

DOCUMENTO NÚM. 4:

PRESUPUESTO

MEDICIONES

Pág.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
 Capítulo 01 TRABAJOS PREVIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	300.0010	m ²	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, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 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			7.200,000				7.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **7.200,000**

2	332.0060	m ³	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).
---	----------	----------------	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camino 1.1.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Camino 1.2.		0,380				0,380	C#*D#*E#*F#
3	Camino 2.1.		148,900				148,900	C#*D#*E#*F#
4	Camino 2.2.		70,370				70,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **219,650**

3	321.0010	m ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS 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, SANEADO 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	Camino 1.1.		363,900				363,900	C#*D#*E#*F#
2	Camino 1.2.		10,580				10,580	C#*D#*E#*F#
3	Camino 2.1.		79,320				79,320	C#*D#*E#*F#
4	Camino 2.2.		36,740				36,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **490,540**

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
 Capítulo 02 ESTRUCTURAS
 Título 3 01 CIMENTACIONES RAMPAS DE ACCESO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS 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, SANEADO 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.

EUR

MEDICIONES

Pág.: 2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa sobre plataforma		465,000				465,000	C#*D#*E#*F#
2	Rampa sobre estructura		813,000				813,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1.278,000**

2	610.0010	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.
---	----------	----------------	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3			2,300				2,300	C#*D#*E#*F#
4			2,300				2,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **24,600**

3	610.0030	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.
---	----------	----------------	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			170,000				170,000	C#*D#*E#*F#
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **200,000**

4	680.0010	m ²	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.
---	----------	----------------	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			365,000				365,000	C#*D#*E#*F#
2			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **445,000**

5	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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.
---	----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estribos tableros		2.462,800				2.462,800	C#*D#*E#*F#
2	Pilas rampa 1		10.469,100				10.469,100	C#*D#*E#*F#
3	Pilas rampa 2		10.469,100				10.469,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **23.401,000**

6	332.0060	m ³	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).
---	----------	----------------	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa sobre plataforma		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	Rampa sobre estructura		284,000				284,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 354,000

7 690.0040 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			570,000				570,000	C#*D#*E#*F#
2			140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 710,000

8 610.0200 m³ HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
2			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 340,000

9 330.0055 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	Caminos		420,000				420,000	C#*D#*E#*F#
2	Rampa sobre plataforma		422,000				422,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 842,000

10 694.0010 m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA *i/* P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 14,000

11 681.0020 m³ CIMBRA PÓRTICO *i/* PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
 Capítulo 02 ESTRUCTURAS
 Título 3 02 ALZADOS RAMPAS DE ACCESO

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

1 610.0050 m³ HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 71,000

2 680.0040 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS 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			202,000				202,000	C#*D#*E#*F#
2			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 282,000

3 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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 rampas		4.799,600				4.799,600	C#*D#*E#*F#
2	Pilas rampa 1		12.798,200				12.798,200	C#*D#*E#*F#
3	Pilas rampa 2		12.798,200				12.798,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 30.396,000

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			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 250,000

5 680.0010 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			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 35,000

6 690.0040 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			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 40,000

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.

MEDICIONES

Pág.: 5

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pila1-Rampa 1		4,000	4,000	0,690		11,040	C#*D##*E##*F#
2	Pila2-Rampa1		4,000	4,000	0,690		11,040	C#*D##*E##*F#
3	Estribo1-Rampa 1		2,500	4,000	0,840		8,400	C#*D##*E##*F#
4	Estribo1-Rampa1		2,500	4,000	0,840		8,400	C#*D##*E##*F#
5	Estribo2-Rampa1		2,500	4,000	0,840		8,400	C#*D##*E##*F#
6	Estribo2-Rampa1		2,500	4,000	0,840		8,400	C#*D##*E##*F#
7	Pila1-Rampa 2		4,000	4,000	0,690		11,040	C#*D##*E##*F#
8	Pila2-Rampa2		4,000	4,000	0,690		11,040	C#*D##*E##*F#
9	Estribo1-Rampa 2		2,500	4,000	0,840		8,400	C#*D##*E##*F#
10	Estribo1-Rampa2		2,500	4,000	0,840		8,400	C#*D##*E##*F#
11	Estribo2-Rampa2		2,500	4,000	0,840		8,400	C#*D##*E##*F#
12	Estribo2-Rampa2		2,500	4,000	0,840		8,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 111,360

8 681.0010 m³ CIMBRA CUAJADA *i/* PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.630,000				2.630,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.630,000

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
 Capítulo 02 ESTRUCTURAS
 Título 3 03 TABLERO RAMPAS DE ACCESO

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

1 610.0050 m³ HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			760,000				760,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 760,000

2 680.0030 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA *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			1.700,000				1.700,000	C#*D##*E##*F#
2			410,000				410,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.110,000

3 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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	Rampa 1		55.065,100				55.065,100	C#*D##*E##*F#

EUR

MEDICIONES

Pág.: 6

2	Rampa 2		55.065,100				55.065,100	C#*D##*E##*F#
---	---------	--	------------	--	--	--	------------	---------------

TOTAL MEDICIÓN 110.130,200

4 681.0010 m³ CIMBRA CUAJADA *i/* PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5.260,000				5.260,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 5.260,000

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
 Capítulo 02 ESTRUCTURAS
 Título 3 04 CIMENTACIONES PASARELA

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/* 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	Pila Mollerusa		382,000				382,000	C#*D##*E##*F#
2	Pila Palau		204,000				204,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 586,000

2 610.0010 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	Pila Mollerusa		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
2	Pila Palau		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 12,000

3 610.0060 m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pila Mollerusa		83,000				83,000	C#*D##*E##*F#
2	Pila Palau		83,000				83,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 166,000

4 680.0010 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	Pila Mollerusa		101,000				101,000	C#*D##*E##*F#
2	Pila Palau		101,000				101,000	C#*D##*E##*F#

EUR

MEDICIONES

Pág.: 7

TOTAL MEDICIÓN 202,000

5 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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	Pórtico 1		8.970,100				8.970,100	C#*D#*E#*F#
2	Pórtico 2		8.970,100				8.970,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 17.940,200

6 332.0060 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	Pila Mollerusa		93,000				93,000	C#*D#*E#*F#
2	Pila Palau		93,000				93,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 186,000

7 690.0040 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	Pila Mollerusa		157,000				157,000	C#*D#*E#*F#
2	Pila Palau		157,000				157,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 314,000

8 610.0200 m³ HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pila Mollerusa		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 180,000

9 620.N099 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. Incluido sistemas auxiliares de apuntalamiento.

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

TOTAL MEDICIÓN 66,000

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
 Capítulo 02 ESTRUCTURAS
 Título 3 05 ALZADOS PASARELA

EUR

MEDICIONES

Pág.: 8

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

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			152,000				152,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 152,000

2 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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	Pila 1		14.183,600				14.183,600	C#*D#*E#*F#
2	Pila 2		14.183,600				14.183,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 28.367,200

3 601.0010 kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, *i/* VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.110,000				6.110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6.110,000

4 620.0030 kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS *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			0,740		7.850,000		5.809,000	C#*D#*E#*F#
2			0,017		7.850,000		133,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5.942,450

5 680.0030 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			305,000				305,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 305,000

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
 Capítulo 02 ESTRUCTURAS
 Título 3 06 TABLERO PASARELA

EUR

MEDICIONES

Pág.: 9

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN																																				
1	620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS <i>i/</i> P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>121.350,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>121.350,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>121.350,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			121.350,000				121.350,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							121.350,000										
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			121.350,000				121.350,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL MEDICIÓN							121.350,000																																
2	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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.																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prelosa</td> <td></td> <td>2.658,400</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.658,400</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Losa</td> <td></td> <td>1.445,400</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.445,400</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>4.103,800</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Prelosa		2.658,400				2.658,400	C#*D#*E#*F#	2	Losa		1.445,400				1.445,400	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							4.103,800	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	Prelosa		2.658,400				2.658,400	C#*D#*E#*F#																															
2	Losa		1.445,400				1.445,400	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL MEDICIÓN							4.103,800																																
3	630.3010	m ²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA <i>i/</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>240,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>240,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>240,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			240,000				240,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							240,000										
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			240,000				240,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL MEDICIÓN							240,000																																
4	610.0070	m ³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>30,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>30,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							30,000										
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL MEDICIÓN							30,000																																
5	694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA <i>i/</i> P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>8,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>8,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							8,000										
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL MEDICIÓN							8,000																																
6	681.0020	m ³	CIMBRA PÓRTICO <i>i/</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>120,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>120,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>120,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							120,000										
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL MEDICIÓN							120,000																																

EUR

MEDICIONES

Pág.: 10

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
 Capítulo 03 DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN																											
1	417.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>20,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>20,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							20,000	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL MEDICIÓN							20,000																							
2	417.N030	m	Canal prefabricado de hormigón en forma de U y encaje, de 30 cm de ancho interior, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>10,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>10,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							10,000	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL MEDICIÓN							10,000																							
3	417.N035	m	Reja practicable, para interceptor de fundición gris, de 982x290x76 mm y 87 kg de peso y colocada anclada al hormigón																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>2,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							2,000	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL MEDICIÓN							2,000																							
4	430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 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																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>6,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>6,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							6,000	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL MEDICIÓN							6,000																							
5	660.0010	m ²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>50,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>50,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td>50,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							50,000	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL MEDICIÓN							50,000																							
1	510.0010	m ³	ZAHORRA <i>i/</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.																											

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
 Capítulo 04 FIRMES Y PAVIMENTO

EUR

MEDICIONES

Pág.: 11

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			520,000				520,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							520,000	

2 541.N010 m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL LIGANTE BITUMINOSO ECR-2 DOBLE CAPA SLURRY DE 50 CM. INCLUIDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.630,000				1.630,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.630,000	

3 541.N020 m2 REVESTIMIENTO AUTONIVELANTE MONOCOLOR DE EPOXI CON ESPOLVOREO DE ÁRIDO DE 3 CM. INCLUIDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.570,000				1.570,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.570,000	

4 213.0020 t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,600				8,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,600	

5 320.0010 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL *i/* CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camino 1		122,520	5,000	0,300		183,780	C#*D#*E#*F#
2	camino 2		69,000	5,000	0,300		103,500	C#*D#*E#*F#
3	camino 3		9,100	5,000	0,300		13,650	C#*D#*E#*F#
4	camino 4		142,950	5,000	0,300		214,425	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							515,355	

6 330.0030 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	camino 1		122,520	4,000	0,500		245,040	C#*D#*E#*F#
2	camino 2		69,000	4,000	0,500		138,000	C#*D#*E#*F#
3	camino 3		9,100	4,000	0,500		18,200	C#*D#*E#*F#
4	camino 4		142,950	4,000	0,500		285,900	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							687,140	

7 541.N030 ml Colocación de baldosa podotactil de tipo hidráulico sobre soporte de 3 cm de arena, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:8 y lechada de color

EUR

MEDICIONES

Pág.: 12

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camino 1		122,520				122,520	C#*D#*E#*F#
2	camino 2		69,000				69,000	C#*D#*E#*F#
3	camino 3		9,100				9,100	C#*D#*E#*F#
4	camino 4		142,950				142,950	C#*D#*E#*F#
5	resto		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							363,570	

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
Capítulo 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	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			344,000				344,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							344,000	

2 701.0170 ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO *i/* TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

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

3 704.2700 m BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 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			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							300,000	

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
Capítulo 06 INSTALACIONES Y ACABADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM <i>i/</i> PARTE PROPORCIONAL DE

EUR

MEDICIONES

Pág.: 13

CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 350,000

2 330.0010 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			5.810,000	0,200			1.162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.162,000

3 801.0070 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			5.860,000				5.860,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5.860,000

4 801.0340 ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL *i/* FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

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

TOTAL MEDICIÓN 30,000

5 610.0030 m³ HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

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

TOTAL MEDICIÓN 20,000

6 1112.0220 ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 19,000

7 1102.0051 m EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

EUR

MEDICIONES

Pág.: 14

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 19,000

8 1102.0003 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 11000 LM Y 80 W, RFLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 19,000

9 417.N010 m CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, *II* EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			344,000				344,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 344,000

10 417.N020 m PASO DE CABLEADO DE ALUMBRADO CON TODA LA INSTALACIÓN INCLUIDA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.082,000				1.082,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.082,000

11 704.N010 m BARRERA ARQUITÉCTONICA 1.2 M DE ALTURA CON TODO INCLUIDO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			640,000				640,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 640,000

12 704.N030 u Pilona de de fundición, de seccióncircular, de 1000 mm de altura y de150mm, para empotrar

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

TOTAL MEDICIÓN 20,000

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
Capítulo 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

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

1	PA.0001	ud	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN DE GAS MEDIANTE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE 2 METROS DE ANCHO SI FUERA POSIBLE (1M A CADA LADO) POR 0.20 M DE GROSOR Y EN TODA SU LONGITUD, SIGUIENDO LAS INDICACIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA. INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE MONTAJE Y DESMONTAJE, MATERIALES AUXILIARES Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.
---	---------	----	--

EUR

MEDICIONES

Pág.: 15

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	PA.002	ud	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE SERVICIOS DE AGUA MEDIANTE APEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN SU POSICIÓN ORIGINAL. INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE MONTAJE Y DESMONTAJE, MATERIALES AUXILARES Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

MEDICIÓN DIRECTA

MEDICIÓN DIRECTA

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
Capítulo 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	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			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	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.

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

TOTAL MEDICIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS 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 20 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			490,540				490,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
Capítulo 09 SEGURIDAD Y SALUD

MEDICIONES

Pág.: 16

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	ESS001	UD	SEGURIDAD Y SALUD

MEDICIÓN DIRECTA

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
Capítulo 10 SOLUCIONES AL TRÁFICO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PA.0003	UD	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL MANTENIMIENTO DE TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN, SU PUESTA EN OBRA Y POSTERIOR RETIRO.

MEDICIÓN DIRECTA

Obra 01 PRESUPUESTO PAS2022
Capítulo 11 LIMPIEZA Y FIN DE OBRA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PA.0004	ud	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LA OBRA
2	695.0100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m

MEDICIÓN DIRECTA

MEDICIÓN DIRECTA

CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-1	1102.0003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 11000 LM Y 80 W, RFLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. (SETECIENTOS CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	705,26 €
P-2	1102.0051	m	EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) 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 CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	254,69 €
P-3	1112.0220	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO. (CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	483,42 €
P-4	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-5	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>ii</i> DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (CERO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	0,57 €
P-6	320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>ii</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS. (DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	2,50 €
P-7	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>ii</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. (SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	6,70 €
P-8	330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO <i>ii</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 CINCO CÉNTIMOS)	6,75 €
P-9	330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, <i>ii</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>ii</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km. (CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	4,63 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-10	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>ii</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. (NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	9,22 €
P-11	332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE <i>ii</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 SETENTA CÉNTIMOS)	6,70 €
P-12	417.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN. (ONCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	11,62 €
P-13	417.N010	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, <i>ii</i> EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. (TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	36,94 €
P-14	417.N020	m	PASO DE CABLEADO DE ALUMBRADO CON TODA LA INSTALACIÓN INCLUIDA (DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	2,85 €
P-15	417.N030	m	Canal prefabricado de hormigón en forma de U y encaje, de 30 cm de ancho interior, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I (TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	33,92 €
P-16	417.N035	m	Reja practicable, para interceptor de fundición gris, de 982x290x76 mm y 87 kg de peso y colocada anclada al hormigón (SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	76,60 €
P-17	430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR <i>ii</i> SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (VEINTICINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	25,05 €
P-18	510.0010	m³	ZAHORRA <i>ii</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. (VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	26,78 €
P-19	541.N010	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL LIGANTE BITUMINOSO ECR-2 DOBLE CAPA SLURRY DE 50 CM. INCLUIDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCIÓN. (QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	15,53 €
P-20	541.N020	m2	REVESTIMIENTO AUTONIVELANTE MONOCOLOR DE EPOXI CON ESPOLVOREO DE ÁRIDO DE 3 CM. INCLUIDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCIÓN. (OCHO EUROS)	8,00 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-21	541.N030	ml	Colocación de baldosa podotactil de tipo hidráulico sobre soporte de 3 cm de arena, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:8 y lechada de color (DIEZ EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	10,15 €
P-22	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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. (UN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)	1,81 €
P-23	601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, <i>i/</i> VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. (CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	4,91 €
P-24	610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. (SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	66,48 €
P-25	610.0030	m³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. (NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	99,75 €
P-26	610.0050	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	104,31 €
P-27	610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. (CIENTO NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	109,05 €
P-28	610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (CIENTO TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	113,62 €
P-29	610.0200	m³	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS. (SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	71,49 €
P-30	620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS <i>i/</i> P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. (TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	3,96 €
P-31	620.N099	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. Incluido sistemas auxiliares de apuntalamiento. (CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	132,52 €
P-32	630.3010	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA <i>i/</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. (OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	85,92 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-33	660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS (VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	25,99 €
P-34	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. (VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	28,44 €
P-35	680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	33,91 €
P-36	680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	44,95 €
P-37	681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA <i>i/</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. (DOCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	12,21 €
P-38	681.0020	m³	CIMBRA PÓRTICO <i>i/</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. (VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS)	25,73 €
P-39	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. (SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	7,84 €
P-40	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. (VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	28,77 €
P-41	694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA <i>i/</i> P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. (DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	286,32 €
P-42	695.0100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m (CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	4.313,63 €
P-43	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). (CERO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	0,88 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-44	701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>i/</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	518,99 €
P-45	704.2700	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 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). (SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	70,52 €
P-46	704.N010	m	BARRERA ARQUITÉCTONICA 1.2 M DE ALTURA CON TODO INCLUIDO. (VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	28,82 €
P-47	704.N030	u	Pilona de de fundición, de sección circular, de 1000 mm de altura y de 150mm, para empotrar (SETENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	70,60 €
P-48	801.0070	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS <i>i/</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO. (UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	1,14 €
P-49	801.0340	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i/</i> FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. (CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	103,94 €
P-50	915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM <i>i/</i> PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS (DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	19,97 €
P-51	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. (DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	10,96 €
P-52	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	7,78 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	
P-53	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS 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 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	6,94 €
P-54	ESS001	UD	SEGURIDAD Y SALUD (DIECINUEVE MIL TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	19.034,59 €
P-55	PA.0001	ud	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN DE GAS MEDIANTE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE 2 METROS DE ANCHO SI FUERA POSIBLE (1M A CADA LADO) POR 0.20 M DE GROSOR Y EN TODA SU LONGITUD, SIGUIENDO LAS INDICACIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA. INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE MONTAJE Y DESMONTAJE, MATERIALES AUXILARES Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. (SIETE MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS)	7.208,00 €
P-56	PA.0003	UD	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL MANTENIMIENTO DE TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN, SU PUESTA EN OBRA Y POSTERIOR RETIRO. (DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	18.136,15 €
P-57	PA.0004	ud	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LA OBRA (TRES MIL DOSCIENTOS EUROS)	3.200,00 €
P-58	PA.002	ud	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE SERVICIOS DE AGUA MEDIANTE APEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN SU POSICIÓN ORIGINAL. INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE MONTAJE Y DESMONTAJE, MATERIALES AUXILARES Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. (TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS)	3.180,00 €
			El Autor del Proyecto	
			Eduardo Pérez Gracia Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	

CUADRO DE PRECIOS N° 2

En caso de resolución del contrato únicamente se abonarán las unidades total y correctamente ejecutadas, por lo que a efectos de este CUADRO DE PRECIOS Nº2 todos los precios se consideran SIN DESCOMPOSICIÓN.

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Pág.: 1

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 300.0010	m ²	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, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 5)	0,57	7.200,000	4.104,00
2 332.0060	m ³	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). (P - 11)	6,70	219,650	1.471,66
3 321.0010	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. (P - 7)	6,70	490,540	3.286,62

TOTAL	Capítulo	01.01			8.862,28
--------------	-----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	02	ESTRUCTURAS
Título 3	01	CIMENTACIONES RAMPAS DE ACCESO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
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. (P - 7)	6,70	1.278,000	8.562,60
2 610.0010	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. (P - 24)	66,48	24,600	1.635,41
3 610.0030	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. (P - 25)	99,75	200,000	19.950,00
4 680.0010	m ²	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 - 34)	28,44	445,000	12.655,80
5 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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 - 22)	1,81	23.401,000	42.355,81

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 2

6 332.0060	m ³	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). (P - 11)	6,70	354,000	2.371,80
7 690.0040	m ²	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 - 39)	7,84	710,000	5.566,40
8 610.0200	m ³	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS. (P - 29)	71,49	340,000	24.306,60
9 330.0055	m ³	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 - 10)	9,22	842,000	7.763,24
10 694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA <i>i/</i> P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. (P - 41)	286,32	14,000	4.008,48
11 681.0020	m ³	CIMBRA PÓRTICO <i>i/</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. (P - 38)	25,73	1,000	25,73

TOTAL	Título 3	01.02.01			129.201,87
--------------	-----------------	-----------------	--	--	-------------------

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	02	ESTRUCTURAS
Título 3	02	ALZADOS RAMPAS DE ACCESO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 610.0050	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (P - 26)	104,31	71,000	7.406,01
2 680.0040	m ²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 36)	44,95	282,000	12.675,90
3 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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 - 22)	1,81	30.396,000	55.016,76
4 680.0030	m ²	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 SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 35)	33,91	250,000	8.477,50
5 680.0010	m ²	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 - 34)	28,44	35,000	995,40

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 3

6	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 - 39)	7,84	40,000	313,60
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 - 40)	28,77	111,360	3.203,83
8	681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA <i>i/</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. (P - 37)	12,21	2.630,000	32.112,30

TOTAL Título 3 01.02.02 120.201,30

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	02	ESTRUCTURAS
Título 3	03	TABLERO RAMPAS DE ACCESO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	610.0050	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (P - 26)	104,31	760,000	79.275,60
2	680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 35)	33,91	2.110,000	71.550,10
3	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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 - 22)	1,81	110.130,200	199.335,66
4	681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA <i>i/</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. (P - 37)	12,21	5.260,000	64.224,60

TOTAL Título 3 01.02.03 414.385,96

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	02	ESTRUCTURAS
Título 3	04	CIMENTACIONES PASARELA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS 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, SANEO 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 - 7)	6,70	586,000	3.926,20
2	610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. (P - 24)	66,48	12,000	797,76
3	610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. (P - 27)	109,05	166,000	18.102,30

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 4

4	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 - 34)	28,44	202,000	5.744,88
5	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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 - 22)	1,81	17.940,200	32.471,76
6	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). (P - 11)	6,70	186,000	1.246,20
7	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 - 39)	7,84	314,000	2.461,76
8	610.0200	m³	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS. (P - 29)	71,49	180,000	12.868,20
9	620.N099	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. Incluido sistemas auxiliares de apuntalamiento. (P - 31)	132,52	66,000	8.746,32

TOTAL Título 3 01.02.04 86.365,38

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	02	ESTRUCTURAS
Título 3	05	ALZADOS PASARELA

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 - 28)	113,62	152,000	17.270,24
2	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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 - 22)	1,81	28.367,200	51.344,63
3	601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, <i>i/</i> VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. (P - 23)	4,91	6.110,000	30.000,10
4	620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS <i>i/</i> P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. (P - 30)	3,96	5.942,450	23.532,10
5	680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 35)	33,91	305,000	10.342,55

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 5

TOTAL	Título 3	01.02.05	132.489,62
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	02	ESTRUCTURAS
Título 3	06	TABLERO PASARELA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS <i>i/</i> P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. (P - 30)	3,96	121.350,000	480.546,00
2 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, 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 - 22)	1,81	4.103,800	7.427,88
3 630.3010	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA <i>i/</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. (P - 32)	85,92	240,000	20.620,80
4 610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (P - 28)	113,62	30,000	3.408,60
5 694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA <i>i/</i> P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. (P - 41)	286,32	8,000	2.290,56
6 681.0020	m³	CIMBRA PÓRTICO <i>i/</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. (P - 38)	25,73	120,000	3.087,60

TOTAL	Título 3	01.02.06	517.381,44
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	03	DRENAJE

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 417.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN. (P - 12)	11,62	20,000	232,40
2 417.N030	m	Canal prefabricado de hormigón en forma de U y encaje, de 30 cm de ancho interior, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I (P - 15)	33,92	10,000	339,20
3 417.N035	m	Reja practicable, para interceptor de fundición gris, de 982x290x76 mm y 87 kg de peso y colocada anclada al hormigón (P - 16)	76,60	2,000	153,20
4 430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 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 (P - 17)	25,05	6,000	150,30
5 660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS (P - 33)	25,99	50,000	1.299,50

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 6

TOTAL	Capítulo	01.03	2.174,60
--------------	-----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	04	FIRMES Y PAVIMENTO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 510.0010	m³	ZAHORRA <i>i/</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. (P - 18)	26,78	520,000	13.925,60
2 541.N010	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL LIGANTE BITUMINOSO ECR-2 DOBLE CAPA SLURRY DE 50 CM. INCLUIDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCIÓN. (P - 19)	15,53	1.630,000	25.313,90
3 541.N020	m2	REVESTIMIENTO AUTONIVELANTE MONOCOLOR DE EPOXI CON ESPOLVOREO DE ÁRIDO DE 3 CM. INCLUIDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCIÓN. (P - 20)	8,00	1.570,000	12.560,00
4 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. (P - 4)	582,59	8,600	5.010,27
5 320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>i/</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS. (P - 6)	2,50	515,355	1.288,39
6 330.0030	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 SOBREAÑCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>i/</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km. (P - 9)	4,63	687,140	3.181,46
7 541.N030	ml	Colocación de baldosa podotactil de tipo hidráulico sobre soporte de 3 cm de arena, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:8 y lechada de color (P - 21)	10,15	363,570	3.690,24

TOTAL	Capítulo	01.04	64.969,86
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	05	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 700.0030	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). (P - 43)	0,88	344,000	302,72
2 701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>i/</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (P - 44)	518,99	4,000	2.075,96
3 704.2700	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 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	70,52	300,000	21.156,00

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 7

LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). (P - 45)					
TOTAL	Capítulo	01.05	23.534,68		
Obra	01	Presupuesto PAS2022			
Capítulo	06	INSTALACIONES Y ACABADOS			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM <i>ii</i> PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS (P - 50)	19,97	350,000	6.989,50
2 330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO <i>ii</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 - 8)	6,75	1.162,000	7.843,50
3 801.0070	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS <i>ii</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO. (P - 48)	1,14	5.860,000	6.680,40
4 801.0340	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>ii</i> FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. (P - 49)	103,94	30,000	3.118,20
5 610.0030	m³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. (P - 25)	99,75	20,000	1.995,00
6 1112.0220	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO. (P - 3)	483,42	19,000	9.184,98
7 1102.0051	m	EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) 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)	254,69	19,000	4.839,11
8 1102.0003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 11000 LM Y 80 W, RFLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. (P - 1)	705,26	19,000	13.399,94

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 8

LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). (P - 45)					
TOTAL	Capítulo	01.06	89.698,49		
Obra	01	Presupuesto PAS2022			
Capítulo	07	REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
9 417.N010	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, <i>ii</i> EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. (P - 13)	36,94	344,000	12.707,36
10 417.N020	m	PASO DE CABLEADO DE ALUMBRADO CON TODA LA INSTALACIÓN INCLUIDA (P - 14)	2,85	1.082,000	3.083,70
11 704.N010	m	BARRERA ARQUITÉCTONICA 1.2 M DE ALTURA CON TODO INCLUIDO. (P - 46)	28,82	640,000	18.444,80
12 704.N030	u	Pilona de de fundición, de seccióncircular, de 1000 mm de altura y de150mm, para empotrar (P - 47)	70,60	20,000	1.412,00
TOTAL	Capítulo	01.06	89.698,49		
Obra	01	Presupuesto PAS2022			
Capítulo	07	REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 PA.0001	ud	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN DE GAS MEDIANTE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE 2 METROS DE ANCHO SI FUERA POSIBLE (1M A CADA LADO) POR 0.20 M DE GROSOR Y EN TODA SU LONGITUD, SIGUIENDO LAS INDICACIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA. INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE MONTAJE Y DESMONTAJE, MATERIALES AUXILIARES Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. (P - 55)	7.208,00	1,000	7.208,00
2 PA.002	ud	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE SERVICIOS DE AGUA MEDIANTE APEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN SU POSICIÓN ORIGINAL. INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE MONTAJE Y DESMONTAJE, MATERIALES AUXILIARES Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. (P - 58)	3.180,00	1,000	3.180,00
TOTAL	Capítulo	01.07	10.388,00		
Obra	01	Presupuesto PAS2022			
Capítulo	08	GESTIÓN DE RESIDUOS			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 950.0020	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. (P - 51)	10,96	0,500	5,48
2 950.0030	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,	7,78	2,500	19,45

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 9

3	950.0040	t	SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (P - 52) CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS 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 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (P - 53)	6,94	490,540	3.404,35
---	----------	---	---	------	---------	----------

TOTAL	Capítulo	01.08				3.429,28
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	09	SEGURIDAD Y SALUD

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	ESS001	UD	SEGURIDAD Y SALUD (P - 54)	19.034,59	1,000	19.034,59

TOTAL	Capítulo	01.09				19.034,59
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	10	SOLUCIONES AL TRÁFICO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	PA.0003	UD	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL MANTENIMIENTO DE TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN, SU PUESTA EN OBRA Y POSTERIOR RETIRO. (P - 56)	18.136,15	1,000	18.136,15

TOTAL	Capítulo	01.10				18.136,15
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Presupuesto PAS2022
Capítulo	11	LIMPIEZA Y FIN DE OBRA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	PA.0004	ud	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LA OBRA (P - 57)	3.200,00	1,000	3.200,00
2	695.0100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m (P - 42)	4.313,63	1,000	4.313,63

TOTAL	Capítulo	01.11				7.513,63
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	-----------------

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítulo			Importe
Capítulo	01.01	TRABAJOS PREVIOS	8.862,28
Capítulo	01.02	ESTRUCTURAS	1.400.025,57
Capítulo	01.03	DRENAJE	2.174,60
Capítulo	01.04	FIRMES Y PAVIMENTO	64.969,86
Capítulo	01.05	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	23.534,68
Capítulo	01.06	INSTALACIONES Y ACABADOS	89.698,49
Capítulo	01.07	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	10.388,00
Capítulo	01.08	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.429,28
Capítulo	01.09	SEGURIDAD Y SALUD	19.034,59
Capítulo	01.10	SOLUCIONES AL TRÁFICO	18.136,15
Capítulo	01.11	LIMPIEZA Y FIN DE OBRA	7.513,63
Obra	01	Presupuesto PAS2022	1.647.767,13
			1.647.767,13
NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Presupuesto PAS2022	1.647.767,13
			1.647.767,13

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

Pág. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	1.647.767,13
13 % GASTOS GENERALES SOBRE 1.647.767,13.....	214.209,73
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL SOBRE 1.647.767,13.....	98.866,02

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

1.960.842,88

21 % IVA SOBRE 1.960.842,89.....	411.777,01
----------------------------------	------------

TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA CON IVA INCLUIDO

2.372.619,89

Este presupuesto de ejecución por contrata (IVA incluido) sube a

dos millones trescientos setenta y dos mil seiscientos diecinueve euros con ochenta y nueve céntimos

El Autor del Proyecto

Eduardo Pérez Gracia
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos