------------	-----------

3	2192-VO	m2	Suministro y colocación de filtro sistema TG de ZinCo, de polipropileno/polietileno endurecido térmicamente con gran
---	---------	----	--

Suministro y colocación de filtro sistema TG de ZnCo, 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	1.274,000
----------------	-----------

4	6161-VO	m3	Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Jardín especial para cubiertas intensivas con grosor aprox. de 80 cm
---	---------	----	--

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.

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
----------------	---------

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24 Pág.: 39

5	1084-VQ	m2	Suministro y colocación de lámina antiraíces WSB 100-PO de ZnCo, 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 ZnCo Prado de Arométicas y Gramineas 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 ZnCo 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 metalica		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				

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 limite elástico >= 500 N/mm2				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARMADURA EN BARRES	T	KG-/m3					
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/m3 i relación agua cemento =< 0,6, colocado con cubilote				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
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/m2 y gravas				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

MEDICIONES

Fecha: 13/12/24 Pág.: 41

1	IRADOS MURO		32,500				32,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							32,500	
7	P4DG-3XR6	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base curvilinia, 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 trasdós 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 reixeta electrosoldada 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.					
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 metalica.					
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 naturales excavads 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,C 13)

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				251,277	PERORIGEN(G1:G12,C 13)

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	<p>Suministro y colocación de lámina antiraíces WSF 40 de ZnCo, de polietileno de alta resistencia (PE-LD), sin costuras, resistente a la tracción. Para uso bajo cubiertas ajardinadas extensivas o jardineras, como protección antiraíces. 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.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Color: negro- Grosor: 0,34 mm- Peso: 320 g/m²- 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 <p>*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)</p>	7,21 €
P- 2	1084-VO	m2	<p>Suministro y colocación de lámina antiraíces WSB 100-PO de ZnCo, de poliolefina flexible (FPO).Para uso en cubiertas ajardinadas extensivas e intensivas.</p> <p>Flexible a bajas temperaturas y fácilmente soldable por aire caliente. Reforzada con hilo de poliéster. Protección antiraíces y resistencia a rizomas probada según el método de FLL. Protección antiraíces también según norma DIN EN 13 948.</p> <p>Resistente a materiales bituminosos, con restricciones a lubricantes.</p> <p>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 (TREINTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	30,10 €
P- 3	1084-VQ	m2	<p>Suministro y colocación de lámina antiraíces WSB 100-PO de ZnCo, de poliolefina flexible (FPO).Para uso en cubiertas ajardinadas extensivas e intensivas.</p> <p>Dimensiones: aprox. 2,44 m x 30,5 m</p> <p>Forma de entrega: Rollo de 74,4 m²</p> <p>(VEINTISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)</p>	26,10 €
P- 4	2032-VO	m2	<p>Suministro y colocación de manta TSM 32 de ZnCo, de fibras sintéticas de poliéster resistente a la descomposición, aplicable como capa de protección conforme a DIN 18531 T3 sobre láminas antiraíces 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.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13/0668.</p> <p>*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)</p>	5,60 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/24

Pág.: 2

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 5	2045-VO	m2	<p>Suministro y colocación de manta SSM 45 de ZnCo, de fibra sintética de mezcla de poliéster/polipropileno, para protección según DIN 18 195 sobre láminas antiraíces 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 recidadas.</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.</p> <p>*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)</p>	6,30 €
P- 6	2050-VO	m2	<p>Suministro y colocación de manta ISM 50 de ZnCo, 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.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea.</p> <p>(CATORCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)</p>	14,32 €
P- 7	2100-VO	m2	<p>Suministro y colocación de filtro sistema SF de ZnCo, 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 (DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)</p>	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 ZnCo, 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) seún 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 (CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	4,03 €
P- 9	22001301-VO	m2	Suministro y plantación del grupo vegetal ‘‘ ZnCo 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 ZnCo 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. (QUINCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	15,30 €
P- 10	22001303-VO	m2	Suministro y plantación de Vegetación ZnCo Prado de Arométicas y Gramineas 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 ZnCo 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 ZnCo, 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 (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 ZnCo, 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/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 (VEINTIUN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	21,19 €
P- 13	3062-VO	m2	Suministro y colocación de Floradrain FD 60 neo de ZnCo, 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/m2) Características técnicas: - Material: poliolefina (principalmente polietileno) - Altura: aprox. 60 mm - Peso: aprox. 2,20 kg/m2 - Capacidad retención de agua rellenado 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 (TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	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 OCHENTA 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/P/40/I 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 (CINCIENTA 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-HBJJ	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 formigó 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 mm2 y 35 mm2, 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 cimient 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 papeler a 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 grua 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 grua 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 valoritación, 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 excavads 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 trasdós 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 >= 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 curvilinia, encofrados a una cara, de altura <= 6 m (CUARENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)	49,11 €
P- 64	P4Z0-61TF	u	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 (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 <= 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 =< 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/m3 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 pétreo, 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	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. (CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	43,53 €
P- 79	P9F3-5WPK	m2	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. (CUARENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	46,15 €
P- 80	P9F3-5WPP	m2	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. (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/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 (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 imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2 (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/m2 (CERO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	0,27 €
P- 86	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 metalica. (CIENTO OCHENTA 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 reixeta electrosoldada 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 metalica formada por marco perimetral de tubo de acero de 2 cm de diámetro soldado a perfiles metalicos y perfil metálico 17x125 cm y 1 cm grosor soldado a estructura metalica o anclados a losa existente con reinas epoxi y malla X-TEND sujeta por el marco perimetral, según 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 retrorreflectante 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 retrorreflectante 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 retrorreflectante 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 retrorreflectante 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/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 (MIL QUINIENTOS DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	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/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 (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/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 (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 dm2 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/m3 i relación agua cemento =< 0,6, incluyendo trabajos asociados a la connexión 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/m3 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	PD5I-H989	m	Tubo drenante de 0,20 m de diámetro formado por tela geotextil de 150 gr/m2 y gravas (CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	14,55 €
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 (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/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 elástica 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/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 elástica 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/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 elástica 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 pasatubos 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 pasatubos 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 pasatubos 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/mm2, 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/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 (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/mm2, 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/mm2, 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/mm2, 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	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 (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 asignada0,6/ 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 (CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	4,59 €
P- 130	PG33-E6V8	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 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 (SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	7,34 €
P- 131	PG3B-E7CQ	m	Conductor de cobre enfundado, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente (NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	9,24 €
P- 132	PG3B-E7CU	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, 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 m2, 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	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 (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-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 (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 roscado (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 laminas 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 laminas 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 laminas 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 laminas 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 cerasífera 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	PR60-8Y7O	u	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 (CIENTO DOCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	112,10 €
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. (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, 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. (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 antiraíces 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 antiraíces. 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 €
			Características técnicas: - Color: negro - Grosor: 0,34 mm - Peso: 320 g/m² - 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	
	1040		*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 m2 y de ancho aprox. 2,00 m. Otros conceptos	5,08800 € 2,12 €
P- 2	1084-VO	m2	Suministro y colocación de lámina antiraíces 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 antiraíces y resistencia a rizomas probada según el método de FLL. Protección antiraíces 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.	30,10 €
			Características técnicas: - Grosor: 1,10 mm - Peso: 1,13 kg/m2 (aprox. 84 kg/rollo) - Color: blanco/grís - 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 antiraíces 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	26,10 €
			Otros conceptos	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 antiraíces 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 €
			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	
	2032		*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 m² Otros conceptos	3,54900 € 2,05 €
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 antiraíces 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.	6,30 €
			Características técnicas: - Resistencia al punzonamiento: >2400 N(dasse 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 *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 m² Otros conceptos	4,22100 € 2,08 €
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.	14,32 €
			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. Dimensiones: aprox. 2,00 m x 25,00 m Forma de entrega: Rollo de 50 m²	11,85450 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 7	2100-VO	m2	Otros conceptos	2,47 €
			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.	2,90 €
			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 - 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 Dimensiones: aprox. 2,00 m x 100,00 m Forma de entrega: Rollo de 200 m²	1,87000 €
			Otros conceptos	1,03 €
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.	4,03 €
			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) seún 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 Dimensiones: aprox. 2,00 m x 100,00 m Forma de entrega: Rollo de 200 m²	2,94800 €
			Otros conceptos	1,08 €
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/m2 en cubiertas planas y cubiertas con pendiente ligera. Para cubiertas con mayores pendientes, se recomienda una densidad mínima de 30ud/m2.	15,30 €
			Bandejas alveolares de diferentes variedades de vivaces y herbáceas tapizantes de pequeño porte Se sirve en packs de 18 plantas / m²	11,00500 €
			Otros conceptos	4,30 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 10	22001303-VO	m2	Suministro y plantación de Vegetación ZinCo Prado de Arométicas y Gramineas 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.	18,27 €
			Bandejas alveolares de diferentes variedades de vegetación aromática mediterránea Se sirve en packs de 15 plantas / m²	10,27000 €
			Otros conceptos	8,00 €
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.	18,67 €
			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) - Volúmen 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 Dimensiones: aprox. 1,00 m x 2,00 m Forma de entrega: Placa de 2,00 m²	15,11010 €
			Otros conceptos	3,56 €
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.	21,19 €
			Características técnicas: - 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) - Volúmen 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 Dimensiones: aprox. 1,00 m x 2,00 m Forma de entrega: Placa de 2,00 m²	17,51000 €
			Otros conceptos	3,68 €

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 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/m2)	32,76 €
			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: vacio: 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)	
	3062		*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-2020082-CCA1-EN Dimensiones: aprox. 2,30 m x 1,03 m Forma de entrega: Placa de 2,30 m²	28,52850 €
			Otros conceptos	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		Sustrato Zincoterra Floral servido en Big Bag	105,47000 €
			Otros conceptos	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		Sustrato Zincoterra Jardín especial para cubiertas intensivas 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.	103,64000 €
			Otros conceptos	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	31,24 €
	B064500C		Hormigón HM-20/P / 40 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	2,57355 €
	B96AYAA8		Vorada metálica, de 10 mm de gruix i 150 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	18,30150 €
			Otros conceptos	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 Otros conceptos	42,96600 € 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 andajes, 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 €

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 €
			Otros conceptos	4,84 €
P- 30	P214Y-HXMK	m2	Derribo de vado de peatones y vehiculos 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 €
			Otros conceptos	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 mm2 y 35 mm2, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	1,32 €
			Otros conceptos	1,32 €
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	124,15 €
			Otros conceptos	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	9,18 €
			Otros conceptos	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 grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)	94,81 €
			Otros conceptos	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 grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)	138,92 €
			Otros conceptos	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	5,07 €
			Otros conceptos	5,07 €
P- 37	P2217-55T3	m3	Excavación para rebaje en capa de tierra vegetal, realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión	3,94 €
			Otros conceptos	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	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	Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde	28,00 €
			Otros conceptos	28,00 €
P- 40	P2241-52SN	m2	Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM	1,33 €
			Otros conceptos	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	2,86 €
			Otros conceptos	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	12,02 €
			Otros conceptos	12,02 €
P- 43	P2255-DPIO B03L-05N5	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	41,33 €
			Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	33,96600 € 7,36 €
			Otros conceptos	
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	5,17 €
			Otros conceptos	5,17 €
P- 45	P22D1-DGOU	m2	Limpieza y desbroce del terreno realizada con pala cargadora y carga mecánica sobre camión	0,57 €
			Otros conceptos	0,57 €
P- 46	P230-DB0A B0AK-07AS B0D21-07OY B0D62-07PL	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%	11,56 €
			Clavo de acero	0,10080 €
			Tablón de madera de pino para 10 usos	0,88000 €
P- 47	P24A-H9B5	m3	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,15829 € 10,42 €
			Otros conceptos	
P- 48	P2A0-4ILQ B03E-05OH	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	1,97 €
			Otros conceptos	1,97 €
P- 49	P2A0-4ILV B03E-05OF	m3	Suministro de tierra tolerable, procedente de aportación	4,68 €
			Tierra tolerable	4,46000 € 0,22 €
			Otros conceptos	
P- 50	P2A0-M95F B03C-05NJ	m3	Suministro de tierra seleccionada, procedente de aportación	9,14 €
			Tierra seleccionada	8,70000 € 0,44 €
			Otros conceptos	
P- 50	P2A0-M95F B03C-05NJ	m3	Suministro de sablón cribado, procedente de aportación	17,81 €
			Sablón cribado	16,96000 € 0,85 €
			Otros conceptos	

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 valoritación, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km	6,25 €
			Otros conceptos	6,25 €
P- 52	P2R6-4I5I	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus 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	6,83 €
			Otros conceptos	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	9,35 €
	B2RA-28TO		Disposición controlada en centro de recidaje 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	8,90100 €
			Otros conceptos	0,45 €
P- 54	P2RA-EU7K	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon 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	8,96 €
	B2RA-28V5		Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon 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	8,53000 €
			Otros conceptos	0,43 €
P- 55	P2RB-HIFS	m3	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME	4,91 €
	B2RB-HFVL		Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME	4,67500 €
			Otros conceptos	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	112,48 €
	B06F1-LRRD		Hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,6	99,90200 €
			Otros conceptos	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	306,57 €
	B03B-05NR		Piedra granítica de más de 150 mm, para relleno de gaviones	17,39100 €
	B0AM-078K		Alambre acero galvanizado	1,91800 €
	B353-HYZP		Gavión de 1x1x0,5 m, de mallazo electrosoldado galvanizada, de diámetro de 4,5 mm, y 50x100 mm de paso de malla	87,08000 €
			Otros conceptos	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	86,64600 €
			Otros conceptos	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	2,58 €
	B44Z-0LXM		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	1,71000 €
			Otros conceptos	0,87 €
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	148,83 €
	B06F2-HZBD		Hormigón para armar HA - 25 / B / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,6	93,05100 €
			Otros conceptos	55,78 €
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 trasdós de espesor aproximado 0,75 veces la altura, compactado con medios adecuados y granulometría en tamiz 200< 15%, completamente terminado,	144,16 €
			Otros conceptos	144,16 €
P- 62	P4BC-43MU	kg	Armadura para muro AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de limite elástico >= 500 N/mm2	1,82 €
	B0AM-078F		Alambre recocido 1,3 mm	0,02304 €
			Otros conceptos	1,80 €
P- 63	P4DG-3XR6	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base curvilinia, encofrados a una cara, de altura <= 6 m	49,11 €
			Clavo de acero	0,16918 €
			Tablón de madera de pino para 10 usos	0,83600 €
			Puntal metálico y telescópico para 5 m de altura y 150 usos	0,34572 €
			Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,14403 €
			Panel metálico de 50x100 cm para 50 usos	1,08212 €
			Desencofrante	0,18240 €
			Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálicos, de 50x100 cm	0,35000 €
			Otros conceptos	46,00 €
P- 64	P4Z0-61TF	u	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	29,28 €
	B0AP-07J0		Taco de acero de d 20 mm, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable y 230 mm de longitud	22,09000 €
			Otros conceptos	7,19 €
P- 65	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

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 66	B7Z0-13F4	m3	Emulsión bituminosa, tipo EB	2,94800 €
			Otros conceptos	8,42 €
	P931-10RFB		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	100,79 €
	B06F7-JWOY		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	75,72600 €
P- 67		m3	Otros conceptos	25,06 €
	P938-DFUA		Base de zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, con extendido y compactado del material al 98% del PM	25,70 €
	B011-05ME		Agua	0,09350 €
	B03F-05NY		Zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón	18,51500 €
P- 68		m	Otros conceptos	7,09 €
	P967-E9ZL		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 rejuntdo con mortero para albañilería	27,01 €
	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	4,84678 €
	B07L-1PYA		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,08532 €
P- 69	B962-0GQP	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	4,65150 €
			Otros conceptos	17,43 €
	P967-107MF		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 rejuntdo con arena-cemento	33,60 €
	B06A-2MHN		Hormigón para usos no estructurales con áridos reciclados, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con 235 kg/m3 de cemento, HRNE- 235/ P/ 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	9,06205 €
P- 70		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	4,72500 €
			Otros conceptos	19,81 €
	P975-M1C1		Pieza prefabricada de hormigón en forma de C, para recubrimiento de gabión. Totalmente acabado, s/ planos.	370,46 €
	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	25,58 €

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	24,89750 €
			Otros conceptos	3,50 €
	P976-U594		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 €
P- 72		m	Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	0,26903 €
	B055-065W		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 €
	B069-I4L6		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,09557 €
	B07L-1PY6		Pieza doble capa de hormigón color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas	6,09939 €
P- 73		m	Otros conceptos	12,13 €
	P981-V80R		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 rejuntdo 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 €
P- 74	B980-V7ZV	m2	Piezas de hormigón para vado de peatones de doble capa para posición central, de 120x10 cm, de color, formado por 2 piezas	119,96250 €
			Otros conceptos	74,81 €
	P9E1-DN0X		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 €
			Agua	0,01870 €
P- 75		m2	Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	0,55599 €
			Colorante en polvo para hormigón	0,97155 €
			Loseta de color con tacos de 20x20x4 cm, para paso de peatones	14,47380 €
			Otros conceptos	21,93 €
P- 76	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 €
			Agua	0,01870 €
			Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	0,55599 €
			Colorante en polvo para hormigón	0,97155 €
P- 76		m2	Loseta de color con tacos de 20x20x4 cm, para paso de peatones	14,47380 €
			Otros conceptos	23,67 €
	P9E1-V6R2		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 €
			Agua	0,00187 €
	B011-05ME		Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	0,55599 €
	B055-065W		Colorante en polvo para hormigón	0,97155 €
	B083-06UD		Loseta de color de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto	9,23100 €
	B9E2-0HOT		Otros conceptos	34,33 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 13

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 77	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	50,11 €
	B03L-05N5		Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,32079 €
	B9F2-1GED		Losa de hormigón para pavimentos de 60x30 cm y 7 cm de espesor, de forma rectangular, textura pétreo, precio alto	25,03200 €
			Otros conceptos	24,76 €
P- 78	P9F3-5WPJ	m2	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 €
	B03L-05N5		Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,32079 €
			Otros conceptos	43,21 €
P- 79	P9F3-5WPK	m2	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 €
	B03L-05N5		Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,32079 €
	B9F2-1GED		Losa de hormigón para pavimentos de 60x30 cm y 7 cm de espesor, de forma rectangular, textura pétreo, precio alto	25,03200 €
			Otros conceptos	20,80 €
P- 80	P9F3-5WPP	m2	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 €
	B03L-05N5		Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,32079 €
	B9F2-2GEP		Losa de hormigón para pavimentos de 60x30 cm y 5 cm de espesor, de forma rectangular, textura pétreo, precio alto	21,18900 €
			Otros conceptos	20,00 €
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/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 €
	B060-2C11		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 €
	B9G3-0HRV		Polvo de cuarzo color gris	2,48863 €
			Otros conceptos	3,66 €
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	69,56 €
	B9H1-0HSC		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 €
			Otros conceptos	7,00 €
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	70,13 €
	B9H1-0HW8		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 €
			Otros conceptos	6,74 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 14

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 84	P9L1-E97Z	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2	0,48 €
	B057-06IH		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	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0,5 kg/m2	0,27 €
	B057-06IQ		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	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 metalica.	189,08 €
	B0AO-07IJ		Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis d'acer inoxidable	7,36000 €
	B0K1-2MVZ		Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	12,88209 €
	B0K2-2MTH		Perfil massís 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 €
P- 87	P9S0-5Z7R	m2	Paviment de reixeta electrosoldada 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.	97,73 €
	B0B3-1K76		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 €
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	31,93 €
	B091-06VJ		Adhesivo de resinas epoxi	0,27495 €
	B7JC-0HPX		Perfil compresible de caucho para un recorrido máximo de 20 mm para junta de dilatación exterior	26,23000 €
			Otros conceptos	5,43 €
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	169,26 €
			Otros conceptos	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	69,34 €
			Otros conceptos	69,34 €
P- 91	PB35-AJG5	m2	Valla metalica formada por marco perimetral de tubo de acero de 2 cm de diámetro soldado a perfiles metalicos y perfil metálico 17x125 cm y 1 cm grosor soldado a estructura metalica o anclados a losa existente con reinas epoxi y malla X-TEND sujeta 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/m2	151,39000 €
			Otros conceptos	15,71 €
	PBA2-FIHS		Pintado sobre pavimento de marca vial superficial para uso permanente y retrorreflectante 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 retrorreflectantes 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 retrorreflectante 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 retrorreflectantes en seco	0,05929 €
	BBA1-2XWQ		Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales	0,19818 €
P- 94	PBBF-DUJS	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente	0,43 €
	BBM7-0RYL		Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2	70,22 €
			Otros conceptos	50,79000 €
	PBBH-DVFM		Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente	19,43 €
	BBME-0RW3		Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2	249,40 €
			Otros conceptos	227,83000 €
	PBBI-567M		Placa con pintura reflectante de 60x60 cm, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido	21,57 €
	BBL1-0RMK		Placa informativa, de 60x60 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	62,66 €
			Otros conceptos	35,71000 €
	PBBM-H8AZ		Placa con pintura reflectante de 60x60 cm, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido	26,95 €
P- 97	PBBM-H8AZ	m	Tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, para señales de tráfico, colocada	35,71000 €
	BBMF-H5AN		Tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, para señales de tráfico	22,39 €
			Otros conceptos	19,30000 €
	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/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	3,09 €
			Otros conceptos	1.502,90 €
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/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	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/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	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/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	795,50 €
			Otros conceptos	795,50 €
P- 101	PD01-5CHR	m	Recrecio 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 imbormal, de 740x270x100 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 12 dm2 de superficie de absorción colocado con mortero	107,79 €
	B07L-1PYA		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), 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 imbormal, de 740x270x100 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 12 dm2 de superficie de absorción	80,51000 €
			Otros conceptos	25,65 €
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	152,24 €
P- 104	BD53-0M87	u	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	128,45000 €
			Otros conceptos	23,79 €
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/m3 i relación agua cemento =< 0.6, incluyendo trabajos asociados a la connexion del tubo de salida	209,77 €
			Agua	0,00935 €
			Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	1,33370 €
			Hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6	13,16250 €
			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
P- 105	PD55-E3MU	u	Otros conceptos	172,26 €
			Caja para imbormal 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	162,99 €
			Agua	0,00561 €
			Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	1,22700 €
			Hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 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 €
P- 106	PD58-5YRJ	m	Otros conceptos	134,67 €
			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 €
			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	18,16452 €
			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 €
	PD5I-H989	m	Tubo drenante de 0.20 m de diámetro formado por tela geotextil de 150 gr/m2 y gravas	14,55 €
P- 107	B03J-0K8V B7B1-0KPF	m	Grava de cantera, para drenajes	2,52850 €
			Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 140 a 190 g/m2	1,60020 €
			Otros conceptos	10,42 €
			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 €
			Grava de cantera, para drenajes	10,93479 €
			Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 200 a 250 g/m2	4,88670 €
P- 108	PD5S-9EMQ	m	Tubo circular ranurado de PVC, de pared simple i 80 mm	2,38350 €
			Otros conceptos	7,04 €
			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	35,70 €
			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	16,16700 €
			Otros conceptos	19,53 €
	BD76-2AA9			

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/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	17,40 €
			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	4,20240 €
	BD76-2AA6		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/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	27,62 €
			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	10,37340 €
	BD76-2AAF		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 €
			Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 110 mm de diámetro nominal	0,27270 €
	BDG3-34IJ 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 €
P- 113	PDG2-D125	m	Otros conceptos	0,40 €
			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 BG2Q-1KSX		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 125 mm de diámetro nominal	0,32320 €
P- 114	PDG2-D160	m	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 €
	BDG3-34IL		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 €
			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
	BG2Q-1KTO		Tubo curvable 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 €
			Otros conceptos	0,51 €
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/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	13,89 €
	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	5,36679 €
	BDG2-34UA		Cuerda guía para conductos de canalizaciones de servicios, de nylon, de 5 mm de espesor	0,30600 €
	BDG3-34IJ		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 110 mm de diámetro nominal	0,54540 €
	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	5,94300 €
			Otros conceptos	1,73 €
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/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	28,45 €
	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	6,41763 €
	B0CH9-0E3V		Chapa plana de textura con relieve, de acero galvanizado de 4 mm de espesor	15,08000 €
	BDG2-34UA		Cuerda guía para conductos de canalizaciones de servicios, de nylon, de 5 mm de espesor	0,30600 €
	BDG3-34II		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 63 mm de diámetro nominal	0,98980 €
	BG2Q-1KTF		Tubo curvable 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	3,23400 €
			Otros conceptos	2,42 €
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/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	13,15 €
	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	5,88470 €
	BDG2-34UA		Cuerda guía para conductos de canalizaciones de servicios, de nylon, de 5 mm de espesor	0,30600 €
	BDG3-34IF		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 90 mm de diámetro nominal	0,54540 €
	BG2Q-1KTE		Tubo curvable 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	4,72500 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 20

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	1,69 €
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/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 curvable 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	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/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 €
	BDG3-34IF		Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 90 mm de diámetro nominal	1,09080 €
	BG2Q-1KTE		Tubo curvable 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 €
P- 120	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	0,52 €
	BDG0-1C2A		Banda continua de señalización para canalizaciones enterradas de 30 cm de anchura, de polipropileno	0,25500 €
			Otros conceptos	0,27 €
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	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- 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	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 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/12/24

Pág.: 21

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	27,90 €
P- 123	PKD2-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	PKD2-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 €
	B069-2A9O		Hormigón de uso no estructural HNE-15/P/20 de resistencia a compresión 15 N/mm2, 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 Otros conceptos	0,21000 € 3,10 €
P- 129	PG33-E6UH	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 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	4,59 €
	BG33-G2TH		Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 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 Otros conceptos	2,32560 € 2,26 €
P- 130	PG33-E6V8	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 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	7,34 €
	BG33-G2TY		Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 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 Otros conceptos	4,94700 € 2,39 €
P- 131	PG3B-E7CQ	m	Conductor de cobre enfundado, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente	9,24 €
	BG3I-06W3 BGWF-0ARJ		Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2 Parte proporcional de accesorios para conductores de cobre desnudos Otros conceptos	2,19300 € 0,31000 € 6,74 €
	PG3B-E7CU	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente	9,24 €
	BG3I-06W3 BGWF-0ARJ		Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2 Parte proporcional de accesorios para conductores de cobre desnudos Otros conceptos	2,19300 € 0,31000 € 6,74 €
	PGD2-E3E3	u	Placa de toma de tierra de acero, cuadrada (maciza), de superficie 0,2 m2, de 3 mm de espesor y enterrada	58,24 €
	BGD2-06UM		Placa de toma de tierra de acero cuadrada (maciza), de 0,2 m2 de superficie y de 3 mm de espesor	42,33000 €
P- 133	BGYD-0B2X		Parte proporcional de elementos especiales para placas de toma de tierra Otros conceptos	4,65000 € 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 €
			Otros conceptos	238,15 €
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 €
			Otros conceptos	270,25 €
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 €
			Otros conceptos	233,28 €
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 €
	BJSS-28MR		Tubo para riego por goteo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm	5,65485 €
			Otros conceptos	7,61 €
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	210,05 €
	BJS1-H6R1		Pequeño material metálico para conexión de la boca de riego con la tubería	27,52000 €
	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 €
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	3,59 €
	B0B7-106P		Acero en barras corrugadas B400S de límite elástico >= 400 N/mm2	0,12750 €
	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 €
			Otros conceptos	1,93 €
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	267,13 €
	BJSA1-26JF		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- 144	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- 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	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
P- 146	BJSF-28KF	u	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 €
			Otros conceptos	37,53 €
	PJSE-6UB5		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	121,60 €
	BJS2-28ME		Conjunto de accesorios para el montaje de una electroválvula de 1´´	5,91000 €
	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	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 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	115,14 €
	BNC1-H5O7		Válvula de equilibrado roscada 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 roscado	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 roscado	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 laminas 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 €
P- 152	PQ14-5Z6C	u	Otros conceptos	31,42 €
			Banco de hormigón de color gris, de 70 cm de largo, con soportes de Indeterminado, con respaldo de laminas 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 laminas 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		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	430,83750 €
			Otros conceptos	35,73 €
P- 154	PQ14-5ZT2	u	Banco de hormigón de color gris, de 360X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de laminas de madera, colocado, según planos de detalles.	593,44 €
	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	551,47200 €
			Otros conceptos	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 espesor 2 mm con acabado pintado al horno, y soportes de tubo de 60 mm, colocada con fijaciones mecánicas	136,12 €
	BQ23-MHHS		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	115,96000 €
			Otros conceptos	20,16 €
P- 156	PR423-8U67	u	Suministro de Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l	393,73 €
	BR423-22DT		Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l	374,98000 €
			Otros conceptos	18,75 €
P- 157	PR439-8UXZ	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 80 l	204,21 €
	BR438-22QQ		Jacaranda mimosifolia de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 80 l	194,49000 €
			Otros conceptos	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	122,47 €
	BR443-231Z		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	116,64000 €
			Otros conceptos	5,83 €
P- 159	PR44C-8VXU	u	Suministro de Platanus hispanica (clones meridionales) de perímetro de 20 a 25 cm, con la raíz desnuda	65,80 €
	BR44C-2394		Platanus hispanica (clones meridionales) de perímetro de 20 a 25 cm, con la raíz desnuda	62,67000 €
			Otros conceptos	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	383,88 €
	BR44E-23GX		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	365,60000 €
			Otros conceptos	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	295,28 €
	BR44E-23HW		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	281,22000 €
			Otros conceptos	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		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 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	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 andajes 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 rebrotes 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 linia de media tensión existente procedente del centro de transformación número BT555	15.000,00 €
			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 demoler (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-HBJ	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 formigó o piedra, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión (P - 28)			

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 gru	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 vehiculos 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	01.01.01	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)			

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.terrap.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 Capítol (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 + rel	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/IIIa+E,entre 20 y 25kg/m3 f.acero,camión,			
			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/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 (P - 81)			
8	P9F3-5WPK	m2	Paviment llosa form.pavim. 60x30cm,g=7cm,forma rect.,textura pètria,preu alt,col.mort. 1:4 + reblert	46,15	2.810,850	129.720,73
			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. (P - 79)			
9	P9F3-5WPJ	m2	Paviment llosa form.pavim. 40x20cm,g=7cm,forma rect.,textura pètria,preu alt,col.mort. 1:4 + reblert	43,53	472,500	20.567,93
			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. (P - 78)			
10	P9F3-5WPP	m2	Paviment llosa form.pavim. 60x30cm,g=5cm,forma rect.,textura pètria,preu alt,col.mort. 1:4 + reblert	41,51	2.310,000	95.888,10
			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. (P - 80)			
11	F96AYEA8	m	Bordillo chapa metálica recta/curva,g=10mm,h=450mm,s/base horm.HM-20	31,24	1.000,000	31.240,00
			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 (P - 16)			
12	P967-E9ZL	m	Pieza horm.bordillo T2, DC,C5 (25x15cm),B,H,U(R-6MPa),horm.no estr. HNE-15/P/40 h=20 a 25cm,rejunt.	27,01	305,140	8.241,83
			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 (P - 68)			
13	P975-MHBO	m	Encintado prefabricado de hormigón 20x60x8 cm model Targa de Breinco o similar, acabado fratasado, s	28,40	1.566,000	44.474,40
			Encintado prefabricado de hormigón 20x60x8 cm model Targa de Breinco o similar, acabado fratasado, sobre base de hormigón. (P - 71)			
14	P981-V80R	m	Rampa p/vado 120cm,piezaspieza horm,vados,peatones,peatones DC central,120x10cm,de color,sob/horm,no	227,26	17,000	3.863,42
			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 (P - 73)			
15	P967-107MF	m	Pieza horm,bordillo T3, MC,C3 (28x17cm),B,H,U(R-6MPa),horm.rec.no estr. HRNE-235/P/20 h=25 a 30cm,re	33,60	15,000	504,00
			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) 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)	31,93	150,000	4.789,50
----	-----------	---	---	-------	---------	----------

TOTAL	Sub Capítol (2)	01.01.03.01	512,063,09
-------	-----------------	-------------	------------

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CAPÍTOL	03	PAVIMENTACIÓN
Sub Capítol (2)	02	CALÇADA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P9H5-E82Y	t	Pavimento mezc.bit.AC 16 surf B 50/70D,árido calcáreo extend-compact. 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)	69,56	427,680	29.749,42
2	P9H5-E83N	t	Pavimento mezc.bit.AC 22 base BC 50/70G,árido calcáreo extend-compact. 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)	70,13	641,520	44.989,80
3	P9L1-E97Z	m2	Riego imprim.,emul.bitum.catiónica C50BF4 IMP, 1kg/m2 Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2 (P - 84)	0,48	2.970,000	1.425,60
4	P9L1-E98C	m2	Riego adher.,emul.bitum.catiónica C60B3/B2 ADH, 0,5kg/m2 Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0,5 kg/m2 (P - 85)	0,27	3.417,296	922,67
5	P938-DFUA	m3	Base zahorras art.procedente áridos reciclados horm.,extend.+comp.98%PM Base de zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 67)	25,70	594,000	15.265,80
6	P976-U594	m	Rigola ancho=30cm,pieza DC horm. blanco 30x30x8cm,p/rigo.,col.mort.s/horm.no estructural 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)	24,84	567,000	14.084,28

TOTAL	Sub Capítol (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 Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde (P - 39)	28,00	42,500	1.190,00
---	------------	----	--	-------	--------	----------

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 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)	8,68	320,873	2.785,18
3	P230-DB0A	m2	Apuntalamiento+ent.zanja/pozo,amás de 2 y hasta 3m,puntal,25% prot. 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)	11,56	768,000	8.878,08
4	P2241-52ST	m2	Repaso+comp.suelo zanja,ancho=de más de 0,6 y menos de 1,5m,95%PM 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)	2,86	150,290	429,83
5	PD731-IQRN	m	Alcantarilla a/tubo pared estructurada p/saneam.enterrado s/pres.,PE,DN 200,SN 8,superf.int.lLisa/ex 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)	17,40	40,000	696,00
6	PD731-QJUK	m	Alcantarilla a/tubo pared estructurada p/saneam.enterrado s/pres.,PE,DN 315,SN 8,superf.int.lLisa/ex 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)	27,62	80,000	2.209,60
7	PD731-IQRK	m	Alcantarilla a/tubo pared estructurada p/saneam.enterrado s/pres.,PE,DN 400,SN 8,superf.int.lLisa/ex 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 - 109)	35,70	75,000	2.677,50
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 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)	41,33	62,472	2.581,97
9	P312-M0SE	m3	Horm.zanjas/pozos cimient.,hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 cant.cemento 200kg/m3, agua/cement 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)	112,48	36,976	4.159,06
10	P2255-DPGM	m3	Relleno+comp.zanja,anch.más de 0,6 y hasta 1,5m,mat.selec.excav.,ehasta 25cm,pisón vibrante de combu 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)	12,02	226,046	2.717,07

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 p/imborn.70x30x85cm,pared 14cm ladrillo perforado,enfosc.+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/m3 i relación agua cemento =< 0.6 (P - 105)			
13	PD50-481Q	u	Marco+reja,fund.dúc.abatib+cierre,p/imborn.,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 dm2 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/m3 i relación agua cemento =< 0.6, incluyendo trabajos asociados a la connexión del tubo de salida (P - 104)			
15	PD52-51B6	m	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para interceptor, de 1000x500x100 mm clase	152,24	4,000	608,96
			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			
			(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/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 (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/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 (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/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 (P - 98)			
20	PD01-5CHR	m	Recrecido de pozo circular de registro de diámetro 100 cm con pared para pozo circular de diámetro 1	353,70	9,000	3.183,30
			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 (P - 101)			
21	PD5S-9EMQ	m	Zanja dren.terreno p/aguas 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 valoritación, 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 cánon sobre la deposición controlada de resi	8,96	485,008	4.345,67
			Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon 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)			

TOTAL	CAPÍTOL	01.01.04	72.645,75
-------	---------	----------	-----------

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELÓ_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.,hhasta 10m,derribo cimient 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

3	P221K-TG44	m3	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) Excav.cata terr.n/clasf.m.mec.+tierras deja.borde	28,00	6,000	168,00
4	P221B-EL8H	m3	Excavación de cata en terreno no clasificado, con medios mecánicos y con las tierras dejadas al borde (P - 39) Excav.zanja/pozo,hhasta 4m,terreno compact.(SPT 20-50),retro. de combustible,+tierras deja.borde	8,68	254,760	2.211,32
5	P2241-52ST	m2	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) Repaso+comp.suelo zanja,ancho=de más de 0,6 y menos de 1,5m,95%PM	2,86	392,400	1.122,26
6	PDG5-HA2I	m	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) Bandeja cont.plástico d/color,ancho=30cm,col.a 20cm s/canaliz.	0,52	981,000	510,12
7	PDG2-PZJH	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 (P - 120) Canalización sobre losa	28,45	154,000	4.381,30
8	PDG2-PZJM	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 (P - 116) Canalización uno tubo PE DN=90mm,dado recub. 20x40cm horm.,hilo guía+pp.unión+sep+obt.	10,40	725,000	7.540,00
9	PDG2-PZJI	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 (P - 118) Canalización dos tubos PE DN=90mm,dado recub. 20x40cm horm.,hilo guía+pp.unión+sep+obt.	13,15	51,000	670,65
10	PDG2-PZJF	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/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) Canalización dos tubos PE DN=110mm,dado recub. 20x40cm horm.,hilo guía+pp.unión+sep+obt.	13,89	16,000	222,24
11	PDG2-PZNX	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/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) 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 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/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
13	P2255-DPIO	m3	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) 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
14	P2255-DPGM	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 (P - 43) Relleno+comp.zanja,anch.más de 0,6 y hasta 1,5m,mat.selec.excav.,ehasta 25cm,pisón vibrante de combu	12,02	167,320	2.011,19
15	PG33-E6V8	m	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) Cable 0,6/ 1kV RVFV, 4x6mm2,col.tubo	7,34	1.346,400	9.882,58
16	PG3B-E7CU	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 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 (P - 130) Conductor Cu desnudo,1x35mm2,mont.superf.	9,24	1.079,100	9.970,88
17	PG3B-E7CQ	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente (P - 132) Conductor de cobre enfundado, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente	9,24	110,000	1.016,40
18	PDK2-VL6Y	u	Conductor de cobre enfundado, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente (P - 131) ,+enlucido int.arqueta regist.fábrica ladrillo,80x40x40 cm,g=15cm,p/inst.servicios,+enlucido int. mo	130,69	6,000	784,14
19	PDK1-DXA4	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 (P - 124) Marco cuadr.,+tapa,fund.dúctil p/arqueta servi.,apoyada,paso 400x400mm,B125,col.mort.	53,08	6,000	318,48
20	PHP0-AZZE	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 (P - 121) Proyector tipo Milos S de SIMON o equivalente suspendido verticalmente, con leds, de 18 W de potenci	722,99	5,000	3.614,95
21	P4Z0-61TF	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 (P - 134) Anclaje+taco acero inox.,D=20mm,long.=230mm,torn./arand./tuerca.inox.,col.s/soport e hormigón	29,28	36,000	1.054,08
22	PGD2-E3E3	u	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) Placa toma tierra acero,cuadr.(maciza),S=0,2m2,e=3mm,enterra.	58,24	51,000	2.970,24
			Placa de toma de tierra de acero, cuadrada (maciza), de superficie 0,2 m2, 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
24	PHV1-CONN	u	Legalización de la instalación de alumbrado público incluyendo proyecto y visado correspondiente (P - 139) Connexión de línea nueva de alumbrado a armario existente ejecutado en fase previa, incluyendo adapt	229,29	4,000	917,16
25	XPA0-ENLL	pa	Connexión de línea nueva de alumbrado a armario existente ejecutado en fase previa, incluyendo adaptación de armario necesaria. (P - 138) Partida alzada alumbrado	3.000,00	1,000	3.000,00
26	P2R4-VSRV	m3	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) 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
27	P2RA-EU7K	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valoritación, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km (P - 51) Disposición controlada vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de resi	8,96	112,236	1.005,63
28	PHR0-8FYK	u	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon 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) Suministro e instalación de punto de luz tipo CORAL de SIMON	3.190,09	17,000	54.231,53
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 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) Suministro e instalación de punto de luz doble tipo CORAL de SIMON	3.864,23	20,000	77.284,60
30	PHR0-8FZ8	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 (P - 136) 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 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 (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,hhasta 4m,terreno compact.(SPT 20-50),retro. de combustible,+tierras deja.borde 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)	8,68	255,920	2.221,39

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
3	PDG5-HA2I	m	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) Bandeja cont.plástico d/color,ancho=30cm,col.a 20cm s/canaliz.	0,52	2.037,000	1.059,24
4	P2255-DPIO	m3	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) 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
5	P2255-DPGM	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 (P - 43) 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
6	PDK1-DXAA	u	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) Marco cuadr.,+tapa,fund.dúctil p/arqueta servi.,apoyada,paso 600x600mm,B125,col.mort.	122,60	17,000	2.084,20
7	PDK2-VL6U	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 (P - 122) ,+enlucido int.arqueta regist.fábrica ladrillo,60x60x100 cm,g=15cm,p/inst.servicios,+enlucido int. m	212,95	17,000	3.620,15
8	PDG2-PZJM	m	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) Canalización uno tubo PE DN=90mm,dado recub. 20x40cm horm.,hilo guía+pp.unión+sep+obt.	10,40	130,000	1.352,00
9	PDG2-PZJH	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 (P - 118) Canalización sobre losa	28,45	56,000	1.593,20
10	PFB4-DW47	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 (P - 116) Tubo PE 40,DN=63mm,PN=10bar,serie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.media,accesoriosplást.,,col.fondo zan	12,69	679,350	8.620,95
11	PFB4-DW4A	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 (P - 125) Tubo PE 40,DN=50mm,PN=10bar,serie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.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)			

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,difícil,media,accesoriosplást.,,col.fondo zan 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)	7,53	670,950	5.052,25
13	PDG2-D160	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 160 mm de diámetro nominal 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)	6,14	339,975	2.087,45
14	PDG2-D125	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 125 mm de diámetro nominal 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)	4,66	653,100	3.043,45
15	PDG2-D110	m	Incorporación de corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro nominal 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)	3,64	167,738	610,57
16	PJS0-9EFR	u	Anilla goteo 1 vuelta tubo 17mm,goteros c/33cm,d=120cm,+tubo corrugado d:50 mm,enterrada 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)	18,81	74,000	1.391,94
17	PJS6-9EEK	m	Tubería tubo goteo d=16mm,goteros c/33cm,superf. 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 (P - 142)	3,59	5.545,000	19.906,55
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 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)	34,36	155,000	5.325,80
19	PJSA1-92KZ	u	Prog.riego 24V no codificable,ampliable+centralizable,8 estaciones,mont.superf. con./progr./compr. 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)	267,13	2,000	534,26
20	PG33-E6UH	m	Cable 0,6/ 1kV RVFV, 2x6mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 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 (P - 129)	4,59	213,000	977,67
21	PJSE-6UB5	u	Electroválvula riego 1'',24V,pres.max:16bar+regulador caudal 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)	121,60	3,000	364,80

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 14

22	PJSE-6UB3	u	Electroválvula riego 1''1/2,24V,pres.max:16bar+regulador caudal 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)	210,15	8,000	1.681,20
23	PNE3-9B6T	u	Filtro riego D=1''1/2 plástico de anillas,120mesh,+válvula de purga,+toma manométrica,roscado 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 (P - 150)	143,04	9,000	1.287,36
24	PNC1-H9OD	u	Válv.equilib.rosca.d40mm,Kvs=19,2,ametall,preajust caudal,tomas pres.,inst. 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 (P - 149)	115,14	9,000	1.036,26
25	PJSV-VLPK	u	Ventosa automática,DN 1'',base,bronce,PN-16, col. Ventosa automática de DN 1'' base bronce y PN-16, colocada (P - 147)	123,70	9,000	1.113,30
26	PN38-EC0K	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1''1/2,PN=16bar,arqueta canal.enterr. 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)	70,79	20,000	1.415,80
27	PJS5-HA2T	u	Boca riego fundición,entrada DN=40mm,conex. tipo Barcelona,arqueta+tapa fundición,pint.epoxi,instal. 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)	210,05	10,000	2.100,50
28	P2R4-VSRV	m3	Carga mec.+transp.tierras no contaminadas,obra ext./centr. valor.,camión 20t,rec.más de 5 y hasta 10 Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valoritación, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km (P - 51)	6,25	107,544	672,15
29	P2RA-EU7K	m3	Disposición controlada vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de resi Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon 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)	8,96	107,544	963,59

TOTAL	CAPÍTOL	01.01.06	93.463,39
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2	
SUBOBRA	01	FASE 2	
CAPÍTOL	07	SERVICIOS AFECTADOS	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	XPA0-ENDE	pa	Partida alzada endesa Partida alzada a justificar para la posible afectación de la línea de media tensión existente procedente del centro de transformación número BT555 (P - 169)	15.000,00	1,000	15.000,00

TOTAL	CAPÍTOL	01.01.07	15.000,00
-------	---------	----------	-----------

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 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)	169,26	9,150	1.548,73
2	PB1C-61TY	m	Pasamano tubo redondo D=30 a 50mm,col.soportes perfil acero D=15mm c.2m,ancl.obra anc.mort.,2 capas 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)	69,34	158,600	10.997,32
3	PQ14-5Z6B	u	Banco horm. gris,larg.=208cm soporte 0,s/respaldo,col.s/murete 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)	376,30	13,000	4.891,90
4	PQ14-5Z6C	u	Banco horm. gris,larg.=70cm soporte 0,s/respaldo,col.s/murete 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)	234,43	9,000	2.109,87
5	P975-M1C1	m	Pieza prefabricada de hormigón en forma de C, para recubrimiento de gabión. Totalmente acabado, s/ p Pieza prefabricada de hormigón en forma de C, para recubrimiento de gabión. Totalmente acabado, s/ planos. (P - 70)	370,46	237,000	87.799,02
6	PQ23-MA91	u	Papelera bascul. 70l D45cm circ. plancha perfor.ac.galv.,col.fij.mecánicas 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)	136,12	20,000	2.722,40
7	PQ14-5ZT1	u	Banco de hormigón de color gris, de 240X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas 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)	466,78	18,000	8.402,04
8	PQ14-5ZT2	u	Banco de hormigón de color gris, de 360X60 cm, con soportes de Indeterminado, con respaldo de lamas 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)	593,44	18,000	10.681,92
9	PB35-AJG5	m2	Valla metalica formada por marco perimetral de tubo de acero de 2 cm de diámetro soldado a perfiles Valla metalica formada por marco perimetral de tubo de acero de 2 cm de diámetro soldado a perfiles metalicos y perfil metálico 17x125 cm y 1 cm grosor soldado a estructura metalica o anclados a losa existente con reinas epoxi y malla X-TEND sujeta 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

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 Capítol (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. retrorrefl. cl. RA2 fij.mec. Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (P - 94)	70,22	9,000	631,98
2	PBBH-DVFM	u	Placa triangular p/señ.tráf. aluminio anodizado,135cm,lám. retrorrefl.cl. RA2, fij.mec. Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (P - 95)	249,40	2,000	498,80
3	PBBI-567M	u	Placa con pintura reflectante 60x60cm,p/señ.tráf.,fij.mec.+desmont.inclu. Placa con pintura reflectante de 60x60 cm, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido (P - 96)	62,66	10,000	626,60
4	PBBM-H8AZ	m	Tubo aluminio d:76 mm,p/señ.tráf.,col. Tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, para señales de tráfico, colocada (P - 97)	22,39	30,000	671,70
TOTAL	Sub Capítol (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 Capítol (2)	02		Señalización horizontal			
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PBA3-DXJ0	m	Marca vial long.continua P-R, 10cm, pint.acríllica, pulverización Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retrorreflectante 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)	0,69	499,685	344,78
2	PBA2-FIHS	m2	Marca vial superficial P-R, plástico en frio 2 comp., máq.manual Pintado sobre pavimento de marca vial superficial para uso permanente y retrorreflectante en seco, tipo P-R, con plástico de aplicación en frio de dos componentes de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual (P - 92)	16,26	192,098	3.123,51
TOTAL	Sub Capítol (2)		01.01.10.02			3.468,29
OBRA	01		PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2			
SUBOBRA	01		FASE 2			
CAPÍTOL	11		JARDINERÍA			
Sub Capítol (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 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	30,36	78,000	2.368,08

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
3	PR60-8Y7O	u	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)	112,10	78,000	8.743,80
4	PRZ0-905G	u	Plant.planifolio,cepellón/conten.,perim=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)	78,06	78,000	6.088,68
			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 ZnCo o similar. (P - 164)			

TOTAL	Sub Capitol (2)	01.01.11.01	82.935,65
-------	-----------------	-------------	-----------

OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELÓ_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CAPÍTOL	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 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. (P - 167)	4,45	4.064,650	18.087,69
2	PR45B-8XSQ	u	Suministro Tipuana tipu (T. speciosa) perim=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 perim=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

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 18

4	PR439-8UXZ	u	Suministro Jacaranda mimosifolia perim=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 perim=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.) perim=20 a 25cm,raiz 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 perim=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 perim=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 MONTMELÓ_FASE 2
SUBOBRA	01	FASE 2
CAPÍTOL	11	JARDINERÍA
Sub Capitol (2)	03	Cubierta verde extensiva

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	1040-VO	m2	ZinCo Lámina antiraíces WSF 40 (opcional dependiendo de la impermeabilización) Suministro y colocación de lámina antiraíces 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 antiraíces. 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/m² - 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	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 antiraíces o impermeabilizaciones de cubiertas extensivas. Retiene agua y nutrientes; es compatible con materiales bituminosos; química y biológicamente neutral; termoresistente y resistente al desgarró. Fabricada con fibras recicladas.	5,60	1.825,650	10.223,64

			<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>*Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13/0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 4)</p>			
3	3028-VO	m2	<p>Floradrain FD 25-E</p> <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 - 11)</p>	18,67	1.825,650	34.084,89
4	6121-VO	m3	<p>Zincoterra Floral</p> <p>Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Floral especial para cubiertas extensivas. Servido en Big-Bag. Según normativa FLL y NTJ 11C. (P - 14)</p>	138,83	182,565	25.345,50
5	22001301-VO	m2	<p>ZinCo Grupo Vegetal Pack "Pradera Silvestre"</p> <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 - 9)</p>	15,30	1.825,650	27.932,45
6	2100-VO	m2	<p>Filtro sistema SF</p> <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 	2,90	1.825,650	5.294,39

			- 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 Capítol (2)	01.01.11.03		116.043,81		
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELÓ_FASE 2				
SUBOBRA	01	FASE 2				
CAPÍTOL	11	JARDINERÍA				
Sub Capítol (2)	05	Cubierta verde semi intensiva				
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	1084-VO	m2	Lámina antiraíces WSB 100-PO Suministro y colocación de lámina antiraíces WSB 100-PO de ZnCo, 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 antiraíces y resistencia a rizomas probada según el método de FLL. Protección antiraíces 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)	30,10	965,000	29.046,50
2	2045-VO	m2	ZinCo Manta protectora y retenedora SSM 45 Suministro y colocación de manta SSM 45 de ZnCo, de fibra sintética de mezcla de poliéster/polipropileno, para protección según DIN 18 195 sobre láminas antiraíces 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 *Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea ETA-13-0668. *Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 5)	6,30	965,000	6.079,50
3	3041-VO	m2	Floradrain FD 40-E Suministro y colocación de placa drenante y de retención Floradrain FD 40-E de ZnCo, 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	21,19	965,000	20.448,35

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 rellenar) - 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	<p>Filtro sistema SF</p> <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 - 7)</p>	2,90	965,000	2.798,50
5	6121-VO	m3	<p>Zincoterra Floral</p> <p>Suministro y extendido de sustrato Zincoterra Floral especial para cubiertas extensivas.</p> <p>Servido en Big-Bag.</p> <p>Según normativa FLL y NTJ 11C. (P - 14)</p>	138,83	289,500	40.191,29
6	22001303-VO	m2	<p>Grupo Vegetal Pack "Prado Aromáticas" y "gramíneas ornamentales"</p> <p>Suministro y plantación de Vegetación ZinCo Prado de Arométicas 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 - 10)</p>	18,27	965,000	17.630,55
TOTAL		Sub Capítol (2)	01.01.11.05			116.194,69
OBRA			01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2		
SUBOBRA			01	FASE 2		
CAPÍTOL			11	JARDINERÍA		
Sub Capítol (2)			07	Cubierta verde intensiva		

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 22

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	2050-VO	m2	<p>Manta protectora y retenedora ISM 50</p> <p>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.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Dispone de certificado de Aprobación Técnica Europea. (P - 6)</p>	14,32	1.274,000	18.243,68
2	3062-VO	m2	<p>Floradrain FD 60 neo</p> <p>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/m2)</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>*Dispone de declaración medioambiental de producto EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 13)</p>	32,76	1.274,000	41.736,24
3	2192-VO	m2	<p>Filtro sistema TG</p> <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) 	4,03	1.274,000	5.134,22

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 23

			<ul style="list-style-type: none">- 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 (P - 8)			
4	6161-VO	m3	Zincoterra Jardín 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. (P - 15)	136,90	509,600	69.764,24
5	1084-VQ	m2	Lámina antiraíces WSB 100-PO, formato en rollo Suministro y colocación de lámina antiraíces 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 (P - 3)	26,10	1.274,000	33.251,40
6	22001303-VO	m2	Grupo Vegetal Pack “Prado Aromáticas” y “gramíneas ornamentales” 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 - 10)	18,27	1.274,000	23.275,98
TOTAL Sub Capítulo (2)			01.01.11.07			191,405,76

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

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P3J4-HYZO	m3	Estruc.gavión malla,gavión1x1x0,5m, mallazo electrosol.galv. D=4,5mm,50x100mm,piedra granit. de más	306,57	800,000	245.256,00
			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 (P - 57)			
2	P3Z3-D52C	m3	Cap.lim/nivel. g=10cm, horm.limpeza rec. HL-150/B/20, sust.50% granulado grueso p/granulado recicla	96,58	99,600	9.619,37
			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 (P - 58)			

PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 24

3	P44C-DP2Y	kg	Acero S275J0,p/pilar pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP,trab.taller+antiox.,col.obra sold.+tornill.	2,58	32.522,414	83.907,83
			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 (P - 59)			
4	P4BC-43MU	kg	Armadura p/muro AP500S barras corrug.	1,82	4.657,800	8.477,20
			Armadura para muro AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 62)			
5	P4520-I2C6	m3	Horm,hormigón para armar HA - 25 / B / 20 / XC2 cant.cemento 275kg/m3, agua/cemento =< 0,6,cu	148,83	202,550	30.145,52
			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 (P - 60)			
6	PD5I-H989	m	Tubo drenante 0,20m tela geotextil	14,55	32,500	472,88
			Tubo drenante de 0.20 m de diámetro formado por tela geotextil de 150 gr/m2 y gravas (P - 107)			
7	P4DG-3XR6	m2	Montaje+desmon.1 cara de encofrado,panel metálico50x100cm,p/muro curv.,encofr.1 cara,h<= 6m	49,11	198,140	9.730,66
			Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base curvilinia, encofrados a una cara, de altura <= 6 m (P - 63)			
8	P783-8D30	m2	Imperm.paramento,em.bitum.imperm. EB <= 2kg/m2,dos capas	11,37	1.628,060	18.511,04
			Impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa para impermeabilización tipo EB con una dotación de <= 2 kg/m2 aplicada en dos capas (P - 65)			
9	P4520-I2M1	m2	Muro de tierra armada de h<6 m, formado por paneles de hormigón armado cruciformes de 1,50x1,50 m, e	144,16	382,200	55.097,95
			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 trasdós de espesor aproximado 0,75 veces la altura, compactado con medios adecuados y granulometría en tamiz 200< 15%, completamente terminado. (P - 61)			
10	P9S0-5Z7R	m2	Entram,acer pas malla=30x30mm,platinas 30x2mm peces 1000x500mm,col.	97,73	210,000	20.523,30
			Paviment de reixeta electrosoldada 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. (P - 87)			
11	P9Q7-B3SV	m2	Tarima perfil massís composite fusta+plàstic,a=90 a 110mm,g=18 a 23mm, fix,mecàniques s/rastrells	189,08	210,000	39.706,80
			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 metálica. (P - 86)			

TOTAL		CAPÍTOL	01.01.12			521.448,55
OBRA	01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2				
SUBOBRA	01	FASE 2				
CAPÍTOL	13	GESTIÓN DE RESIDUOS				

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 Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME (P - 55)	4,91	832,127	4.085,74
2	P2RA-EU43	m3	Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos 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)	9,35	1.926,459	18.012,39
3	P2R4-VSRV	m3	Carga mec.+transp.tierras no contaminadas,obra ext./centr. valor.,camión 20t,rec.más de 5 y hasta 10 Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valoritación, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km (P - 51)	6,25	832,127	5.200,79
4	P2R6-4I5l	m3	Carg.mec. res.inert./no peligrosos instal.gestión residuos,camión transp.,20t,rec.más de 5 y hasta 1 Carga con medios mecánicos y transporte de residus 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)	6,83	1.926,459	13.157,71
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 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)	28.366,82	1,000	28.366,82
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 provisional 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)	1.500,00	1,000	1.500,00
TOTAL		CAPÍTOL	01.01.15			1.500,00
OBRA			01	PROYECTO MONTMELÓ MONTMELO_FASE 2		

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 topografica 3D del Ayuntamiento de Montmeló (P - 0)						
TOTAL	CAPÍTOL	01.01.16				1.800,00

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 13/12/24

Pág.: 1

NIVEL 4 : Sub Capítol (2)			Importe
Sub Capítol (2)	01.01.03.01	VORERES	512.063,09
Sub Capítol (2)	01.01.03.02	CALÇADA	106.437,57
CAPÍTOL	01.01.03	PAVIMENTACIÓN	618.500,66
Sub Capítol (2)	01.01.10.01	Señalización vertical	2.429,08
Sub Capítol (2)	01.01.10.02	Señalización horitzontal	3.468,29
CAPÍTOL	01.01.10	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO	5.897,37
Sub Capítol (2)	01.01.11.01	Plantación	82.935,65
Sub Capítol (2)	01.01.11.02	Vegetación	33.153,63
Sub Capítol (2)	01.01.11.03	Cubierta verde extensiva	116.043,81
Sub Capítol (2)	01.01.11.05	Cubierta verde semi intensiva	116.194,69
Sub Capítol (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

PRESUPUESTO DE EJECUCION 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)