

DOCUMENTO NÚM. 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

Pág.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
 Capítol 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F169U020	u	Cala de 1x1 m para localización de servicios, con derribo de pavimento, excavación de tierras hasta la localización de servicios a una profundidad máxima de 1,30 m, relleno con sablón, formación de base de hormigón y carga de materiales sobre camión o contenedor, sin incluir reposición de pavimento

MEDICIÓN DIRECTA

2	300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) <i>i</i> / ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA

3	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>i</i> / DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA NORD		385,000				385,000	C#*D#*E#*F#
2	ZONA SUD		830,000				830,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS <i>i</i> / DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO
---	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Valla autopista			2,000	60,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

5	301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO <i>i</i> / DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolición New Jersey mediana		100,000	0,800	0,900		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

6	FR6P1465	u	TRASPLANTE DE ARBOL PLANIFOLIO DE 25-35CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, INCLUYE REPICADO CON RETROEXCAVADORA Y MEDIOS MANUALES, FORMACIÓN DE CEPELLÓN, EXCAVACION DE HOYO DE PLANTACIÓN, PLANTACIÓN CON CAMIÓN GRUA EN EL NUEVO LUGAR DE UBICACIÓN, RELLENO DEL HOYO CON 50% DE ARENA, 25% DE TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y 25% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREPANTES A CAMIÓN.
---	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cal Rubió				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
2	Sta Margarida				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

7	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>i</i> / DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO
---	----------	---	--

EUR

MEDICIONES

Pág.: 2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcén Cal Rubió			118,000			118,000	C#*D#*E#*F#
2	Mediana			118,000			118,000	C#*D#*E#*F#
3	Arcén Sta Margarida			111,000			111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

8	301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO
---	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bordillo camino acceso a viñas			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

9	301.0090	m²	CORTE CON DISCO <i>i</i> /DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO
---	----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcén		2,000	30,000	0,150		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

10	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>i</i> / BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO
----	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcenes		2,000	30,000	3,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
 Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>i</i> / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	pk 0+00		1,440	10,000			14,400	C#*D#*E#*F#
3	pk 0+10		1,800	10,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4	pk 0+20		2,580	10,000			25,800	C#*D#*E#*F#
5	pk 0+30		2,370	10,000			23,700	C#*D#*E#*F#
6	pk 0+40		3,880	10,000			38,800	C#*D#*E#*F#
7	pk 0+50		4,300	10,000			43,000	C#*D#*E#*F#
8	pk 0+60		6,340	10,000			63,400	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Pág.: 3

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
9	pk 0+70		7,090	10,000			70,900	C#*D#*E#*F#
10	pk 0+80		7,480	10,000			74,800	C#*D#*E#*F#
11	pk 0+88		9,100	15,000			136,500	C#*D#*E#*F#
13	pk 0+150		11,060	15,000			165,900	C#*D#*E#*F#
14	pk 0+160		9,950	10,000			99,500	C#*D#*E#*F#
15	pk 0+165		6,660	13,000			86,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **861,280**

2 330.0055 m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE *i*/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terraplén							
2	pk 0+00				1,170	10,000	11,700	C#*D#*E#*F#
3	pk 0+10				5,180	10,000	51,800	C#*D#*E#*F#
4	pk 0+20				6,640	10,000	66,400	C#*D#*E#*F#
5	pk 0+30				7,430	10,000	74,300	C#*D#*E#*F#
6	pk 0+40				9,320	10,000	93,200	C#*D#*E#*F#
7	pk 0+50				11,150	10,000	111,500	C#*D#*E#*F#
8	pk 0+60				16,650	10,000	166,500	C#*D#*E#*F#
9	pk 0+70				22,500	10,000	225,000	C#*D#*E#*F#
10	pk 0+80				22,800	10,000	228,000	C#*D#*E#*F#
11	pk 0+90				28,900	10,000	289,000	C#*D#*E#*F#
12	estribo				28,900	10,000	289,000	C#*D#*E#*F#
13	estribo				35,820	10,000	358,200	C#*D#*E#*F#
14	pk 0+150				35,820	10,000	358,200	C#*D#*E#*F#
15	pk 0+160				25,900	10,000	259,000	C#*D#*E#*F#
16	pk 0+165				16,100	10,000	161,000	C#*D#*E#*F#
18	Zonas localizadas					380,000	380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **3.122,800**

3 330.0030 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, *i*/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO *i*/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acondicionamiento zona estac.gruas							
2	Zona estacionamiento gruas		3,000	20,000	6,000	1,500	540,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **540,000**

4 330.002N m2 ACONDICIONAMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO A LA ZONA DE OBRAS.

MEDICIONES

Pág.: 4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acondicionamiento							
2	Camino acceso zona estribo 1		1,150,000				1,150,000	C#*D#*E#*F#
3	Camino acceso zona estribo 2		490,000				490,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,640,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
 Capítol 03 ESTRUCTURAS
 Títol 3 01 PASARELA
 Títol 4 01 CIMENTACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G3HZ1100	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de martillo percutor de doble efecto, con motor, para hincamiento y extracción de tablestacas recuperables
			MEDICIÓN DIRECTA
			1,000
2	G3H28623	m2	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad entre 4 y 8 m en terreno de arenas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentación pila		4,000	5,000	6,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **120,000**

3 321.0010 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO *i*/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavación zapata pila		1,000	5,500	6,000	2,700	89,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **89,100**

4 610.0010 m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata pila		1,000	4,000	4,400	0,150	2,640	C#*D#*E#*F#
2	Zapatillas estribos		2,000	3,900	2,300	0,150	2,691	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **5,331**

5 610.0060 m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata pila		1,000	4,000	4,400	1,600	28,160	C#*D#*E#*F#
2	Zapatillas estribos		2,000	3,900	2,300	0,600	10,764	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Pág.: 5

TOTAL MEDICIÓN 38,924

6 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, *i/* CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armatura zapata pilas		28,160	85,000			2.393,600	C#*D#*E#*F#
2	Armatura zapata estribos		10,760	90,000			968,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.362,000

7 680.0010 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO *i/* LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata pila		2,000	4,000		1,600	12,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000		4,400	1,600	14,080	C#*D#*E#*F#
3	Zapatas estribos		4,000	3,900		0,600	9,360	C#*D#*E#*F#
4			4,000		2,300	0,600	5,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 41,760

8 332.0040 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA *i/* EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacion		89,100				89,100	C#*D#*E#*F#
2	- homigón		-28,160				-28,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 60,940

9 690.0040 m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA *i/* P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata pila		2,000	4,000		1,600	12,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000		4,400	1,600	14,080	C#*D#*E#*F#
3	Zapatas estribos		4,000	3,900		0,600	9,360	C#*D#*E#*F#
4			4,000		2,300	0,600	5,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 41,760

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
 Capítol 03 ESTRUCTURAS
 Títol 3 01 PASARELA
 Títol 4 02 ALZADOS ESTRIBOS Y PILAS

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

EUR

MEDICIONES

Pág.: 6

1 610.0070 m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alzado estribo		2,000	3,900	0,600	1,000	4,680	C#*D#*E#*F#
2	Topes		4,000	0,600	0,250	0,250	0,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,830

2 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, *i/* CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estribos		4,830	95,000			458,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 458,850

3 680.0010 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO *i/* LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alzado estribo		2,000	3,900		1,000	7,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000		0,600	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,000

4 680.0030 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada *i/* LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alzado estribo		2,000	3,900		1,000	7,800	C#*D#*E#*F#
2	Topes		4,000	0,600	0,250		0,600	C#*D#*E#*F#
3			4,000		0,250	0,250	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,650

5 690.0070 m² PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estribo		2,000	3,900		1,000	7,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000		0,600	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,000

6 630.400N m SUMINISTRO Y MONTAJE DE PILAR PALMERA PREFABRICADO DE 1.5X1.8M DE SECCION EN LA BASE Y ANCHO SUPERIOR DE 3.89M DE HASTA 6,5M DE ALTURA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VAINAS PARA ANCLAJE A CIMENTACIÓN IN SITU, INCLUIDO TRABAJOS NOCTURNOS CON ILUMINACION ARTIFICIAL

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

EUR

MEDICIONES

Pág.: 7

1	Pilares		1,000	6,500	6,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			6,500			

7 692.0100 dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO *i*/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estribos		2,000	2,000	2,000	0,520	4,160	C#*D#*E#*F#
2	Pila		4,000	2,000	2,000	0,520	8,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			12,480					

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
 Capítol 03 ESTRUCTURAS
 Títol 3 01 PASARELA
 Títol 4 03 TABLERO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	614.0040	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm <i>i</i> / TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	32,000			64,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			64,000					

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
 Capítol 03 ESTRUCTURAS
 Títol 3 01 PASARELA
 Títol 4 05 ACABADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	E7J5129A	m	Sellado de junta entre materiales de obra de 20 mm de ancho y 10 mm de profundidad, con masilla de poliuretano monocomponente Sikaflex 11FC o equivalente, aplicada con pistola manual, previa imprimación específica

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Juntas tramos pasarelas			2,000	4,600		9,200	C#*D#*E#*F#
2	Juntas con pavimento estribos			2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			15,200					

2 E9Z3UXX3 m2 Pintado sobre superficie horizontal de puente de unión entre hormigones a base de sika monotop 910 o equivalente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pavimento pasarela		64,000	3,000			192,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			192,000					

EUR

MEDICIONES

Pág.: 8

3	E93A14EN	m2	Recrecido de 4-6 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pavimento pasarela		64,000	3,000			192,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			192,000					

4	E4DCJDX1	m	Montaje y desmontaje de encofrado para recredicos, con listones y tablero de madera de pino para recrecido y regleado en interior de pasarela					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recrecido pasarela		2,000	69,000			138,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			138,000					

5 E9Z3UX01 m2 Pintado sobre pavimento de hormigón, con pintura de poliuretano, aplicada en dos capas, con carga mineral de polvo de cuarzo, incluyendo limpieza previa y preparación de la superficie

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pavimento pasarela		64,000	3,000			192,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			192,000					

6 FB121X01 m Pasamanos formado por tubo de acero inoxidable de 200x6mm, con soportes a base de chapas de 8mm cada 150 cm, con parte proporcional de fijaciones, curvado en extremos para llegar hasta el pavimento, y juntas correderas mediante tubo interior soldado a un extremo en cambio de viga.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PASARELA		2,000	66,000			132,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			132,000					

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
 Capítol 03 ESTRUCTURAS
 Títol 3 02 MURO ESCOLLERA RAMPA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i</i> / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zanja zapata muro escollera							
2	Seccion tipo 1		40,000	4,200			168,000	C#*D#*E#*F#
3	Seccion tipo 2		45,000	4,500			202,500	C#*D#*E#*F#
4	Seccion tipo 3		18,000	4,500			81,000	C#*D#*E#*F#
5			15,000	4,500			67,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **519,000**

2 610.0020 m³ HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.

EUR

MEDICIONES

Pág.: 9

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zanja zapata muro escollera							
2	Seccion tipo 1		40,000	4,200	0,200		33,600	C#*D#*E#*F#
3	Seccion tipo 2		45,000	4,500	0,200		40,500	C#*D#*E#*F#
4	Seccion tipo 3		18,000	4,500	0,200		16,200	C#*D#*E#*F#
5			15,000	4,500	0,200		13,500	C#*D#*E#*F#
6	Base tubo drenaje		118,000	1,000	0,200		23,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **127,400**

3 658.0080 m³ MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg (USO HMB 1000/3000) O DE PESO SUPERIOR, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECCION TIPO 2		45,000	7,900			355,500	C#*D#*E#*F#
2	SECCION TIPO 3		18,000	8,700			156,600	C#*D#*E#*F#
3			15,000	8,700			130,500	C#*D#*E#*F#
4	SECCION TIPO 1		40,000	6,650			266,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **908,600**

4 332.0060 m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECCION TIPO 2		45,000	3,300			148,500	C#*D#*E#*F#
2	SECCION TIPO 3		18,000	3,700			66,600	C#*D#*E#*F#
3			15,000	3,700			55,500	C#*D#*E#*F#
4	SECCION TIPO 1		40,000	2,500			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **370,600**

5 290.0040 m² GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN TIPO 4 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10-6/m²/s HASTA 4,5 10-6/m²/s.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdós muro		125,000	3,500			437,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **437,500**

6 424.0010 m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVISTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.

EUR

MEDICIONES

Pág.: 10

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdós muro		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **125,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
Capitol 04 FIRMES Y PAVIMENTOS
Titol 3 01 RAMPAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F9G4J9F2	m2	Pavimento de hormigón con fibras HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 20 - 60 / Ila + F, de 15 cm de espesor, de consistencia fluida y un contenido en fibras de acero entre 30 y 35 kg/m3, tamaño máximo del árido 20 mm, extendido con transporte interior mecánico, tendido y vibrado manual, fratasado mecánico añadiendo 2 kg/m2 de cemento portland

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampas		274,000				274,000	C#*D#*E#*F#
2			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **322,000**

2 610.0020 m³ HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampas: base pavimento		274,000	0,100			27,400	C#*D#*E#*F#
2			48,000	0,100			4,800	C#*D#*E#*F#
3	Base bordillo		215,000	0,150	0,200		6,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **38,650**

3 E9GZ2000 m2 Rayado manual de pavimentos de hormigón

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampas		274,000				274,000	C#*D#*E#*F#
2			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **322,000**

4 F96AUA30 m Bordillo de acero corten, de 8 mm de espesor y 300 mm de altura, incluidos los elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampas		2,000	95,000			190,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **215,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680

EUR

MEDICIONES

Pág.: 11

Capítol 04 FIRMES Y PAVIMENTOS
Títol 3 02 AUTOPISTA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i</i> / CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcenes		2,000	30,000	3,000	0,300	54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 54,000

2	512.0130	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO <i>i</i> / CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcenes		2,000	30,000	3,000	0,300	54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 54,000

3	510.0010	m³	ZAHORRA <i>i</i> / TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reparación arcén		2,000	30,000	3,000	0,500	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 90,000

4	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcenes		2,000	30,000	3,000	0,004	0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,720

5	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.
---	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base arcén		2,000	2,300	0,060	60,000	16,560	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,300	0,060	60,000	16,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 33,120

6	213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.
---	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	0,004			0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,240

EUR

MEDICIONES

Pág.: 12

7	543.0030	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcenes		2,000	50,000	4,000		400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 400,000

8	211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcenes		33,120	0,045			1,490	C#*D#*E#*F#
2			400,000	0,040	2,300	0,045	1,656	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,146

9	542.0140	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcenes		33,120	0,045			1,490	C#*D#*E#*F#
2			240,000	0,040	2,300	0,045	0,994	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,484

10	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES <i>i</i> / LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).
----	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcenes		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 100,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
Capítol 05 DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GD571110	m	Cuneta triangular, de 1,10 m de ancho y 0,15 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuneta pie de talud		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
2	Cuneta pie muro escollera		1,000	125,000			125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 160,000

2	F96517D9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5
---	----------	---	--

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

EUR

MEDICIONES

Pág.: 13

1	Bordillo camino acceso a viñas		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							30,000	
3	430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bajante zona estribo 1		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	Bajante zona estribo 2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							45,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
 Capítol 06 JARDINERIA
 Títol 3 01 NUEVOS TALUDES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	FR2B1107	m2	Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente del 12 al 50 %					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taludes:							
2	pk 0+050		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3	pk 0+060		3,400	10,000			34,000	C#*D#*E#*F#
4	pk 0+070		3,600	10,000			36,000	C#*D#*E#*F#
5	pk 0+080		6,160	10,000			61,600	C#*D#*E#*F#
6	pk 0+088		6,200	10,000			62,000	C#*D#*E#*F#
7			6,200	15,000			93,000	C#*D#*E#*F#
8			7,250	15,000			108,750	C#*D#*E#*F#
9	pk 0+151		7,250	10,000			72,500	C#*D#*E#*F#
10	pk 0+160		7,000	10,000			70,000	C#*D#*E#*F#
11	pk 0+165		6,600	10,000			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **643,850**

2	FRF114S0	m2	Riego de césped, pradera o planta tapizante con manguera conectada a boca de riego, con una aportación mínima de 10 l/m2 y con un recorrido de la manguera no superior a 25 m					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riego mantenimiento		10,000		643,850		6.438,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **6.438,500**

3	330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taludes:							

EUR

MEDICIONES

Pág.: 14

2	pk 0+050		0,560	10,000			5,600	C#*D#*E#*F#
3	pk 0+060		0,830	10,000			8,300	C#*D#*E#*F#
4	pk 0+070		0,900	10,000			9,000	C#*D#*E#*F#
5	pk 0+080		1,540	10,000			15,400	C#*D#*E#*F#
6	pk 0+088		1,550	10,000			15,500	C#*D#*E#*F#
7			1,550	15,000			23,250	C#*D#*E#*F#
8			1,800	15,000			27,000	C#*D#*E#*F#
9	pk 0+151		1,800	10,000			18,000	C#*D#*E#*F#
10	pk 0+160		1,750	10,000			17,500	C#*D#*E#*F#
11	pk 0+165		1,650	10,000			16,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							156,050	

4 801.0070 m² HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taludes:							
2	pk 0+050		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3	pk 0+060		3,400	10,000			34,000	C#*D#*E#*F#
4	pk 0+070		3,600	10,000			36,000	C#*D#*E#*F#
5	pk 0+080		6,160	10,000			61,600	C#*D#*E#*F#
6	pk 0+088		6,200	10,000			62,000	C#*D#*E#*F#
7			6,200	15,000			93,000	C#*D#*E#*F#
8			7,250	15,000			108,750	C#*D#*E#*F#
9	pk 0+151		7,250	10,000			72,500	C#*D#*E#*F#
10	pk 0+160		7,000	10,000			70,000	C#*D#*E#*F#
11	pk 0+165		6,600	10,000			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **643,850**

5 332.1000 m³ RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Relleno separación entre rampa y acera exist			90,000	1,000	0,300	27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **27,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
 Capítol 06 JARDINERIA
 Títol 3 02 REPOSICION TUBO RIEGO GOTEO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F2221363	m	Excavación de zanja para paso de instalaciones de 20 cm de anchura y 60 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con zanjadora acoplada a un tractor

EUR

MEDICIONES

Pág.: 15

MEDICIÓN DIRECTA **100,000**

2 FJSDR60G u Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

3 FFB29355 m Tubo de polietileno de designación PE 40, de 63 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja

MEDICIÓN DIRECTA **50,000**

4 FFB27355 m Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja

MEDICIÓN DIRECTA **50,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
Capítol 07 ACABADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FQ213112	u	PAPELERA BASCULANTE DE 45 CM DE DIÁMETRO, DE PLANCHA PINTADA DE 1MM DE ESPESOR, CON BASE PERFORADA Y SOPORTES DE 50x20x1,5 MM, ANCLADA CON DADO DE HORMIGÓN

MEDICIÓN DIRECTA **2,000**

2 FQ421531 u PILONA DE FUNDICIÓN CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE DE SECCIÓN CIRCULAR , 900mm DE ALTURA, COLOCADA CON MORTERO SIN ADITIVOS 1:4, ELABORADO EN OBRA

MEDICIÓN DIRECTA **8,000**

3 GB121NAE m Barandilla de metálica 1.25m altura, con soportes con perfiles T 50mm cada 135cm, con pasamanos de acero inox de 40mm de diámetro, trasvesaño superior 20mm de diámetro, y chapa de 3mm de grosor, pintada con dos manos de pintura antioxidante y una mano de pintura oxiron negro forja. Se incluyen anclajes de soportes mediante perforación circular del pavimento y relleno con resina y pletina de remate embellecedora para ocultar perforación.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampas		2,000	90,000			180,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **213,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
Capítol 08 SEÑALIZACION Y DEFENSAS
Titol 3 01 SEÑALIZACION

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>i</i> / TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

EUR

MEDICIONES

Pág.: 16

MEDICIÓN DIRECTA **4,000**

2 301.0020 m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO *i*/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentación pórtico		2,000	5,000	2,000	1,200	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **24,000**

3 321.0010 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO *i*/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentación pórtico		2,000	6,000	3,000	2,000	72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **72,000**

4 610.0060 m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentación pórtico		2,000	5,000	2,000	1,200	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **24,000**

5 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, *i*/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armadura cimentaciones		24,000	85,000			2.040,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2.040,000**

6 620.0020 kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS *i*/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placas anclaje		0,900	0,700	0,030	7.870,000	148,743	C#*D#*E#*F#
2			0,900	0,700	0,030	7.870,000	148,743	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **297,486**

7 675.0050 ud BARRA ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI *i*/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pernos de anclaje		6,000	1,500			9,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Pág.: 17

TOTAL MEDICIÓN 9,000

8 332.0040 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA *i*/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapatás pórtico		2,000	5,000	2,000	1,200	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 24,000

9 G21B40X2 u Desmontaje, traslado de pórtico de señalización sobre autopista hasta nueva cimentación, y montaje, incluyendo mano de obra y medios elevadores necesarios y parte proporcional de nuevos anclajes y nuevo conexionado a cableado existente, totalmente instalado y probado.

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
Capítol 08 SEÑALIZACION Y DEFENSAS
Titol 3 02 DEFENSAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	704.0720	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR <i>i</i> / CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterales		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
2			111,000				111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 229,000

2 704.0700 m BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A *i*/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.
NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mediana		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
2			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 218,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
Capítol 09 SEGURIDAD VIAL: DESVIOS DE TRAFICO

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

EUR

MEDICIONES

Pág.: 18

1 XPAJSV01 pa Partida alzada de abono íntegro para la señalización, balizamiento y defensas provisionales durante la ejecución de las obras

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
Capítol 10 REPOSICION DE SERVICIOS
Titol 3 05 RS.TEL-01 (TELEFONICA SA)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA 8,000

2 830.0010 ml Canalización 2 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA 52,000

3 830.2243 ud Suministro y montaje de arqueta de registro prefabricada de hormigón tipo DF-III para servicios de telefonía. Incluye excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación y colocación de marco tapa de placas de hormigón armado. Completamente terminada. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
Capítol 10 REPOSICION DE SERVICIOS
Titol 3 06 RS.EMA-01 (EMPRESA MUN D'AIGUES DE VILAFRANCA SA)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA 6,000

2 830.1407 ml Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.

MEDICIÓN DIRECTA 118,000

3 830.1609 ud Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

4 830.PA02 pa Partida alzada a justificar contra factura de EMAVSA concesionaria del servicio por los trabajos mecánicos de reposición de la tubería afectada de PEAD de 63 mm. de diámetro, instalación de una válvula de corte de 63 mm. de diámetro, , incluyendo el suministro y montaje de la tubería, vavulería y, accesorios, completamente

EUR

MEDICIONES

Pág.: 19

terminada, limpieza, pruebas y puesta en servicio suoversión y dirección de obra, para la reposición RS.EMA-01

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
Capítol 10 REPOSICION DE SERVICIOS
Titol 3 07 RS.INO-01 (INOVYN ESPAÑA SL)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA **6,000**

2	830.1421	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 0,25 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **40,000**

3	830.1431	ml	Cimentación corrida de 0,50 cm de ancho y 0,30 cm de espesor de hormigón HA-25 armado con barras de acero corrugado B500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, base de hormigón HM-10, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **20,000**

4	830.PA03	pa	Partida alzada a justificar contra factura de INOVYN, titular del servicio, por la vigilancia y supervisión, de los trabajos a realizar en zona de protección del etileno ducto, durante la ejecución de las obras del obra, para la reposición RS.INO-01
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-B-4680
Capítol 11 OBRAS COMPLEMENTARIAS
Titol 3 01 ILUMINACION

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i</i> / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bajo pavimento				305,000		305,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsión				50,000		50,000	C#*D#*E#*F#
3	Bases farolas		7,000	0,600	0,600	0,700	1,764	C#*D#*E#*F#
4	Arquetas		2,000	0,400	0,400	0,600	0,192	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **356,956**

EUR

MEDICIONES

Pág.: 20

2 332.0040 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA *i*/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bajo pavimento				90,000		90,000	C#*D#*E#*F#
2					3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
3					3,500		3,500	C#*D#*E#*F#
4	Previsión				50,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **146,500**

3 1105.010N m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN125 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalización alumbrado				305,000		305,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **305,000**

4 1105.0118 m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ZANJA SUBTERRÁNEA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalización alumbrado				305,000		305,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **305,000**

5 FDK254F3 u Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena

MEDICIÓN DIRECTA **4,000**

6 FDKZ3154 u Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero

MEDICIÓN DIRECTA **4,000**

7 610.0020 m³ HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protección tubo corrugado en parterre			0,500	0,500	50,000	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **12,500**

8 1102.005N u Columna de plancha de acero galvanizado, de forma circular, tipo Nikolson o similar, de 3.5 m de altura, con base de pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón, con parte proporcional de anclajes y material eléctrico para su conexionado

MEDICIÓN DIRECTA **9,000**

9 1102.006N u EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

EUR

MEDICIONES

Pág.: 21

			MEDICIÓN DIRECTA	9,000
10	GHN15FAN	u	Luminaria LED para vial de distribución asimétrica modelo Junio con armadura de fundición inyectada de aluminio EN AC-44100 y cierre de vidrio de 4mm, con grado de protección IP-66 y IK10, con un total de 24 LEDs a 400mA, flujo luminoso 4.000 lm, 31 W, temperatura de color 3000 K, aislamiento eléctrico clase I, con accesorio para fijar vertical y acoplado al extremo del soporte	
			MEDICIÓN DIRECTA	9,000
11	GHN15FBN	u	Luminaria LED HFL GEN3 LO43 fabricada en policarbonato extrusionado y reflector de chapa de aluminio. IP6, IK10 y AC220-240V, flujo luminoso 4.000 lm, 31 W, temperatura de color 3000 K, colocada en pasamanos barandilla.	
			MEDICIÓN DIRECTA	8,000
12	GG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra	
			MEDICIÓN DIRECTA	130,000
13	GGD1122E	u	Pica de toma de tierra de acero, con recubrimiento de cobre de 300 µm de espesor, de 1000 mm de longitud y de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	
			MEDICIÓN DIRECTA	6,000
14	1105.0062	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 4G6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	
			MEDICIÓN DIRECTA	120,000
15	1105.0063	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 4G10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	
			MEDICIÓN DIRECTA	200,000
16	1105.0052	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO	EUR

MEDICIONES

Pág.: 22

									PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575		
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	Luminarias			9,000	8,000		72,000	C#*D#*E#*F#
									TOTAL MEDICIÓN	72,000	
			17	XPA90ACO	pa						Partida alzada a justificar para derechos de acometida
									MEDICIÓN DIRECTA	1,000	
			18	XPA00LEG	u						Proyecto y legalización de nueva línea de alumbrado exterior
									MEDICIÓN DIRECTA	1,000	
			19	XPA00CON	u						Conexionado a cuadro existente, con modificaciones en el cuadro para ampliación de potencia y instalación de nueva línea.
									MEDICIÓN DIRECTA	1,000	
Obra		01	PRESUPUESTO 33-B-4680								
Capítol		11	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
Títol 3		02	CERRAMIENTOS								
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN								
1	F6A15436	m	Enrejado de acero de altura 4 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, postes de tubo galvanizado de diámetro 80 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de postes para puntos singulares								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	Reposición valla cerramiento autopista		2,000	60,000			120,000	C#*D#*E#*F#
									TOTAL MEDICIÓN	120,000	
Obra		01	PRESUPUESTO 33-B-4680								
Capítol		12	SEGURIDAD Y SALUD								
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN								
1	XPA000SS	pa	Presupuesto de ejecución material del Estudio de Seguridad y Salud								
									MEDICIÓN DIRECTA	1,000	
Obra		01	PRESUPUESTO 33-B-4680								
Capítol		13	GESTIÓN DE RESIDUOS								

MEDICIONES

Pág.: 23

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLASTICO		1,280				1,280	C#*D#*E#*F#
2	MADERA		13,960				13,960	C#*D#*E#*F#
3	METAL		239,500				239,500	C#*D#*E#*F#
4	ESPECIALES		0,230				0,230	C#*D#*E#*F#
5	HORMIGON		36,420				36,420	C#*D#*E#*F#
6	CERAMICA		1,050				1,050	C#*D#*E#*F#
7	PAPEL Y CARTON		0,050				0,050	C#*D#*E#*F#
8	VIDRIO		0,010				0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **292,500**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESPECIALES		0,230	1,350			0,311	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **0,311**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO -RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plástico		1,280	1,350			1,728	C#*D#*E#*F#
2	Madera		13,960	1,350			18,846	C#*D#*E#*F#
3	Metales		239,500	1,350			323,325	C#*D#*E#*F#
4	Cartón-papel		0,050	1,350			0,068	C#*D#*E#*F#
5	Vidrio		0,010	1,350			0,014	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **343,981**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
4	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.

MEDICIONES

Pág.: 24

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hormigón		36,420	1,350			49,167	C#*D#*E#*F#
2	Cerámica		1,050	1,350			1,418	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **50,585**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
5	950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORIZACION DE RESIDUOS NO PÉTREOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vallas y biondas		347,000	1,350	0,070		32,792	C#*D#*E#*F#
2			120,000	1,350	0,050		8,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **40,892**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
6	950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORACIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hormigón zapatas pórtico señalización autopista			24,000	1,350	2,500	81,000	C#*D#*E#*F#
2	New jersey medianas			72,000	1,350	2,500	243,000	C#*D#*E#*F#
3	Demolición firme		180,000	0,250	1,350	2,400	145,800	C#*D#*E#*F#
4	Bordillo		20,000	0,200	1,350	2,500	13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **483,300**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
7	950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORIZACION DE RESIDUOS DE TIERRAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavación tierras:							
2	cimentaciones estructura		89,000	1,300	2,000		231,400	C#*D#*E#*F#
3	cimentaciones portico		72,000	1,300	2,000		187,200	C#*D#*E#*F#
4	muro escollera		200,000	1,300	2,000		520,000	C#*D#*E#*F#
5	Desbroce del terreno		1.215,000	1,300	0,300		473,850	C#*D#*E#*F#
6	Retirada explanada para paso maquinaria,		540,000	1,300	2,000		1.404,000	C#*D#*E#*F#
7	estacionamiento guas							
8	Excavación desmonte		861,300	1,300	2,000		2.239,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **5.055,830**

Obra	01	PRESUPUESTO 33-B-4680
Capitol	14	VARIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	XPA900LO	pa	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

CUADRO DE PRECIOS NUM. 1

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-1	1102.005N	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma circular, tipo Nikolson o similar, de 3,5 m de altura, con base de pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón, con parte proporcional de anclajes y material eléctrico para su conexionado (QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	548,32 €
P-2	1102.006N	u	EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	225,13 €
P-3	1105.0052	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267), TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575 (TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	3,90 €
P-4	1105.0062	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 4G6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267), TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575 (SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	7,84 €
P-5	1105.0063	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 4G10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267), TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN,	9,89 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575 (NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	
P-6	1105.010N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN125 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO. (SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	6,62 €
P-7	1105.0118	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ZANJA SUBTERRÁNEA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE. (CERO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	0,52 €
P-8	211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70 (SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS)	689,00 €
P-9	213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. (QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	582,59 €
P-10	290.0040	m²	GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN TIPO 4 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10-6/m²/s HASTA 4,5 10-6/m²/s. (TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	3,56 €
P-11	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (CERO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	0,57 €
P-12	300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO (CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	49,42 €
P-13	301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (TREINTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)	33,07 €
P-14	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	3,89 €
P-15	301.0090	m²	CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	624,80 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-16	301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (DOCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	12,02 €
P-17	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS <i>i/</i> DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	3,82 €
P-18	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>i/</i> DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	5,32 €
P-19	320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>i/</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	2,37 €
P-20	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i/</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	6,69 €
P-21	330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO <i>i/</i> CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO. (SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	6,76 €
P-22	330.002N	m2	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO A LA ZONA DE OBRAS. (CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)	4,11 €
P-23	330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>i/</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km. (CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	4,62 €
P-24	330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i/</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. (SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	6,74 €
P-25	330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i/</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO,	9,22 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. (NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	
P-26	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). (TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	3,46 €
P-27	332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE <i>i/</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). (SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	6,68 €
P-28	332.1000	m³	RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES (VEINTIDOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	22,23 €
P-29	424.0010	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. (ONCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	11,92 €
P-30	430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR <i>i/</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	36,46 €
P-31	510.0010	m³	ZAHORRA <i>i/</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. (VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	26,77 €
P-32	512.0130	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO <i>i/</i> CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE. (DIEZ EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)	10,41 €
P-33	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. (CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	491,35 €
P-34	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. (VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	29,35 €
P-35	542.0140	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA (CIENTO SEIS EUROS)	106,00 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-36	543.0030	m ²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm. (TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	3,45 €
P-37	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	1,82 €
P-38	610.0010	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. (SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	66,48 €
P-39	610.0020	m ³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	86,68 €
P-40	610.0060	m ³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. (CIENTO NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	109,05 €
P-41	610.0070	m ³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (CIENTO TRECE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS)	113,61 €
P-42	614.0040	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. (MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	1.532,02 €
P-43	620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. (TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	3,60 €
P-44	630.400N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PILAR PALMERA PREFABRICADO DE 1.5X1.8M DE SECCION EN LA BASE Y ANCHO SUPERIOR DE 3.89M DE HASTA 6,5M DE ALTURA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VAINAS PARA ANCLAJE A CIMENTACIÓN IN SITU, INCLUIDO TRABAJOS NOCTURNOS CON ILUMINACION ARTIFICIAL (DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	2.777,42 €
P-45	658.0080	m ³	MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg (USO HMB 1000/3000) O DE PESO SUPERIOR, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE. (SESENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	68,09 €
P-46	675.0050	ud	BARRA Ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m). (TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	39,74 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-47	680.0010	m ²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	28,43 €
P-48	680.0030	m ²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	33,90 €
P-49	690.0040	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. (SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	7,85 €
P-50	690.0070	m ²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP. (DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	2,31 €
P-51	692.0100	dm ³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. (VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	28,76 €
P-52	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). (CERO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	0,88 €
P-53	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	162,08 €
P-54	704.0700	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). (SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	66,44 €
P-55	704.0720	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). (SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	66,60 €
P-56	801.0070	m ²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO. (UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	1,14 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-57	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	341,78 €
P-58	830.0010	ml	Canalización 2 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	44,55 €
P-59	830.1407	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	28,79 €
P-60	830.1421	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 0,25 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (CIENTO DIECINUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	119,25 €
P-61	830.1431	ml	Cimentación corrida de 0,50 cm de ancho y 0,30 cm de espesor de hormigón HA-25 armado con barras de acero corrugado B500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, base de hormigón HM-10, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	75,76 €
P-62	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	332,33 €
P-63	830.2243	ud	Suministro y montaje de arqueta de registro prefabricada de hormigón tipo DF-III para servicios de telefonía. Incluye excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación y colocación de marco tapa de placas de hormigón armado. Completamente terminada. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	1.689,56 €
P-64	950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA. (SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	6,51 €
P-65	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA	10,97 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	
P-66	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	7,79 €
P-67	950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS)	327,71 €
P-68	950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORIZACION DE RESIDUOS NO PÉTREOS. (SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	7,42 €
P-69	950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORACIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. (CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	4,24 €
P-70	950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORIZACION DE RESIDUOS DE TIERRAS. (DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	2,65 €
P-71	E4DCJDX1	m	Montaje y desmontaje de encofrado para recrecidos, con listones y tablero de madera de pino para recrecido y regleado en interior de pasarela (OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	8,77 €
P-72	E7J5129A	m	Sellado de junta entre materiales de obra de 20 mm de ancho y 10 mm de profundidad, con masilla de poliuretano monocomponente Sikaflex 11FC o equivalente, aplicada con pistola manual, previa imprimación específica (SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)	7,06 €
P-73	E93A14EN	m2	Recrecido de 4-6 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 (ONCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	11,87 €
P-74	E9GZ2000	m2	Rayado manual de pavimentos de hormigón (TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	3,47 €
P-75	E9Z3UX01	m2	Pintado sobre pavimento de hormigón, con pintura de poliuretano, aplicada en dos capas, con carga mineral de polvo de cuarzo, incluyendo limpieza previa y preparación de la superficie (VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	26,32 €
P-76	E9Z3UXX3	m2	Pintado sobre superficie horizontal de puente de unión entre hormigones a base de sika monotop 910 o equivalente (QUINCE EUROS)	15,00 €
P-77	F169U020	u	Cala de 1x1 m para localización de servicios, con derribo de pavimento, excavación de tierras hasta la localización de servicios a una profundidad máxima de 1,30 m, relleno con sablón, formación de base de hormigón y carga de materiales sobre camión o contenedor, sin incluir reposición de pavimento (DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	245,48 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-78	F2221363	m	Excavación de zanja para paso de instalaciones de 20 cm de anchura y 60 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con zanjadora acoplada a un tractor (SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	7,21 €
P-79	F6A15436	m	Enrejado de acero de altura 4 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, postes de tubo galvanizado de diámetro 80 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de postes para puntos singulares (CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	54,04 €
P-80	F96517D9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5 (VEINTISIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	27,13 €
P-81	F96AUA30	m	Bordillo de acero corten, de 8 mm de espesor y 300 mm de altura, incluidos los elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40 (TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	39,36 €
P-82	F9G4J9F2	m2	Pavimento de hormigón con fibras HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 20 - 60 / IIa + F, de 15 cm de espesor, de consistencia fluida y un contenido en fibras de acero entre 30 y 35 kg/m3, tamaño máximo del árido 20 mm, extendido con transporte interior mecánico, tendido y vibrado manual, fratasado mecánico añadiendo 2 kg/m2 de cemento portland (TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	33,21 €
P-83	FB121X01	m	Pasamanos formado por tubo de acero inoxidable de 200x6mm, con soportes a base de chapas de 8mm cada 150 cm, con parte proporcional de fijaciones, curvado en extremos para llegar hasta el pavimento, y juntas correderas mediante tubo interior soldado a un extremo en cambio de viga. (CIENTO SETENTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	170,64 €
P-84	FDK254F3	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena (DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	223,88 €
P-85	FDKZ3154	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero (TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	33,54 €
P-86	FFB27355	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	6,08 €
P-87	FFB29355	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 63 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, 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 NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	9,96 €
P-88	FJSDR60G	u	Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra (CINCUENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	53,12 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-89	FQ213112	u	PAPELERA BASCULANTE DE 45 CM DE DIÁMETRO, DE PLANCHA PINTADA DE 1MM DE ESPESOR, CON BASE PERFORADA Y SOPORTES DE 50x20x1,5 MM, ANCLADA CON DADO DE HORMIGÓN (CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	143,68 €
P-90	FQ421531	u	PILONA DE FUNDICIÓN CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE DE SECCIÓN CIRCULAR, 900mm DE ALTURA, COLOCADA CON MORTERO SIN ADITIVOS 1:4, ELABORADO EN OBRA (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	296,38 €
P-91	FR2B1107	m2	Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente del 12 al 50 % (TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	3,24 €
P-92	FR6P1465	u	TRASPLANTE DE ARBOL PLANIFOLIO DE 25-35CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, INCLUYE REPICADO CON RETROEXCAVADORA Y MEDIOS MANUALES, FORMACIÓN DE CEPELLÓN, EXCAVACION DE HOYO DE PLANTACIÓN, PLANTACIÓN CON CAMIÓN GRUA EN EL NUEVO LUGAR DE UBICACIÓN, RELLENO DEL HOYO CON 50% DE ARENA, 25% DE TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y 25% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN. (TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)	362,29 €
P-93	FRF114S0	m2	Riego de césped, pradera o planta tapizante con manguera conectada a boca de riego, con una aportación mínima de 10 l/m2 y con un recorrido de la manguera no superior a 25 m (CERO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)	0,07 €
P-94	G21B40X2	u	Desmontaje, traslado de pórtico de señalización sobre autopista hasta nueva cimentación, y montaje, incluyendo mano de obra y medios elevadores necesarios y parte proporcional de nuevos anclajes y nuevo conexionado a cableado existente, totalmente instalado y probado. (DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS)	19.650,00 €
P-95	G3H28623	m2	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad entre 4 y 8 m en terreno de arenas (CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	159,31 €
P-96	G3HZ1100	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de martillo percutor de doble efecto, con motor, para hincamiento y extracción de tablestacas recuperables (DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	10.488,91 €
P-97	GB121NAE	m	Barandilla de metálica 1.25m altura, con soportes con perfiles T 50mm cada 135cm, con pasamanos de acero inox de 40mm de diámetro, trasvesaño superior 20mm de diámetro, y chapa de 3mm de grosor, pintada con dos manos de pintura antioxidante y una mano de pintura oxiron negro forja. Se incluyen anclajes de soportes mediante perforación circular del pavimento y relleno con resina y pletina de remate embellecedora para ocultar perforación. (DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	209,82 €
P-98	GD571110	m	Cuneta triangular, de 1,10 m de ancho y 0,15 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes (VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	21,79 €
P-99	GG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	11,25 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 11

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-100	GGD1122E	u	Pica de toma de tierra de acero, con recubrimiento de cobre de 300 µm de espesor, de 1000 mm de longitud y de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	26,88 €
P-101	GHN15FAN	u	Luminaria LED para vial de distribución asimétrica modelo Junio con armadura de fundición inyectada de aluminio EN AC-44100 y cierre de vidrio de 4mm, con grado de protección IP-66 y IK10, con un total de 24 LEDs a 400mA, flujo luminoso 4.000 lm, 31 W, temperatura de color 3000 K, aislamiento eléctrico clase I, con accesorio para fijar vertical y acoplado al extremo del soporte (QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	519,45 €
P-102	GHN15FBN	u	Luminaria LED HFL GEN3 LO43 fabricada en policarbonato extrusionado y reflector de chapa de aluminio. IP6, IK10 y AC220-240V, flujo luminoso 4.000 lm, 31 W, temperatura de color 3000 K, colocada en pasamanos barandilla. (CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	434,65 €
P-103	XPA900LO	pa	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras (SIETE MIL QUINIENTOS EUROS)	7.500,00 €
P-104	XPAJSV01	pa	Partida alzada de abono íntegro para la señalización, balizamiento y defensas provisionales durante la ejecución de las obras (OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	83.342,19 €

Barcelona, Octubre de 2022,

El Ingeniero Director del proyecto

Los Ingenieros Autores del proyecto

Rafael Lopez Subias

Fernando Valdés Martínez Núria Torrella Aracil
OFEP SA

CUADRO DE PRECIOS NUM. 2

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	1102.005N	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma circular, tipo Nikolson o similar, de 3.5 m de altura, con base de pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón, con parte proporcional de anclajes y material eléctrico para su conexionado	548,32	€
	MT11010001	m	Tubo para cables de PVC de 110 mm de diámetro	28,34000	€
	MT12000011	ud	Pequeño material alumbrado	5,32000	€
	MT11020002	ud	Pica toma tierra alumbrado instalada	18,80000	€
	MT11010006	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	5,70000	€
	MT11010002	m	Cond. Aisla. Rv-k 0,6-1kv 2x2,5mm2 cu	13,92000	€
	MT11030087	ud	Caja derivación PVC con fusibles	5,78000	€
	MT11030065	ud	Placa de cobre de 500 x 500 x 2 mm para conexión a tierra	3,46000	€
	MT12000001	ud	Báculo troncocónico de acero galvanizado de 3.6 m de altura para soporte de luminaria.	382,00000	€
			Otros conceptos	85,00000	€
P-2	1102.006N	u	EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	225,13	€
	MT01060015	m³	Hormigón C20/25 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	7,21300	€
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,06250	€
	MT01120050	l	Desencofrante	0,16800	€
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	4,80000	€
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,72000	€
	MT07010090	t	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP	1,62648	€
	MT01100352	ud	Perno de anclaje d=2 cm l=70 mm	12,44000	€
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	86,90000	€
	MT01060045	m³	Hormigón C25/30 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	37,68000	€
	MT01100005	kg	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro	0,82960	€
			Otros conceptos	71,69042	€
P-3	1105.0052	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90º C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	3,90	€
	MT11060025	m	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 3G2,5	1,56000	€
			Otros conceptos	2,34000	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-4	1105.0062	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 4G6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90º C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	7,84	€
	MT11060034	m	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 4G6	5,28000	€
			Otros conceptos	2,56000	€
P-5	1105.0063	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 4G10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90º C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	9,89	€
	MT11060031	m	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 4G10	7,21000	€
			Otros conceptos	2,68000	€
P-6	1105.010N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN125 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	6,62	€
	MT11800029	m	Tubo polietileno corrugado doble pared DN125 mm	5,40000	€
			Otros conceptos	1,22000	€
P-7	1105.0118	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ZANJA SUBTERRÁNEA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	0,52	€
	MT11100016	m	Cinta señalizadora para cableado eléctrico	0,28000	€
			Otros conceptos	0,24000	€
P-8	211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70	689,00	€
	MT07010010	t	Betún asfáltico 50/70 (60/70)	650,00000	€
			Otros conceptos	39,00000	€
P-9	213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	582,59	€
	MT07010070	t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER / C60B4 TER	435,78000	€
			Otros conceptos	146,81000	€
P-10	290.0040	m²	GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN TIPO 4 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES	3,56	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10-6/m²/s HASTA 4,5 10-6/m²/s.	
	MT05050015	m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 4	1,22000 €
			Otros conceptos	2,34000 €
P-11	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>i/</i> DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	0,57 €
			Otros conceptos	0,57000 €
P-12	300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) <i>i/</i> ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO	49,42 €
			Otros conceptos	49,42000 €
P-13	301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO <i>i/</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO	33,07 €
			Otros conceptos	33,07000 €
P-14	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>i/</i> BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO	3,89 €
			Otros conceptos	3,89000 €
P-15	301.0090	m²	CORTE CON DISCO <i>i/</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO	624,80 €
	MT01010001	m³	Agua	0,02900 €
			Otros conceptos	624,77100 €
P-16	301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO	12,02 €
			Otros conceptos	12,02000 €
P-17	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS <i>i/</i> DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO	3,82 €
			Otros conceptos	3,82000 €
P-18	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>i/</i> DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO	5,32 €
			Otros conceptos	5,32000 €
P-19	320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>i/</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2,37 €
			Otros conceptos	2,37000 €
P-20	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i/</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE	6,69 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	1,43208 €
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,20933 €
			Otros conceptos	5,04859 €
P-21	330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO <i>i/</i> CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	6,76 €
	MT12050020	m³	Canon tierra vegetal de préstamo	2,92000 €
			Otros conceptos	3,84000 €
P-22	330.002N	m2	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO A LA ZONA DE OBRAS.	4,11 €
	MT01010001	m³	Agua	0,23200 €
			Otros conceptos	3,87800 €
P-23	330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>i/</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.	4,62 €
	MT01010001	m³	Agua	0,14500 €
	MT01030200	m³	Canon material de préstamos	2,00000 €
			Otros conceptos	2,47500 €
P-24	330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i/</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	6,74 €
	MT01030202	m³	Suelo seleccionado procedente de préstamo	2,00000 €
	MT01010001	m³	Agua	0,14500 €
			Otros conceptos	4,59500 €
P-25	330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i/</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	9,22 €
	MT01030209	m³	Canon suelo seleccionado de cantera	4,95000 €
	MT01010001	m³	Agua	0,14500 €
			Otros conceptos	4,12500 €
P-26	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,46 €
	MT01010001	m³	Agua	0,14500 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	3,31500 €
P-27	332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	6,68 €
	MT01030211	m³	Canon extracción de material granular de préstamo o cantera	3,25000 €
	MT01010001	m³	Agua	0,14500 €
			Otros conceptos	3,28500 €
P-28	332.1000	m³	RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES	22,23 €
	MT01030020	m³	Grava silícea de 20 a 40 mm	11,00000 €
	MT03050040	kg	Macrofibra estructural de polipropileno de 50 mm de longitud desarrollada y 0,7 mm de diámetro equivalente	2,30640 €
			Otros conceptos	8,92360 €
P-29	424.0010	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	11,92 €
	MT01030020	m³	Grava silícea de 20 a 40 mm	1,43000 €
	MT10010046	m	Tubo ranurado de PVC de diámetro 110 mm	3,68000 €
	MT05050001	m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 1	2,56250 €
			Otros conceptos	4,24750 €
P-30	430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	36,46 €
	MT01060015	m³	Hormigón C20/25 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	3,60650 €
	MT10010220	m	Bajante prefabricada de 0,40 m de ancho	26,26000 €
	MT01070010	m³	Mortero M-80	0,20985 €
			Otros conceptos	6,38365 €
P-31	510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	26,77 €
	MT01030041	t	Zahorra	16,50000 €
	MT01010001	m³	Agua	0,11600 €
			Otros conceptos	10,15400 €
P-32	512.0130	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	10,41 €
	MT01010001	m³	Agua	0,29000 €
	MT01030206	m³	Material para S-EST 3 de préstamo, incluido transporte	4,60000 €
			Otros conceptos	5,52000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-33	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	491,35 €
	MT07010090	t	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP	406,62000 €
			Otros conceptos	84,73000 €
P-34	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	29,35 €
	MT01030114	t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	1,81403 €
	MT01030113	t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	2,29140 €
	MT01030112	t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	4,21981 €
	MT01030115	t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	1,29276 €
			Otros conceptos	19,73200 €
P-35	542.0140	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA	106,00 €
	MT01050036	t	Cemento portland empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta	100,00000 €
			Otros conceptos	6,00000 €
P-36	543.0030	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	3,45 €
	MT01030121	t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura drenante/discontinua	1,25400 €
	MT01030120	t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,29900 €
			Otros conceptos	1,89700 €
P-37	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,82 €
	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,28100 €
	MT01100005	kg	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro	0,01360 €
			Otros conceptos	0,52540 €
P-38	610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	66,48 €
	MT01060001	m³	Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	57,91800 €
			Otros conceptos	8,56200 €
P-39	610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	86,68 €
	MT01060015	m³	Hormigón C20/25 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	75,73650 €
			Otros conceptos	10,94350 €
P-40	610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	109,05 €
	MT01060050	m³	Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	87,90600 €
			Otros conceptos	21,14400 €
P-41	610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	113,61 €
	MT01060050	m³	Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	87,90600 €
			Otros conceptos	25,70400 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-42	614.0040	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm <i>i/</i> TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	1.532,02	€
	MT03020075	m	Viga prefabricada de hormigón con armaduras pretensadas tipo artesa de 140 cm de canto	1.370,20000	€
			Otros conceptos	161,82000	€
P-43	620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS <i>i/</i> P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	3,60	€
	MT01100340	kg	Acero laminado S275JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,62000	€
			Otros conceptos	1,98000	€
P-44	630.400N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PILAR PALMERA PREFABRICADO DE 1.5X1.8M DE SECCION EN LA BASE Y ANCHO SUPERIOR DE 3.89M DE HASTA 6,5M DE ALTURA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VAINAS PARA ANCLAJE A CIMENTACIÓN IN SITU, INCLUIDO TRABAJOS NOCTURNOS CON ILUMINACION ARTIFICIAL	2.777,42	€
	MT0302008N	m	Pilar palmera de 1.5X1.8m de sección en la base, con anchura superior de 3,9m de ancho en coronación, con parte proporcional de suministro y colocación de vainas para anclaje en cimentación in situ	2.022,49000	€
			Otros conceptos	754,93000	€
P-45	658.0080	m³	MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg (USO HMB 1000/3000) O DE PESO SUPERIOR, CONFORME A UNE EN 13383-1 <i>i/</i> RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.	68,09	€
	MT05050005	m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 2	0,79560	€
	MT01030010	m³	Material drenante	4,55000	€
	MT01040020	m³	Bloque de piedra para formación de escollera de 1000 a 3000 kg de peso	14,00000	€
	MT01060015	m³	Hormigón C20/25 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	5,04910	€
			Otros conceptos	43,69530	€
P-46	675.0050	ud	BARRA Ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI <i>i/</i> PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	39,74	€
	MT01090005	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	5,85000	€
	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	11,55340	€
	MT01010001	m³	Agua	0,01160	€
			Otros conceptos	22,32500	€
P-47	680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	28,43	€
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,17000	€
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,54000	€
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,25000	€
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,50000	€
	MT01120050	l	Desencofrante	0,35000	€
			Otros conceptos	24,62000	€
P-48	680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA	33,90	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		
	MT01120010	m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,41000	€
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,50000	€
	MT01120050	l	Desencofrante	0,35000	€
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,54000	€
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,17000	€
			Otros conceptos	24,93000	€
P-49	690.0040	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA <i>i/</i> P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	7,85	€
	MT05060001	m²	Pintura para impermeabilización	5,05050	€
	MT01030001	m³	Arena silíceas de 0 a 5 mm	0,01977	€
			Otros conceptos	2,77973	€
P-50	690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	2,31	€
	MT07010090	t	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP	0,40662	€
			Otros conceptos	1,90338	€
P-51	692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO <i>i/</i> NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	28,76	€
	MT01070005	m³	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	1,16505	€
	MT03040275	dm²	Neopreno armado para apoyos sustituible	15,85000	€
			Otros conceptos	11,74495	€
P-52	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES <i>i/</i> LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,88	€
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,08200	€
	MT09060020	kg	Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,57000	€
			Otros conceptos	0,22800	€
P-53	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>i/</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	162,08	€
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,48000	€
	MT01060015	m³	Hormigón C20/25 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	12,62275	€
	MT09070010	m	Poste de 80 x 40 x 2 mm	48,82500	€
	MT09030095	ud	Placa circular de 60 cm de diámetro con RA2	54,00000	€
			Otros conceptos	44,15225	€
P-54	704.0700	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A <i>i/</i> CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	66,44	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,33750 €
	MT09040035	m	Barrera metálica simple galvanizada de contención alta H2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1,40 m	56,20000 €
			Otros conceptos	9,90250 €
P-55	704.0720	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR // CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	66,60 €
	MT09040045	m	Barrera metálica simple galvanizada de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica 0,90 m	56,35000 €
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,33750 €
			Otros conceptos	9,91250 €
P-56	801.0070	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	1,14 €
	MT12070001	kg	Mezcla de hidrosiembra de especies herbáceas adaptadas agroclimaticamente	0,09296 €
	MT12050001	kg	Encojinamiento protector para hidrosiembras de fibra larga	0,01694 €
	MT12040001	kg	Abono mineral de liberación muy lento (15-8-11%+2mgo) gr	0,05626 €
	MT12020001	kg	Estabilizador sintético de base acrílica	0,07117 €
	MT12010001	kg	Biactivador microbiano	0,12276 €
	MT01010001	m³	Agua	0,00812 €
			Otros conceptos	0,77179 €
P-57	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	341,78 €
			Sin descomposición	341,78000 €
P-58	830.0010	ml	Canalización 2 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	44,55 €
			Sin descomposición	44,55000 €
P-59	830.1407	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	28,79 €
			Sin descomposición	28,79000 €
P-60	830.1421	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 0,25 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	119,25 €
			Sin descomposición	119,25000 €
P-61	830.1431	ml	Cimentación corrida de 0,50 cm de ancho y 0,30 cm de espesor de hormigón HA-25 armado con barras de acero corrugado B500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, base de hormigón HM-10, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	75,76 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Sin descomposición	75,76000 €
P-62	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	332,33 €
			Sin descomposición	332,33000 €
P-63	830.2243	ud	Suministro y montaje de arqueta de registro prefabricada de hormigón tipo DF-III para servicios de telefonía. Incluye excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación y colocación de marco tapa de placas de hormigón armado. Completamente terminada. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	1.689,56 €
			Sin descomposición	1.689,56000 €
P-64	950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	6,51 €
			Otros conceptos	6,51000 €
P-65	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,97 €
	MT13GR0001	t	Canon a planta (RCD no pétreo)	7,00000 €
			Otros conceptos	3,97000 €
P-66	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	7,79 €
	MT13GR0002	t	Canon a planta (RCD pétreo)	4,00000 €
			Otros conceptos	3,79000 €
P-67	950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	327,71 €
	MT13GR0006	t	Canon a planta (RP): Envases contaminados	300,00000 €
			Otros conceptos	27,71000 €
P-68	950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORIZACION DE RESIDUOS NO PÉTREOS.	7,42 €
	MT13GR0001	t	Canon a planta (RCD no pétreo)	7,00000 €
			Otros conceptos	0,42000 €
P-69	950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORACIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS.	4,24 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 11

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	MT13GR0002	t	Canon a planta (RCD pétreo)	4,00000 €
			Otros conceptos	0,24000 €
P-70	950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORIZACION DE RESIDUOS DE TIERRAS.	2,65 €
	MT13GR0003	t	Canon a planta (tierras)	2,50000 €
			Otros conceptos	0,15000 €
P-71	E4DCJDX1	m	Montaje y desmontaje de encofrado para recrecidos, con listones y tablero de madera de pino para recrecido y regleado en interior de pasarela	8,77 €
	B0D31000	m3	Lata de madera de pino	0,45230 €
	B0A31000	kg	Clavo de acero	0,12990 €
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	0,06250 €
	MT01120050	l	Desencofrante	0,01750 €
			Otros conceptos	8,10780 €
P-72	E7J5129A	m	Sellado de junta entre materiales de obra de 20 mm de ancho y 10 mm de profundidad, con masilla de poliuretano monocomponente Sikaflex 11FC o equivalente, aplicada con pistola manual, previa imprimación específica	7,06 €
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	3,53462 €
	B7JZ1090	dm3	Imprimación previa para sellados de masilla de poliuretano monocomponente	0,50910 €
			Otros conceptos	3,01628 €
P-73	E93A14EN	m2	Recrecido de 4-6 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4	11,87 €
	B7C2P100	m2	Plancha de poliestireno expandido (EPS) elastificado de 10 mm de espesor	0,01397 €
			Otros conceptos	11,85603 €
P-74	E9GZ2000	m2	Rayado manual de pavimentos de hormigón	3,47 €
			Otros conceptos	3,47000 €
P-75	E9Z3UX01	m2	Pintado sobre pavimento de hormigón, con pintura de poliuretano, aplicada en dos capas, con carga mineral de polvo de cuarzo, incluyendo limpieza previa y preparación de la superficie	26,32 €
	B89ZUX01	kg	Revestimiento elástico de poliuretano de un componente	13,75000 €
	B9M21EX3	kg	Polvo mineral Sikadur 510 o equivalente	1,39400 €
			Otros conceptos	11,17600 €
P-76	E9Z3UXX3	m2	Pintado sobre superficie horizontal de puente de unión entre hormigones a base de sika monotop 910 o equivalente	15,00 €
	B89ZUX03	kg	Puente de unión Sika monotop 910 o equivalente	4,42500 €
			Otros conceptos	10,57500 €
P-77	F169U020	u	Cala de 1x1 m para localización de servicios, con derribo de pavimento, excavación de tierras hasta la localización de servicios a una profundidad máxima de 1,30 m, relleno con sablón, formación de base de hormigón y carga de materiales sobre camión o contenedor, sin incluir reposición de pavimento	245,48 €
	MT01060001	m³	Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	12,13520 €
	B0322001	m3	Sablón cribado, suministrado en sacos de 0,8 m3	40,06600 €
			Otros conceptos	193,27880 €
P-78	F2221363	m	Excavación de zanja para paso de instalaciones de 20 cm de anchura y 60 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con zanjadora acoplada a un tractor	7,21 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 12

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	7,21000 €
P-79	F6A15436	m	Enrejado de acero de altura 4 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, postes de tubo galvanizado de diámetro 80 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de postes para puntos singulares	54,04 €
	B6AZA168	u	Poste para extremos, tensores o puntos singulares de tubo de acero galvanizado, de diámetro 80 mm y de altura 4,4 m	7,26012 €
	B0A216SG	m2	Tela metálica de simple torsión de alambre galvanizado de 50 mm de paso de malla y de D 2,7 mm	10,26160 €
	B6AZ3168	u	Poste intermedio de tubo de acero galvanizado, de diámetro 80 mm y de altura 4,4 m	9,80220 €
			Otros conceptos	26,71608 €
P-80	F96517D9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5	27,13 €
	MT01070005	m³	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,16311 €
	MT01060015	m³	Hormigón C20/25 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	5,23664 €
	B96517D0	m	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340	4,52550 €
			Otros conceptos	17,20475 €
P-81	F96AUA30	m	Bordillo de acero corten, de 8 mm de espesor y 300 mm de altura, incluidos los elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	39,36 €
	MT01060001	m³	Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	2,48220 €
	B96AUC30	m	Bordillo de acero corten, de 8 mm de espesor y 300 mm de altura, incluidos los elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa	28,20000 €
			Otros conceptos	8,67780 €
P-82	F9G4J9F2	m2	Pavimento de hormigón con fibras HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 20 - 60 / IIa + F, de 15 cm de espesor, de consistencia fluida y un contenido en fibras de acero entre 30 y 35 kg/m3, tamaño máximo del árido 20 mm, extendido con transporte interior mecánico, tendido y vibrado manual, fratasado mecánico añadiendo 2 kg/m2 de cemento portland	33,21 €
	B0512401	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,17829 €
	B06QF85A	m3	Hormigón con fibras HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+F, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 30 y 35 kg/m3 de fibras de acero conformadas en extremos, apto para clase de exposición IIa+F	19,30860 €
			Otros conceptos	13,72311 €
P-83	FB121X01	m	Pasamanos formado por tubo de acero inoxidable de 200x6mm, con soportes a base de chapas de 8mm cada 150 cm, con parte proporcional de fijaciones, curvado en extremos para llegar hasta el pavimento, y juntas correderas mediante tubo interior soldado a un extremo en cambio de viga.	170,64 €
	B44Z2022	m	Tubo de acero inoxidable austenítico 200x6mm	137,00000 €
			Otros conceptos	33,64000 €
P-84	FDK254F3	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena	223,88 €
	B0DF7G0A	u	Molde metálico para encofrado de arqueta de alumbrado de 38x38x55 cm, para 150 usos	1,13791 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 13

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B0312500	t	Arena de cantera de piedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,26389 €
	MT01060015	m³	Hormigón C20/25 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	9,52116 €
	B0311010	t	Arena de cantera de piedra calcárea para hormigones	157,29966 €
			Otros conceptos	55,65738 €
P-85	FDKZ3154	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	33,54 €
	MT01070005	m³	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,32621 €
	BDKZ3150	u	Marco y tapa para arqueta de servicios de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso	16,27000 €
			Otros conceptos	16,94379 €
P-86	FFB27355	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	6,08 €
	BFYB2705	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, conectado a presión	0,12000 €
	BFWB2705	u	Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	1,47300 €
	BFB27300	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, según la norma UNE-EN 12201-2	0,70380 €
			Otros conceptos	3,78320 €
P-87	FFB29355	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 63 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	9,96 €
	BFYB2905	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 63 mm de diámetro nominal exterior, conectado a presión	0,30000 €
	BFWB2905	u	Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 63 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	3,07500 €
	BFB29300	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 63 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, según la norma UNE-EN 12201-2	1,72380 €
			Otros conceptos	4,86120 €
P-88	FJSDR60G	u	Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	53,12 €
	B0331020	t	Grava de cantera de piedra calcárea, para drenes	0,95900 €
	BJSDR600	u	Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre	36,26000 €
			Otros conceptos	15,90100 €
P-89	FQ213112	u	PAPELERA BASCULANTE DE 45 CM DE DIÁMETRO, DE PLANCHAS PINTADAS DE 1MM DE ESPESOR, CON BASE PERFORADA Y SOPORTES DE 50x20x1,5 MM, ANCLADA CON DADO DE HORMIGÓN	143,68 €
	BQ213110	u	Papelera basculante de 45 cm de diámetro de plancha pintada de espesor 1 mm, con base perforada, borde de forma redondeada y soportes de tubo de 50x20x1,5 mm	101,04000 €
			Otros conceptos	42,64000 €
P-90	FQ421531	u	PILONA DE FUNDICIÓN CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE DE SECCIÓN CIRCULAR, 900mm DE ALTURA, COLOCADA CON MORTERO SIN ADITIVOS 1:4, ELABORADO EN OBRA	296,38 €
	BQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, per a col·locació encastada	261,91000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 14

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	34,47000 €
P-91	FR2B1107	m2	Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente del 12 al 50 %	3,24 €
			Otros conceptos	3,24000 €
P-92	FR6P1465	u	TRASPLANTE DE ARBOL PLANIFOLIO DE 25-35CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, INCLUYE REPICADO CON RETROEXCAVADORA Y MEDIOS MANUALES, FORMACIÓN DE CEPELLÓN, EXCAVACION DE HOYO DE PLANTACIÓN, PLANTACIÓN CON CAMIÓN GRUA EN EL NUEVO LUGAR DE UBICACIÓN, RELLENO DEL HOYO CON 50% DE ARENA, 25% DE TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y 25% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN.	362,29 €
	MT01010001	m³	Agua	0,09860 €
	BR341150	m3	Compost de clase I, de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado en sacos de 0,8 m3	3,39174 €
	B0315601	t	Arena de río lavada de 0.1 a 0.5 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3	125,95926 €
			Otros conceptos	232,84040 €
P-93	FRF114S0	m2	Riego de césped, pradera o planta tapizante con manguera conectada a boca de riego, con una aportación mínima de 10 l/m2 y con un recorrido de la manguera no superior a 25 m	0,07 €
	MT01010001	m³	Agua	0,00580 €
			Otros conceptos	0,06420 €
P-94	G21B40X2	u	Desmontaje, traslado de pórtico de señalización sobre autopista hasta nueva cimentación, y montaje, incluyendo mano de obra y medios elevadores necesarios y parte proporcional de nuevos anclajes y nuevo conexionado a cableado existente, totalmente instalado y probado.	19.650,00 €
			Sin descomposición	19.650,00000 €
P-95	G3H28623	m2	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad entre 4 y 8 m en terreno de arenas	159,31 €
	B3H28620	m2	Tablestaca recuperable de acero al carbono 240, para 25 usos, de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m	5,86000 €
			Otros conceptos	153,45000 €
P-96	G3HZ1100	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de martillo percutor de doble efecto, con motor, para hincamiento y extracción de tablestacas recuperables	10.488,91 €
			Otros conceptos	10.488,91000 €
P-97	GB121NAE	m	Barandilla de metálica 1.25m altura, con soportes con perfiles T 50mm cada 135cm, con pasamanos de acero inox de 40mm de diámetro, trasvesaño superior 20mm de diámetro, y chapa de 3mm de grosor, pintada con dos manos de pintura antioxidante y una mano de pintura oxiron negro forja. Se incluyen anclajes de soportes mediante perforación circular del pavimento y relleno con resina y pletina de remate embellecedora para ocultar perforación.	209,82 €
	BB121NA0	m	Barandilla de metálica con soportes con perfiles T 50mm cada 135cm, con pasamanos de acero inox de 40mm de diámetro, trasvesaño superior 20mm de diámetro, y chapa de 3mm de grosor repujada, pintada con dos manos de pintura antioxidante y una mano de pintura oxiron negro forja.	196,30000 €
	MT01070005	m³	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,77670 €
			Otros conceptos	12,74330 €
P-98	GD571110	m	Cuneta triangular, de 1,10 m de ancho y 0,15 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes	21,79 €
	B0A31000	kg	Clavo de acero	0,06450 €
	MT01060015	m³	Hormigón C20/25 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	13,70470 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 15

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	MT01100005	kg	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro	0,02992 €
	MT01120050	l	Desenconfante	0,03500 €
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,26013 €
			Otros conceptos	7,69575 €
P-99	GG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra	11,25 €
	BG380900	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	1,86660 €
	BGY38000	u	Parte proporcional de elementos especiales para conductores de cobre desnudos	0,15000 €
			Otros conceptos	9,23340 €
P-100	GGD1122E	u	Pica de toma de tierra de acero, con recubrimiento de cobre de 300 µm de espesor, de 1000 mm de longitud y de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	26,88 €
	BGD11220	u	Pica de toma de tierra y acero y recubrimiento de cobre, de 1000 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, de 300 µm	12,50000 €
	BGYD1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	4,26000 €
			Otros conceptos	10,12000 €
P-101	GHN15FAN	u	Luminaria LED para vial de distribución asimétrica modelo Junio con armadura de fundición inyectada de aluminio EN AC-44100 y cierre de vidrio de 4mm, con grado de protección IP-66 y IK10, con un total de 24 LEDs a 400mA, flujo luminoso 4.000 lm, 31 W, temperatura de color 3000 K, aislamiento eléctrico clase I, con accesorio para fijar vertical y acoplado al extremo del soporte	519,45 €
	BHN15FA6	u	Luminaria LED para vial de distribución asimétrica, con cuerpo de aluminio fundido, equipado con 6 módulos LED estancos con grado de protección IP-66 y IK08, con un total de 120 LED y un dispositivo de alimentación y control no regulable de 129 W de potencia total, flujo luminoso de 9650 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >= 83000 h, aislamiento eléctrico de clase I, con accesorio para fijar vertical al extremo del soporte	475,00000 €
			Otros conceptos	44,45000 €
P-102	GHN15FBN	u	Luminaria LED HFL GEN3 LO43 fabricada en policarbonato extrusionado y reflector de chapa de aluminio. IP6, IK10 y AC220-240V, flujo luminoso 4.000 lm, 31 W, temperatura de color 3000 K, colocada en pasamanos barandilla.	434,65 €
	BHN15FA7	u	Luminaria LED HFL GEN3 LO43 con armadura policarbonato extrusionado y reflector chapa aluminio. IP66, IK10 y AC220-240, 4.000lm, 3000 k	395,00000 €
			Otros conceptos	39,65000 €
P-103	XPA900LO	pa	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras	7.500,00 €
			Sin descomposición	7.500,00000 €
P-104	XPAJSV01	pa	Partida alzada de abono íntegro para la señalización, balizamiento y defensas provisionales durante la ejecución de las obras	83.342,19 €
			Sin descomposición	83.342,19000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 16

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Barcelona, Octubre de 2022,	
			El Ingeniero Director del proyecto	Los Ingenieros Autores del proyecto
			Rafael Lopez Subias	Fernando Valdés Martínez Nùria Torrella Aracil OFEP SA

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

Pág.: 1

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 F169U020	u	Cala de 1x1 m para localización de servicios, con derribo de pavimento, excavación de tierras hasta la localización de servicios a una profundidad máxima de 1,30 m, relleno con sablón, formación de base de hormigón y carga de materiales sobre camión o contenedor, sin incluir reposición de pavimento (P - 77)	245,48	8,000	1.963,84
2 300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) <i>i/</i> ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO (P - 12)	49,42	2,000	98,84
3 300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>i/</i> DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 11)	0,57	1.215,000	692,55
4 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS <i>i/</i> DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (P - 17)	3,82	120,000	458,40
5 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO <i>i/</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (P - 13)	33,07	72,000	2.381,04
6 FR6P1465	u	TRASPLANTE DE ARBOL PLANIFOLIO DE 25-35CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, INCLUYE REPICADO CON RETROEXCAVADORA Y MEDIOS MANUALES, FORMACIÓN DE CEPELLÓN, EXCAVACION DE HOYO DE PLANTACIÓN, PLANTACIÓN CON CAMIÓN GRUA EN EL NUEVO LUGAR DE UBICACIÓN, RELLENO DEL HOYO CON 50% DE ARENA, 25% DE TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y 25% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRLANTES A CAMIÓN. (P - 92)	362,29	13,000	4.709,77
7 301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>i/</i> DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (P - 18)	5,32	347,000	1.846,04
8 301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (P - 16)	12,02	20,000	240,40
9 301.0090	m²	CORTE CON DISCO <i>i/</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (P - 15)	624,80	9,000	5.623,20
10 301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>i/</i> BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (P - 14)	3,89	180,000	700,20

TOTAL	Capítol	01.01	18.714,28
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>i/</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE	2,37	861,280	2.041,23

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 2

2 330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i/</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. (P - 19)	9,22	3.122,800	28.792,22
3 330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>i/</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km. (P - 23)	4,62	540,000	2.494,80
4 330.002N	m2	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO A LA ZONA DE OBRAS. (P - 22)	4,11	1.640,000	6.740,40

TOTAL	Capítol	01.02	40.068,65
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	03	ESTRUCTURAS
Títol 3	01	PASARELA
Títol 4	01	CIMENTACIONES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G3HZ1100	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de martillo percutor de doble efecto, con motor, para hincamiento y extracción de tablestacas recuperables (P - 96)	10.488,91	1,000	10.488,91
2 G3H28623	m2	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad entre 4 y 8 m en terreno de arenas (P - 95)	159,31	120,000	19.117,20
3 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i/</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 20)	6,69	89,100	596,08
4 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. (P - 38)	66,48	5,331	354,40
5 610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. (P - 40)	109,05	38,924	4.244,66
6 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>i/</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (P - 37)	1,82	3.362,000	6.118,84
7 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA	28,43	41,760	1.187,24

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 3

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
8 332.0040	m³	EJECUCIÓN. (P - 47) RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). (P - 26)	3,46	60,940	210,85
9 690.0040	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA <i>i/</i> P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. (P - 49)	7,85	41,760	327,82
TOTAL	Títol 4	01.03.01.01			42.646,00

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	03	ESTRUCTURAS
Títol 3	01	PASARELA
Títol 4	02	ALZADOS ESTRIBOS Y PILAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (P - 41)	113,61	4,830	548,74
2 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>i/</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (P - 37)	1,82	458,850	835,11
3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 47)	28,43	9,000	255,87
4 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 48)	33,90	8,650	293,24
5 690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP. (P - 50)	2,31	9,000	20,79
6 630.400N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PILAR PALMERA PREFABRICADO DE 1.5X1.8M DE SECCION EN LA BASE Y ANCHO SUPERIOR DE 3.89M DE HASTA 6,5M DE ALTURA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VAINAS PARA ANCLAJE A CIMENTACIÓN IN SITU, INCLUIDO TRABAJOS NOCTURNOS CON ILUMINACION ARTIFICIAL (P - 44)	2.777,42	6,500	18.053,23
7 692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO <i>i/</i> NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. (P - 51)	28,76	12,480	358,92
TOTAL	Títol 4	01.03.01.02			20.365,90

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	03	ESTRUCTURAS
Títol 3	01	PASARELA
Títol 4	03	TABLERO

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 4

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 614.0040	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm <i>i/</i> TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. (P - 42)	1.532,02	64,000	98.049,28
TOTAL	Títol 4	01.03.01.03			98.049,28
Obra	01	Presupuesto 33-B-4680			
Capítol	03	ESTRUCTURAS			
Títol 3	01	PASARELA			
Títol 4	05	ACABADOS			

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 E7J5129A	m	Sellado de junta entre materiales de obra de 20 mm de ancho y 10 mm de profundidad, con masilla de poliuretano monocomponente Sikaflex 11FC o equivalente, aplicada con pistola manual, previa imprimación específica (P - 72)	7,06	15,200	107,31
2 E9Z3UXX3	m2	Pintado sobre superficie horizontal de puente de unión entre hormigones a base de sika monotop 910 o equivalente (P - 76)	15,00	192,000	2.880,00
3 E93A14EN	m2	Recrecido de 4-6 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 (P - 73)	11,87	192,000	2.279,04
4 E4DCJDX1	m	Montaje y desmontaje de encofrado para recrecidos, con listones y tablero de madera de pino para recrecido y regleado en interior de pasarela (P - 71)	8,77	138,000	1.210,26
5 E9Z3UX01	m2	Pintado sobre pavimento de hormigón, con pintura de poliuretano, aplicada en dos capas, con carga mineral de polvo de cuarzo, incluyendo limpieza previa y preparación de la superficie (P - 75)	26,32	192,000	5.053,44
6 FB121X01	m	Pasamanos formado por tubo de acero inoxidable de 200x6mm, con soportes a base de chapas de 8mm cada 150 cm, con parte proporcional de fijaciones, curvado en extremos para llegar hasta el pavimento, y juntas correderas mediante tubo interior soldado a un extremo en cambio de viga. (P - 83)	170,64	132,000	22.524,48
TOTAL	Títol 4	01.03.01.05			34.054,53

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	03	ESTRUCTURAS
Títol 3	02	MURO ESCOLLERA RAMPA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i/</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 20)	6,69	519,000	3.472,11
2 610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (P - 39)	86,68	127,400	11.043,03
3 658.0080	m³	MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg (USO HMB 1000/3000) O DE PESO SUPERIOR, CONFORME A UNE EN 13383-1 <i>i/</i> RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE. (P - 45)	68,09	908,600	61.866,57

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 5

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
4 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). (P - 27)	6,68	370,600	2.475,61
5 290.0040	m²	GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN TIPO 4 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10-6/m²/s HASTA 4,5 10-6/m²/s. (P - 10)	3,56	437,500	1.557,50
6 424.0010	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. (P - 29)	11,92	125,000	1.490,00

TOTAL	Títol 3	01.03.02			81.904,82
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	04	FIRMES Y PAVIMENTOS
Títol 3	01	RAMPAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 F9G4J9F2	m2	Pavimento de hormigón con fibras HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 20 - 60 / Ila + F, de 15 cm de espesor, de consistencia fluida y un contenido en fibras de acero entre 30 y 35 kg/m3, tamaño máximo del árido 20 mm, extendido con transporte interior mecánico, tendido y vibrado manual, fratasado mecánico añadiendo 2 kg/m2 de cemento portland (P - 82)	33,21	322,000	10.693,62
2 610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (P - 39)	86,68	38,650	3.350,18
3 E9GZ2000	m2	Rayado manual de pavimentos de hormigón (P - 74)	3,47	322,000	1.117,34
4 F96AUA30	m	Bordillo de acero corten, de 8 mm de espesor y 300 mm de altura, incluidos los elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40 (P - 81)	39,36	215,000	8.462,40

TOTAL	Títol 3	01.04.01			23.623,54
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	04	FIRMES Y PAVIMENTOS
Títol 3	02	AUTOPISTA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km,	6,74	54,000	363,96

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 6

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
2 512.0130	m³	EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. (P - 24)	10,41	54,000	562,14
3 510.0010	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE. (P - 32)	26,77	90,000	2.409,30
4 530.0020	t	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. (P - 31)	491,35	0,720	353,77
5 542.0050	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. (P - 33)	29,35	33,120	972,07
6 213.0020	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. (P - 34)	582,59	0,240	139,82
7 543.0030	m²	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. (P - 9)	3,45	400,000	1.380,00
8 211.0020	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm. (P - 36)	689,00	3,146	2.167,59
9 542.0140	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70 (P - 8)	106,00	2,484	263,30
10 700.0030	m	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA (P - 35)	0,88	100,000	88,00
		MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). (P - 52)			

TOTAL	Títol 3	01.04.02			8.699,95
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	05	DRENAJE

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 GD571110	m	Cuneta triangular, de 1,10 m de ancho y 0,15 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes (P - 98)	21,79	160,000	3.486,40
2 F96517D9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5 (P - 80)	27,13	30,000	813,90
3 430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (P - 30)	36,46	45,000	1.640,70

TOTAL	Capítol	01.05			5.941,00
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
------	----	-----------------------

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 7

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR2B1107	m2	Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente del 12 al 50 % (P - 91)	3,24	643,850	2.086,07
2	FRF114S0	m2	Riego de césped, pradera o planta tapizante con manguera conectada a boca de riego, con una aportación mínima de 10 l/m2 y con un recorrido de la manguera no superior a 25 m (P - 93)	0,07	6.438,500	450,70
3	330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO <i>i/</i> CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO. (P - 21)	6,76	156,050	1.054,90
4	801.0070	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS <i>i/</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO. (P - 56)	1,14	643,850	733,99
5	332.1000	m³	RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES (P - 28)	22,23	27,000	600,21
TOTAL	Titol 3		01.06.01			4.925,87

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	06	JARDINERIA
Titol 3	02	REPOSICION TUBO RIEGO GOTE0

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F2221363	m	Excavación de zanja para paso de instalaciones de 20 cm de anchura y 60 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con zanjadora acoplada a un tractor (P - 78)	7,21	100,000	721,00
2	FJSDR60G	u	Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra (P - 88)	53,12	1,000	53,12
3	FFB29355	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 63 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, 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 - 87)	9,96	50,000	498,00
4	FFB27355	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, 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 - 86)	6,08	50,000	304,00
TOTAL	Titol 3		01.06.02			1.576,12

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	07	ACABADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FQ213112	u	PAPELERA BASCULANTE DE 45 CM DE DIÁMETRO, DE PLANCHA PINTADA DE 1MM DE ESPESOR, CON BASE PERFORADA Y SOPORTES DE 50x20x1,5 MM, ANCLADA CON DADO DE HORMIGÓN (P - 89)	143,68	2,000	287,36

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 8

2	FQ421531	u	PILONA DE FUNDICIÓN CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE DE SECCIÓN CIRCULAR , 900mm DE ALTURA, COLOCADA CON MORTERO SIN ADITIVOS 1:4, ELABORADO EN OBRA (P - 90)	296,38	8,000	2.371,04
3	GB121NAE	m	Barandilla de metálica 1.25m altura, con soportes con perfiles T 50mm cada 135cm, con pasamanos de acero inox de 40mm de diámetro, trasvesaño superior 20mm de diámetro, y chapa de 3mm de grosor, pintada con dos manos de pintura antioxidante y una mano de pintura oxiron negro forja. Se incluyen anclajes de soportes mediante perforación circular del pavimento y relleno con resina y pletina de remate embellecedora para ocultar perforación. (P - 97)	209,82	213,000	44.691,66

TOTAL	Capítol		01.07			47.350,06
--------------	----------------	--	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	08	SEÑALIZACION Y DEFENSAS
Titol 3	01	SEÑALIZACION

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>i/</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (P - 53)	162,08	4,000	648,32
2	301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO <i>i/</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO (P - 13)	33,07	24,000	793,68
3	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i/</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANE0 DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 20)	6,69	72,000	481,68
4	610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. (P - 40)	109,05	24,000	2.617,20
5	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>i/</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (P - 37)	1,82	2.040,000	3.712,80
6	620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS <i>i/</i> P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. (P - 43)	3,60	297,486	1.070,95
7	675.0050	ud	BARRA ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI <i>i/</i> PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m). (P - 46)	39,74	9,000	357,66
8	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). (P - 26)	3,46	24,000	83,04
9	G21B40X2	u	Desmontaje, traslado de pórtico de señalización sobre autopista hasta nueva cimentación, y montaje, incluyendo mano de obra y medios elevadores necesarios y parte proporcional de nuevos anclajes y nuevo conexionado a cableado existente, totalmente instalado y	19.650,00	1,000	19.650,00

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 9

probado. (P - 94)

TOTAL	Títol 3	01.08.01	29.415,33
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	08	SEÑALIZACION Y DEFENSAS
Títol 3	02	DEFENSAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	704.0720	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). (P - 55)	66,60	229,000	15.251,40
2	704.0700	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). (P - 54)	66,44	218,000	14.483,92

TOTAL	Títol 3	01.08.02	29.735,32
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	09	SEGURIDAD VIAL: DESVIOS DE TRAFICO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	XPAJSV01	pa	Partida alzada de abono íntegro para la señalización, balizamiento y defensas provisionales durante la ejecución de las obras (P - 104)	83.342,19	1,000	83.342,19

TOTAL	Capítol	01.09	83.342,19
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	10	REPOSICION DE SERVICIOS
Títol 3	05	RS.TEL-01 (TELEFONICA SA)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 57)	341,78	8,000	2.734,24
2	830.0010	ml	Canalización 2 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 58)	44,55	52,000	2.316,60
3	830.2243	ud	Suministro y montaje de arqueta de registro prefabricada de hormigón tipo DF-III para servicios de telefonía. Incluye excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material	1.689,56	2,000	3.379,12

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 10

procedente de la propia excavación y colocación de marco tapa de placas de hormigón armado. Completamente terminada. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 63)

TOTAL	Títol 3	01.10.05	8.429,96
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	10	REPOSICION DE SERVICIOS
Títol 3	06	RS.EMA-01 (EMPRESA MUN D'AIGUES DE VILAFRANCA SA)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 57)	341,78	6,000	2.050,68
2	830.1407	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 59)	28,79	118,000	3.397,22
3	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 62)	332,33	1,000	332,33
4	830.PA02	pa	Partida alzada a justificar contra factura de EMAVSA concesionaria del servicio por los trabajos mecánicos de reposición de la tubería afectada de PEAD de 63 mm. de diámetro, instalación de una válvula de corte de 63 mm. de diámetro, , incluyendo el suministro y montaje de la tubería, vavulería y, accesorios, completamente terminada, limpieza, pruebas y puesta en servicio suoversión y dirección de obra, para la reposición RS.EMA-01 (P - 0)	3.700,00	1,000	3.700,00

TOTAL	Títol 3	01.10.06	9.480,23
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	10	REPOSICION DE SERVICIOS
Títol 3	07	RS.INO-01 (NOVYN ESPAÑA SL)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 57)	341,78	6,000	2.050,68
2	830.1421	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 0,25 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 60)	119,25	40,000	4.770,00
3	830.1431	ml	Cimentación corrida de 0,50 cm de ancho y 0,30 cm de espesor de hormigón HA-25 armado con barras de acero corrugado B500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, base de hormigón HM-10, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 61)	75,76	20,000	1.515,20

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 11

4	830.PA03	pa	Partida alzada a justificar contra factura de INOVYN, titular del servicio, por la vigilancia y supervisión, de los trabajos a realizar en zona de protección del etileno ducto, durante la ejecución de las obras del obra, para la reposición RS.INO-01 (P - 0)	4.400,00	1,000	4.400,00
TOTAL	Títol 3		01.10.07			12.735,88
Obra	01	Presupuesto 33-B-4680				
Capítol	11	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
Títol 3	01	ILUMINACION				

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 20)	6,69	356,956	2.388,04
2	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). (P - 26)	3,46	146,500	506,89
3	1105.010N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN125 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO. (P - 6)	6,62	305,000	2.019,10
4	1105.0118	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ZANJA SUBTERRÁNEA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE. (P - 7)	0,52	305,000	158,60
5	FDK254F3	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena (P - 84)	223,88	4,000	895,52
6	FDKZ3154	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero (P - 85)	33,54	4,000	134,16
7	610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (P - 39)	86,68	12,500	1.083,50
8	1102.005N	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma circular, tipo Nikolson o similar, de 3.5 m de altura, con base de pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón, con parte proporcional de anclajes y material eléctrico para su conexionado (P - 1)	548,32	9,000	4.934,88
9	1102.006N	u	EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (P - 2)	225,13	9,000	2.026,17
10	GHN15FAN	u	Luminaria LED para vial de distribución asimétrica modelo Junio con armadura de fundición inyectada de aluminio EN AC-44100 y cierre de vidrio de 4mm, con grado de protección IP-66 y IK10, con un total de 24 LEDs a 400mA, flujo luminoso 4.000 lm, 31 W, temperatura de color 3000 K, aislamiento eléctrico clase I, con accesorio para fijar vertical y acoplado al extremo del soporte (P - 101)	519,45	9,000	4.675,05
11	GHN15FBN	u	Luminaria LED HFL GEN3 LO43 fabricada en policarbonato extrusionado y reflector de chapa de aluminio. IP6, IK10 y AC220-240V, flujo luminoso 4.000 lm, 31 W, temperatura de color 3000 K, colocada en pasamanos barandilla. (P - 102)	434,65	8,000	3.477,20

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 12

12	GG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 99)	11,25	130,000	1.462,50
13	GGD1122E	u	Pica de toma de tierra de acero, con recubrimiento de cobre de 300 µm de espesor, de 1000 mm de longitud y de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 100)	26,88	6,000	161,28
14	1105.0062	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 4G6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575 (P - 4)	7,84	120,000	940,80
15	1105.0063	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 4G10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575 (P - 5)	9,89	200,000	1.978,00
16	1105.0052	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN,	3,90	72,000	280,80

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 13

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
17	XPA90ACO	pa	Partida alzada a justificar para derechos de acometida (P - 0)	2.560,00	1,000	2.560,00
18	XPA00LEG	u	Proyecto y legalización de nueva línea de alumbrado exterior (P - 0)	1.280,00	1,000	1.280,00
19	XPA00CON	u	Conexión a cuadro existente, con modificaciones en el cuadro para ampliación de potencia y instalación de nueva línea. (P - 0)	1.930,00	1,000	1.930,00
TOTAL		Títol 3	01.11.01			32.892,49

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	11	OBRAS COMPLEMENTARIAS
Títol 3	02	CERRAMIENTOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	F6A15436	m	Enrejado de acero de altura 4 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, postes de tubo galvanizado de diámetro 80 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de postes para puntos singulares (P - 79)	54,04	120,000	6.484,80

TOTAL	Títol 3	01.11.02			6.484,80
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	12	SEGURIDAD Y SALUD

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	XPA000SS	pa	Presupuesto de ejecución material del Estudio de Seguridad y Salud (P - 0)	12.469,75	1,000	12.469,75

TOTAL	Capítol	01.12			12.469,75
--------------	----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	13	GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA. (P - 64)	6,51	292,500	1.904,18
2	950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (P - 67)	327,71	0,311	101,92
3	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE	10,97	343,981	3.773,47

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 14

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
4	950.0030	t	VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (P - 65)	7,79	50,585	394,06
5	950.0060	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (P - 66)	7,42	40,892	303,42
6	950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORIZACION DE RESIDUOS NO PÉTREOS. (P - 68)	4,24	483,300	2.049,19
7	950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE VALORIZACION DE RESIDUOS DE TIERRAS. (P - 70)	2,65	5.055,830	13.397,95
TOTAL		Capítol	01.13		21.924,19	

Obra	01	Presupuesto 33-B-4680
Capítol	14	VARIOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	XPA900LO	pa	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras (P - 103)	7.500,00	1,000	7.500,00

TOTAL	Capítol	01.14			7.500,00
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

EUR

PRESUPUESTOS GENERALES

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	18.714,28
Capítol	01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	40.068,65
Capítol	01.03	ESTRUCTURAS	277.020,53
Capítol	01.04	FIRMES Y PAVIMENTOS	32.323,49
Capítol	01.05	DRENAJE	5.941,00
Capítol	01.06	JARDINERIA	6.501,99
Capítol	01.07	ACABADOS	47.350,06
Capítol	01.08	SEÑALIZACION Y DEFENSAS	59.150,65
Capítol	01.09	SEGURIDAD VIAL: DESVIOS DE TRAFICO	83.342,19
Capítol	01.10	REPOSICION DE SERVICIOS	30.646,07
Capítol	01.11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	39.377,29
Capítol	01.12	SEGURIDAD Y SALUD	12.469,75
Capítol	01.13	GESTIÓN DE RESIDUOS	21.924,19
Capítol	01.14	VARIOS	7.500,00
Obra	01	Presupuesto 33-B-4680	682.330,14
			682.330,14
NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Presupuesto 33-B-4680	682.330,14
			682.330,14

EUR

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítol			%
Capítol	01.01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	2,74
Capítol	01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5,87
Capítol	01.03	ESTRUCTURAS	40,60
Capítol	01.04	FIRMES Y PAVIMENTOS	4,74
Capítol	01.05	DRENAJE	0,87
Capítol	01.06	JARDINERIA	0,95
Capítol	01.07	ACABADOS	6,94
Capítol	01.08	SEÑALIZACION Y DEFENSAS	8,67
Capítol	01.09	SEGURIDAD VIAL: DESVIOS DE TRAFICO	12,21
Capítol	01.10	REPOSICION DE SERVICIOS	4,49
Capítol	01.11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	5,77
Capítol	01.12	SEGURIDAD Y SALUD	1,83
Capítol	01.13	GESTIÓN DE RESIDUOS	3,21
Capítol	01.14	VARIOS	1,10
Obra	01	Presupuesto 33-B-4680	100,00
			100,00
NIVEL 1: Obra			%
Obra	01	Presupuesto 33-B-4680	100,00
			100,00

EUR

PRESUPUESTO BASE LICITACION

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	682.330,14
13 % Gastos generales SOBRE 682.330,14.....	88.702,92
6 % Beneficio industrial SOBRE 682.330,14.....	40.939,81

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO) 811.972,87

21 % IVA SOBRE 811.972,87..... 170.514,30

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA INCLUIDO 982.487,17

Este presupuesto de ejecución por contrata (IVA incluido) sube a
novecientos ochenta y dos mil cuatrocientos ochenta y siete euros con diecisiete céntimos

Barcelona, Octubre de 2022,

El Ingeniero Director del proyecto

Los Ingenieros Autores del proyecto

FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Rafael Lopez Subias

Fernando Valdés Martínez Núria Torrella Aracil
OFEP SA