

DOCUMENTO 4.

PRESUPUESTO



Índice:

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS I
3. CUADRO DE PRECIOS II
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO
6. ÚLTIMA HOJA

MEDICIONES

MEDICIONES

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 01 TRABAJOS PREVIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Zona Estribo 1		41,220	22,720			936,518	C#*D#*E#*F#	
2	Zona Estribo 2		34,290	11,250			385,763	C#*D#*E#*F#	
3	Zona Pilas		47,930	26,180			1.254,807	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN							2.577,088		

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
Títol 3 01 EXCAVACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	G22I2101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Excavación cimientos Estribo 1		8,000	18,000	3,250		468,000	C#*D#*E#*F#	
2	Excavación cimientos muro en prolongación		6,400	47,000	2,250		676,800	C#*D#*E#*F#	
3	Excavación cimientos Estribo 2		8,000	18,000	3,750		540,000	C#*D#*E#*F#	
4	Excavación cimientos Pila 1		6,500	6,500	3,500		147,875	C#*D#*E#*F#	
5	Excavación cimientos Pila 2		6,500	6,500	3,000		126,750	C#*D#*E#*F#	
6	Excavación cimientos Pila 3		6,500	6,500	2,800		118,300	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN							2.077,725		

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
Títol 3 02 RELLENOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	G22E2211	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions de Plec Prescripcions Tècniques						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Relleno cimientos Estribo 1		48,000	3,250			156,000	C#*D#*E#*F#	
2	Relleno cimientos muro en prolongación		99,400	2,250			223,650	C#*D#*E#*F#	
3	Relleno cimientos Estribo 2		48,000	3,750			180,000	C#*D#*E#*F#	
4	Relleno cimientos Pila 1		24,000	3,500			84,000	C#*D#*E#*F#	
5	Relleno cimientos Pila 2		24,000	3,000			72,000	C#*D#*E#*F#	
6	Relleno cimientos Pila 3		24,000	2,800			67,200	C#*D#*E#*F#	
7	Relleno trasdós Estribo 1		7,140	14,280	10,600		1.080,768	C#*D#*E#*F#	

MEDICIONES

8 Relleno trasdós Estribo 2 7,190 14,380 10,600 1.095,957 C##D##E##F#

TOTAL MEDICIÓN 2.959,575

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capitol 03 ESTRUCTURAS
Titol 3 01 CIMENTACIÓN PILAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G3Z152P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hormigón limpieza Pila 1		5,500	5,500			30,250	C##D##E##F#
2	Hormigón limpieza Pila 2		5,500	5,500			30,250	C##D##E##F#
3	Hormigón limpieza Pila 3		5,500	5,500			30,250	C##D##E##F#

TOTAL MEDICIÓN 90,750

2 G3E57A6K m Perforació i formigonament de pilons barrinats sense entubació en terreny flux, de diàmetre 100 cm amb formigó HA-30/L/20/IIa+Qa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilotes Pila 1		4,000	33,000			132,000	C##D##E##F#
2	Pilotes Pila 2		4,000	33,000			132,000	C##D##E##F#
3	Pilotes Pila 3		4,000	33,000			132,000	C##D##E##F#

TOTAL MEDICIÓN 396,000

3 G3EB3100 kg Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cercos 10mm pilotes Pila 1		4,000	110,000	1,818		799,920	C##D##E##F#
2	Cercos 10mm pilotes Pila 2		4,000	110,000	1,818		799,920	C##D##E##F#
3	Cercos 10mm pilotes Pila 3		4,000	110,000	1,818		799,920	C##D##E##F#

TOTAL MEDICIÓN 2.399,760

4 G3EB3200 kg Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barras 20mm pilotes Pila 1		4,000	10,000	90,531		3.621,240	C##D##E##F#
2	Barras 20mm pilotes Pila 2		4,000	10,000	90,531		3.621,240	C##D##E##F#
3	Barras 20mm pilotes Pila 3		4,000	10,000	90,531		3.621,240	C##D##E##F#

TOTAL MEDICIÓN 10.863,720

MEDICIONES

5 G3EZ2T00 m Enderroc de cap de piló, de diàmetre 100 cm

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descabezado pilotes Pila 1		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Descabezado piotes Pila 2		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Descabezado pilotes Pila 3		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

6 G3FD2000 m2 Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrado encepado Pila 1		4,000	2,000	5,500		44,000	C#*D#*E#*F#
2	Encofrado encepado Pila 2		4,000	2,000	5,500		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Encofrado encepado Pila 3		4,000	2,000	5,500		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 132,000

7 G3F517G1 m3 Formigó per a enceps, HA-30/P/20/IIIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hormigón encepado Pila 1		2,000	5,500	5,500		60,500	C#*D#*E#*F#
2	Hormigón encepado Pila 2		2,000	5,500	5,500		60,500	C#*D#*E#*F#
3	Hormigón encepado Pila 3		2,000	5,500	5,500		60,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 181,500

8 G3FB3100 kg Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cercos 10mm encepado Pila 1		2,000	34,000	3,923		266,764	C#*D#*E#*F#
2	Parrilla superior barras 10mm encepado Pila 1		2,000	19,000	3,765		143,070	C#*D#*E#*F#
3	Cercos 10mm encepado Pila 2		2,000	34,000	3,923		266,764	C#*D#*E#*F#
4	Parrilla superior barras 10mm encepado Pila 2		2,000	19,000	3,765		143,070	C#*D#*E#*F#
5	Cercos 10mm encepado Pila 3		2,000	34,000	3,923		266,764	C#*D#*E#*F#
6	Parrilla superior barras 10mm encepado Pila 3		2,000	19,000	3,765		143,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.229,502

9 G3FB3200 kg Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parrilla inferior barras 20mm encepado Pila 1		2,000	28,000	15,038		842,128	C#*D#*E#*F#
2	Viga inferior barras 32mm encepado Pila 1		2,000	20,000	57,167		2.286,680	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

3	Parrilla inferior barras 20mm encepado Pila 2	2,000	28,000	15,038	842,128	C#*D#*E#*F#
4	Viga inferior barras 32mm encepado Pila 2	2,000	20,000	57,167	2.286,680	C#*D#*E#*F#
5	Parrilla inferior barras 20mm encepado Pila 3	2,000	28,000	15,038	842,128	C#*D#*E#*F#
6	Viga inferior barras 32mm encepado Pila 3	2,000	20,000	57,167	2.286,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9.386,424

10 G7811100 m2 Impermeabilizació sobre formigó en parament vertical i horitzontal amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiónica

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encepado Pila 1		4,000	2,000	5,500		44,000	C#*D#*E#*F#
2	Encepado Pila 2		4,000	2,000	5,500		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Encepado Pila 3		4,000	2,000	5,500		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 132,000

11 G3EZ1800 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 03 ESTRUCTURAS
Títol 3 02 CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y MUROS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G3Z152P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hormigón limpieza Estribo 1		6,000	16,000			96,000	C#*D#*E#*F#
2	Hormigón limpieza Muro Prolongación		5,400	44,000			237,600	C#*D#*E#*F#
3	Hormigón limpieza Estribo 2		6,000	16,000			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 429,600

2 G3E57A6K m Perforació i formigonament de pilons barrinats sense entubació en terreny flux, de diàmetre 100 cm amb formigó HA-30/L/20/Ila+Qa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilotes Estribo 1		10,000	33,000			330,000	C#*D#*E#*F#
2	Pilotes Estribo 2		10,000	33,000			330,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 660,000

3 G3EB3100 kg Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cercos 10mm pilotes Estribo 1		10,000	110,000	1,818		1.999,800	C#*D#*E#*F#
2	Cercos 10mm pilotes Estribo 2		10,000	110,000	1,818		1.999,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.999,600

4 G3EB3200 kg Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barras 20mm pilotes Estribo 1		10,000	10,000	90,531		9.053,100	C#*D#*E#*F#
2	Barras 20mm pilotes Estribo 2		10,000	10,000	90,531		9.053,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 18.106,200

5 G3EZ2T00 m Enderroc de cap de piló, de diàmetre 100 cm

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descabezado pilotes Estribo 1		10,000	0,500			5,000	C#*D#*E#*F#
2	Descabezado pilotes Estribo 2		10,000	0,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

6 G3FD2000 m² Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrado encepado Estribo 1		2,000	44,000			88,000	C#*D#*E#*F#
2	Encofrado zapata muro en prolongación		2,000	93,400			186,800	C#*D#*E#*F#
3	Encofrado encepado Estribo 2		2,000	44,000			88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 362,800

7 G3F517G1 m³ Formigó per a enceps, HA-30/P/20/IIIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hormigón encepado Estribo 1		2,000	6,000	16,000		192,000	C#*D#*E#*F#
2	Hormigón zapata muro en prolongación		2,000	5,400	44,000		475,200	C#*D#*E#*F#
3	Hormigón encepado Estribo 2		2,000	6,000	16,000		192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 859,200

8 G3FB3200 kg Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²

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

MEDICIONES

1	Parrilla inferior X barras 25mm encepado Estribo 1	160,000	25,933	4.149,280	C#*D#*E#*F#
2	Vigas inferior X barras 25mm encepado Estribo 1	100,000	25,933	2.593,300	C#*D#*E#*F#
3	Parrilla inferior Y barras 25mm encepado Estribo 1	40,000	69,156	2.766,240	C#*D#*E#*F#
4	Parrilla superior X barras 16mm encepado Estribo 1	107,000	15,289	1.635,923	C#*D#*E#*F#
5	Parrilla superior Y barras 16mm encepado Estribo 1	40,000	32,993	1.319,720	C#*D#*E#*F#
6	Armado lateral barras 16mm encepado Estribo 1	20,000	28,326	566,520	C#*D#*E#*F#
7	Espera puntera barras 16mm encepado Estribo 1	80,000	4,586	366,880	C#*D#*E#*F#
8	Espera talón barras 16mm encepado Estribo 1	160,000	4,908	785,280	C#*D#*E#*F#
9	Parrilla inferior X barras 25mm encepado Estribo 2	160,000	25,933	4.149,280	C#*D#*E#*F#
10	Vigas inferiores X barras 25mm encepado Estribo 2	100,000	25,933	2.593,300	C#*D#*E#*F#
11	Parrilla inferior Y barras 25mm encepado Estribo 2	40,000	69,156	2.766,240	C#*D#*E#*F#
12	Parrilla superior X barras 16mm encepado Estribo 2	107,000	15,289	1.635,923	C#*D#*E#*F#
13	Parrilla superior Y barras 16mm encepado Estribo 2	40,000	32,993	1.319,720	C#*D#*E#*F#
14	Armado lateral barras 16mm encepado Estribo 2	20,000	28,326	566,520	C#*D#*E#*F#
15	Espera puntera barras 16mm encepado Estribo 2	80,000	4,586	366,880	C#*D#*E#*F#
16	Espera talón barras 16mm encepado Estribo 2	160,000	4,908	785,280	C#*D#*E#*F#
17	Parrilla inferior X barras 16mm zapata muro en prolongación	36,000	78,219	2.815,884	C#*D#*E#*F#
18	Parrilla inferior Y barras 16mm zapata muro en prolongación	440,000	9,656	4.248,640	C#*D#*E#*F#
19	Parrilla superior X barras 16mm zapata muro en prolongación	36,000	82,886	2.983,896	C#*D#*E#*F#
20	Parrilla superior Y barras 16mm zapata muro en prolongación	294,000	14,324	4.211,256	C#*D#*E#*F#
21	Armado lateral barras 16mm zapata muro en prolongación	20,000	78,219	1.564,380	C#*D#*E#*F#
22	Espera puntera barras 12mm zapata muro en prolongación	220,000	1,720	378,400	C#*D#*E#*F#
23	Espera talón barras 20mm zapata muro en prolongación	440,000	6,789	2.987,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **47.555,902**

9 G7811100 m2 Impermeabilització sobre formigó en parament vertical i horitzontal amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiónica

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

MEDICIONES

1	Encepado Estribo 1	2,000	44,000	88,000	C#*D#*E#*F#
2	Zapara muro en prolongación	2,000	93,400	186,800	C#*D#*E#*F#
3	Encepado Estribo 2	2,000	44,000	88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 362,800

10 G228A0AF m3 Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps, inclòs estesa i compactació segons del Plec de Prescripcions Tècniques

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdós Estribo 1		8,919	10,600			94,541	C#*D#*E#*F#
2	Trasdós muro en prolongación		4,426	22,000			97,372	C#*D#*E#*F#
3	Trasdós Estribo 2		8,960	10,600			94,976	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 286,889

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 03 ESTRUCTURAS
Títol 3 03 ALZADO DE PILAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G4D12127	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrado alzado tronco inferior Pila 1		5,098	5,098	3,399	3,399	16,994	C#+D#+E#+F#
2	Encofrado alzado ramas superiores Pila 1		3,647	3,647	2,460	2,460	12,214	C#+D#+E#+F#
3	Encofrado alzado tronco inferior Pila 2		5,438	5,438	3,625	3,625	18,126	C#+D#+E#+F#
4	Encofrado alzado ramas superiores Pila 2		3,647	3,647	2,460	2,460	12,214	C#+D#+E#+F#
5	Encofrado alzado tronco inferior Pila 3		5,376	5,376	3,584	3,584	17,920	C#+D#+E#+F#
6	Encofrado alzado ramas superiores Pila 3		3,647	3,647	2,460	2,460	12,214	C#+D#+E#+F#

TOTAL MEDICIÓN 89,682

2 G4B13100 kg Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cercos 10mm tronco inferior Pila 1		17,000	2,074			35,258	C#*D#*E#*F#
2	Cercos 10mm ramas superiores Pila 1		8,000	1,873	2,000		29,968	C#*D#*E#*F#
3	Cercos 10mm tronco inferior Pila 2		18,000	2,074			37,332	C#*D#*E#*F#
4	Cercos 10mm ramas superiores Pila 2		8,000	1,873	2,000		29,968	C#*D#*E#*F#
5	Cercos 10mm tronco inferior Pila 3		18,000	2,074			37,332	C#*D#*E#*F#
6	Cercos 10mm ramas superiores Pila 3		8,000	1,873	2,000		29,968	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 199,826

MEDICIONES

3 G4B13200 kg Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barras 32mm tronco inferior Pila 1		32,000	41,195			1.318,240	C#*D#*E#*F#
2	Barras 32mm ramas superiores Pila 1		16,000	18,746	2,000		599,872	C#*D#*E#*F#
3	Barras 32mm tronco inferior Pila 2		32,000	43,017			1.376,544	C#*D#*E#*F#
4	Barras 32mm ramas superiores Pila 2		16,000	18,746	2,000		599,872	C#*D#*E#*F#
5	Barras 32mm tronco inferior Pila 3		32,000	42,682			1.365,824	C#*D#*E#*F#
6	Barras 32mm ramas superiores Pila 3		16,000	18,746	2,000		599,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **5.860,224**

4 G4ZB1411 dm3 Recolzament amb peça rectangular de neoprè armat de més de 6 dm3 de volum, amb pernns soldats com a dispositiu antilliscant, col·locat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neoprenos zunchados Pila 1		2,000	7,000	7,000	0,600	58,800	C#*D#*E#*F#
2	Neoprenos zunchados Pila 2		2,000	7,000	7,000	0,600	58,800	C#*D#*E#*F#
3	Neoprenos zunchados Pila 3		2,000	7,000	7,000	0,600	58,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **176,400**

5 G4ZZ3100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bases nivelación Pila 1		2,000	8,000	8,000	0,500	64,000	C#*D#*E#*F#
2	Bases nivelación Pila 2		2,000	8,000	8,000	0,500	64,000	C#*D#*E#*F#
3	Bases nivelación Pila 2		2,000	8,000	8,000	0,500	64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **192,000**

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 03 ESTRUCTURAS
Títol 3 04 ALZADO DE ESTRIBOS Y MUROS

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN
1 G4DFG117 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi i contraforts metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 10 m, per a deixar el formigó vist,

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrado alzado paramento Estribo 1		73,829				73,829	C#*D#*E#*F#
2	Encofrado alzado aleta Estribo 1		20,806				20,806	C#*D#*E#*F#
3	Encofrado alzado muro en prolongación		149,820				149,820	C#*D#*E#*F#
4	Encofrado alzado paramento Estribo 2		72,053				72,053	C#*D#*E#*F#
5	Encofrado alzado aletas Estribo 2		20,436	2,000			40,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **357,380**

MEDICIONES

2 G7811100 m2 Impermeabilizació sobre formigó en parament vertical i horitzontal amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiónica

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alzado paramento Estribo 1		73,829				73,829	C#*D#*E#*F#
2	Alzado aleta Estribo 1		20,806				20,806	C#*D#*E#*F#
3	Alzado muro en prolongación		149,820				149,820	C#*D#*E#*F#
4	Alzado paramento Estribo 2		72,053				72,053	C#*D#*E#*F#
5	Alzado aletas Estribo 2		20,436	2,000			40,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 357,380

3 G45F1AH4 m3 Formigó per a mur d'estrep, HA-30/P/20/IIIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 25 mm, abocat amb bomba.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hormigón alzado paramento Estribo 1		96,240				96,240	C#*D#*E#*F#
2	Hormigón alzado aleta Estribo 1		14,564				14,564	C#*D#*E#*F#
3	Hormigón alzado muro en prolongación		104,874				104,874	C#*D#*E#*F#
4	Hormigón alzado paramento Estribo 2		93,936				93,936	C#*D#*E#*F#
5	Hormigón alzado aletas Estribo 2		14,305	2,000			28,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 338,224

4 G4BF3101 kg Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barras 16mm Y alzado trasdós Estribo 1		58,000	22,532			1.306,856	C#*D#*E#*F#
2	Barras 16mm Z alzado trasdós Estribo 1		120,000	12,998			1.559,760	C#*D#*E#*F#
3	Barras 16mm Y alzado intradós Estribo 1		58,000	22,532			1.306,856	C#*D#*E#*F#
4	Barras 16mm Z alzado intradós Estribo 1		60,000	12,998			779,880	C#*D#*E#*F#
5	Barras 10mm Y cabeza Estribo 1		5,000	3,143			15,715	C#*D#*E#*F#
6	Barras 12mm Z cabeza Estribo 1		120,000	1,086			130,320	C#*D#*E#*F#
7	Barras 16mm X cabeza Estribo 1		300,000	1,609			482,700	C#*D#*E#*F#
8	Barras 16mm Y cabeza Estribo 1		15,000	19,313			289,695	C#*D#*E#*F#
9	Barras 10mm Y parapeto Estribo 1		10,000	7,544			75,440	C#*D#*E#*F#
10	Barras 12mm Z parapeto Estribo 1		60,000	1,448			86,880	C#*D#*E#*F#
11	Barras 12mm Y parapeto Estribo 1		1,000	10,863			10,863	C#*D#*E#*F#
12	Barras 16mm Z parapeto Estribo 1		60,000	2,897			173,820	C#*D#*E#*F#
13	Barras 10mm Y losa de transición Estribo 1		20,000	6,915	2,000		276,600	C#*D#*E#*F#
14	Barras 10mm X losa de transición Estribo 1		45,000	3,394			152,730	C#*D#*E#*F#
15	Barras 16mm X alzado trasdós muro en prolongación		46,000	39,592			1.821,232	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

16	Barras 16mm Z alzado trasdós muro en prolongación	440,000	5,721		2.517,240	C#*D#*E#*F#
17	Barras 16mm X alzado intradós muro en prolongación	58,000	39,592		2.296,336	C#*D#*E#*F#
18	Barras 12mm Z alzado intradós muro en prolongación	220,000	3,218		707,960	C#*D#*E#*F#
19	Barras 16mm X alzado trasdós aleta Estribo 1	49,000	4,989		244,461	C#*D#*E#*F#
20	Barras 16mm Z alzado trasdós aleta Estribo 1	25,000	12,304		307,600	C#*D#*E#*F#
21	Barras 16mm X alzado intradós aleta Estribo 1	49,000	4,989		244,461	C#*D#*E#*F#
22	Barras 12mm Z alzado intradós aleta Estribo 1	13,000	7,002		91,026	C#*D#*E#*F#
23	Barras 16mm Y alzado trasdós Estribo 2	61,000	22,532		1.374,452	C#*D#*E#*F#
24	Barras 16mm Z alzado trasdós Estribo 2	120,000	13,434		1.612,080	C#*D#*E#*F#
25	Barras 16mm Y alzado intradós Estribo 2	61,000	22,532		1.374,452	C#*D#*E#*F#
26	Barras 16mm Z alzado intradós Estribo 2	60,000	13,434		806,040	C#*D#*E#*F#
27	Barras 10mm Y cabeza Estribo 2	5,000	3,143		15,715	C#*D#*E#*F#
28	Barras 12mm Z cabeza Estribo 2	120,000	1,086		130,320	C#*D#*E#*F#
29	Barras 16mm X cabeza Esrtibo 2	300,000	1,609		482,700	C#*D#*E#*F#
30	Barras 16mm Y cabeza Esrtibo 2	15,000	19,313		289,695	C#*D#*E#*F#
31	Barras 10mm Y parapeto Estribo 2	10,000	7,544		75,440	C#*D#*E#*F#
32	Barras 12mm Z parapeto Estribo 2	60,000	1,448		86,880	C#*D#*E#*F#
33	Barras 12mm Y parapeto Estribo 2	1,000	10,863		10,863	C#*D#*E#*F#
34	Barras 16mm Z parapeto Estribo 2	60,000	2,897		173,820	C#*D#*E#*F#
35	Barras 10mm Y losa de transición Estribo 2	20,000	6,915	2,000	276,600	C#*D#*E#*F#
36	Barras 10mm X losa de transición Estribo 2	45,000	3,394		152,730	C#*D#*E#*F#
37	Barras 16mm X alzado trasdós aleta Estribo 2	49,000	4,989	2,000	488,922	C#*D#*E#*F#
38	Barras 16mm Z alzado trasdós aleta Estribo 2	25,000	12,304	2,000	615,200	C#*D#*E#*F#
39	Barras 16mm X alzado intradós aleta Estribo 2	49,000	4,989	2,000	488,922	C#*D#*E#*F#
40	Barras 12mm Z alzado intradós aleta Estribo 2	13,000	7,002	2,000	182,052	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

23.515,314

5 G4BF3201 kg Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barras 20mm tracción losa de transición Estribo 1		25,000	13,579			339,475	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

2 Barras 20mm tracción losa de transición Estribo 2 25,000 13,579 339,475 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 678,950

6 GD553182 m Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, col·locat amb junts secs

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubo poroso trasdós Estribo 1		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	Tubo poroso trasdós muro en prolongación		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
3	Tubo poroso trasdós Estribo 2		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 76,000

7 G7J21161 m Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Juntas muro en prolongación		6,810	5,107	3,405	1,702	17,024	C#+D#+E#+F#

TOTAL MEDICIÓN 17,024

8 G4ZB1411 dm3 Recolzament amb peça rectangular de neoprè armat de més de 6 dm3 de volum, amb pernns soldats com a dispositiu antilliscant, col·locat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neoprenos zunchados Estribo 1		2,000	7,000	7,000	0,600	58,800	C#*D#*E#*F#
2	Neoprenos zunchados Estribo 2		2,000	7,000	7,000	0,600	58,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 117,600

9 G4ZZ3100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bases nivelación Estribo 1		2,000	8,000	8,000	0,500	64,000	C#*D#*E#*F#
2	Bases nivelación Estribo 2		2,000	8,000	8,000	0,500	64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 128,000

10 G45C1AH4 m3 Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Losa transición Estribo 1		5,000	10,600	0,300		15,900	C#*D#*E#*F#
2	Losa transición Estribo 2		5,000	10,600	0,300		15,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 31,800

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 03 ESTRUCTURAS
Títol 3 05 TABLERO

MEDICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	X4DEG010	m	Suministro, montaje y desmontaje de cimbra porticada, para anchos <20 m, incluida la preparación de la base.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimbra porticada vano 1		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	Cimbra porticada vano 2		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							44,000	
2	X4DEG020	m	Suministro viga cercha en celosía de luz <30 m, incluidos cuelgues y perfiles tubulares preparados para barcas de encofrado.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cercha vano 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							12,000	
3	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimbra robusta vano 4		6,484	14,000	12,000		1.089,312	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.089,312	
4	X4D81301	m2	Colocación de barcas de encofrado para tablero de puentes, incluidas protecciones colectivas.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barcas encofrado vano 1		18,000	13,049			234,882	C#*D#*E#*F#
2	Barcas encofrado vano 2		26,000	13,049			339,274	C#*D#*E#*F#
3	Barcas encofrado vano 3		20,500	13,049			267,505	C#*D#*E#*F#
4	Barcas encofrado vano 4		12,500	13,049			163,113	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.004,774	
5	G4A81D11	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 125 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vainas vano 1		8,000	18,026			144,208	C#*D#*E#*F#
2	Vainas vano 2		8,000	26,034			208,272	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							352,480	
6	G4A81B11	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 95 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vainas vano 3		8,000	20,538			164,304	C#*D#*E#*F#
2	Vainas vano 4		8,000	12,517			100,136	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							264,440	
7	G4AA1B10	kg	Tendó format amb cordó per a armadures actives Y 1860 S7, fins a 31 cordons de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats amb beines fins a 70 m de llargària					

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tensado vano 1		8,000	670,967			5.367,736	C#*D#*E#*F#
2	Tensado vano 2		8,000	969,042			7.752,336	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							13.120,072	

8 G4AA1210 kg Acer Y 1860 S per a tesar estructures, incloent acció de tesat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tensado vano 3		8,000	369,904			2.959,232	C#*D#*E#*F#
2	Tensado vano 4		8,000	225,440			1.803,520	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4.762,752	

9 G4A711B1 u Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 7500 kN de força, com a màxim, col·locat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Anclaje activo vano1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,000	

10 G4A71171 u Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 3500 kN de força, com a màxim, col·locat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Anclaje activo vano 4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,000	

11 G4A761B1 u Ancoratge cec de culata de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 7500 kN de força, com a màxim, col·locat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Anclaje pasivo vano 2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,000	

12 G4A76171 u Ancoratge cec de culata de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 3500 kN de força, com a màxim, col·locat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Anclaje pasivo vano 3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,000	

13 G4AE1000 l Inyección de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inyección vainas vano 1		8,000	120,048			960,384	C#*D#*E#*F#
2	Inyección vainas vano 2		8,000	173,379			1.387,032	C#*D#*E#*F#
3	Inyección vainas vano 3		8,000	84,446			675,568	C#*D#*E#*F#
4	Inyección vainas vano 4		8,000	51,466			411,728	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 3.434,712

14 G4AC1800 t Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 8000 kN de força

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tensado vanos 1-2		8,000	661,464			5.291,712	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5.291,712

15 G4AC1500 t Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 4000 kN de força

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tensado vanos 3-4		8,000	320,063			2.560,504	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.560,504

16 G4D93BK7 m Aligeramientos para tableros de puente de poliestireno expandido (EPS) de diámetro 0.5 m.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aligeramientos vano 3		7,000	20,500			143,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 143,500

17 G4B35101 kg Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cercos 8mm zona anclaje vano 1		2,000	6,000	0,650		7,800	C#*D#*E#*F#
2	Cercos 8mm zona anclaje vano 2		2,000	6,000	0,650		7,800	C#*D#*E#*F#
3	Cercos 8mm zona anclaje vano 3		2,000	4,000	0,453		3,624	C#*D#*E#*F#
4	Cercos 8mm zona anclaje vano 4		2,000	4,000	0,453		3,624	C#*D#*E#*F#
5	Cercos interiores 10mm cortante longitudinal vano 1		2,000	360,000	3,196		2.301,120	C#*D#*E#*F#
6	Cercos exteriores 10mm cortante longitudinal vano 1		2,000	360,000	3,579		2.576,880	C#*D#*E#*F#
7	Cercos interiores 10mm cortante transversal vano 1		1,000	120,000	7,385		886,200	C#*D#*E#*F#
8	Cercos exteriores 10mm cortante transversal vano 1		2,000	120,000	4,237		1.016,880	C#*D#*E#*F#
9	Cercos interiores 10mm cortante longitudinal vano 2		2,000	520,000	3,196		3.323,840	C#*D#*E#*F#
10	Cercos exteriores 10mm cortante longitudinal vano 2		2,000	520,000	3,579		3.722,160	C#*D#*E#*F#
11	Cercos interiores 10mm cortante transversal vano 2		1,000	174,000	7,385		1.284,990	C#*D#*E#*F#
12	Cercos exteriores 10mm cortante transversal vano 2		2,000	174,000	4,237		1.474,476	C#*D#*E#*F#
13	Cercos interiores 10mm cortante longitudinal vano 3		2,000	410,000	3,972		3.257,040	C#*D#*E#*F#
14	Cercos exteriores 10mm cortante longitudinal vano 3		2,000	410,000	3,812		3.125,840	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

15	Cercos interiores 10mm cortante transversal vano 3	1,000	137,000	6,957	953,109	C##*D##*E##*F#
16	Cercos exteriores 10mm cortante transversal vano 3	2,000	137,000	4,118	1.128,332	C##*D##*E##*F#
17	Cercos interiores 10mm cortante longitudinal vano 4	2,000	250,000	3,196	1.598,000	C##*D##*E##*F#
18	Cercos exteriores 10mm cortante longitudinal vano 4	2,000	250,000	3,579	1.789,500	C##*D##*E##*F#
19	Cercos interiores 10mm cortante transversal vano 4	1,000	84,000	7,385	620,340	C##*D##*E##*F#
20	Cercos exteriores 10mm cortante transversal vano 4	2,000	84,000	4,237	711,816	C##*D##*E##*F#
21	Armadura piel 10mm vano 1	28,000	11,945		334,460	C##*D##*E##*F#
22	Armadura piel 10mm vano 2	28,000	17,603		492,884	C##*D##*E##*F#
23	Armadura piel 10mm vano 3	28,000	13,516		378,448	C##*D##*E##*F#
24	Armadura piel 10mm vano 4	28,000	7,858		220,024	C##*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 31.219,187

18 G4B35201 kg Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barras 20mm longitudinales vano 1		103,000	48,283			4.973,149	C##*D##*E##*F#
2	Barras 20mm longitudinales vano 2		120,000	70,916			8.509,920	C##*D##*E##*F#
3	Barras 20mm longitudinales vano 3		78,000	54,570			4.256,460	C##*D##*E##*F#
4	Barras 20mm longitudinales vano 4		88,000	34,452			3.031,776	C##*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 20.771,305

19 G4531LH4 m3 Formigó per a bigues, HP-50/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hormigón tablero vano 1		18,000	8,050			144,900	C##*D##*E##*F#
2	Hormigón tablero vano 2		26,000	8,050			209,300	C##*D##*E##*F#
3	Hormigón tablero vano 3		20,500	6,675			136,838	C##*D##*E##*F#
4	Hormigón tablero vano 4		12,500	8,050			100,625	C##*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 591,663

20 X4D3D110 h Grua autopulsada de 60 t.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	40,000			80,000	C##*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 80,000

MEDICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G9H11352	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pavimento calzada		7,000	105,000	0,060	2,520	111,132	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	G9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d sobre ferm nou

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riego adherencia calzada		7,000	105,000			735,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	G9J14J50	m2	Reg de cura amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B4 CUR(ECR-1), amb dotació 1,1 kg/m2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riego curado calzada		7,000	105,000			735,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

Obra	01	PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol	05	ACABADOS
Títol 3	01	ELEMENTOS DE DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PA1001	pa	Partida alzada a justificar para posibles obras de drenaje en vial

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

TOTAL MEDICIÓN

Obra	01	PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol	05	ACABADOS
Títol 3	02	IMPERMEABILIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G7882202	m2	Impermeabilizació de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilizació tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impermeabilización tablero		12,000	77,000			924,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

Obra	01	PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol	05	ACABADOS
Títol 3	03	JUNTAS

MEDICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	37212615	m	Junta de dilatació amb formació de caixetí, arrencada de paviment flexible de tauler de 6 cm de fondària i 30 cm d'amplària, repicat del fons amb mitjans mecànics, base anivellament i transició de morter de resines epoxi i acabat de junt amb peça de neoprè armat amb membrana flexible de 50 mm de recorregut

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junta calzada Estribo 1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Junta calzada Estribo 2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 24,000

Obra	01	PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol	05	ACABADOS
Títol 3	04	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Títol 4	01	SEÑALIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incluent-hi el premarcat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línea continua		3,000	77,800			233,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 233,400

2	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual
---	----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Señalización horizontal		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

Obra	01	PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol	05	ACABADOS
Títol 3	04	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Títol 4	02	BARRERAS Y BARANDILLAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	XB121VAE	m	Barrera antivandálica, con perfiles tubulares de acarerero, de hasta 2.25 m de altura, y anclada en la obra

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barrera antivandálica sobre vano 3		2,000	20,500			41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 41,000

2	GB121VAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter
---	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barandilla metálica		2,000	105,000			210,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 210,000

3 GB2C4000 m Barrera rígida en forma de mitja campana de cares rectes, tipus New Jersey, elaborada "in situ"

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barrera rígida seguridad		2,000	105,000			210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 210,000

4 XB2C3000 m Imposta prefabricada de hormigón de 0.85 m de altura.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Imposta prefabricada		2,000	105,000			210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 210,000

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 05 ACABADOS
Títol 3 05 ACERAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G9E1S005	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acera 1		2,000	105,000			210,000	C#*D#*E#*F#
2	Acera 2		2,000	105,000			210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 420,000

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 05 ACABADOS
Títol 3 06 PRUEBA DE CARGA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	J4V11111	u	Ensayo de prueba de carga de un puente.

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 06 RECUPERACIÓN AMBIENTAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estribo 1		3,000	0,500	6,035	12,071	109,273	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

2	Estribo 2	3,000	0,500	6,097	12,194	111,520	C#*D#*E#*F#
---	-----------	-------	-------	-------	--------	---------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 220,793

2	GR721AG0	m2	Hidrosembrado de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estribo 1		734,071				734,071	C#*D#*E#*F#
2	Estribo 2		747,488				747,488	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.481,559

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 07 SERVICIOS AFECTADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	XFGA734A	pa	Partida alzada a justificar derivación paralela de línea telefónica subterránea

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 08 SEGURIDAD Y SALUD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PA0001	pa	Partida alzada de abono íntegro del estudio de seguridad y salud

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO PASO SUPERIOR
Capítol 09 CONTROL DE CALIDAD Y PLAN DE ENSAYOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PA0002	pa	Partida alzada a justificar de control de calidad

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

CUADRO DE PRECIOS I

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	37212615	m	Junt de dilatació amb formació de caixetí, arrencada de paviment flexible de tauler de 6 cm de fondària i 30 cm d'amplària, repicat del fons amb mitjans mecànics, base anivellament i transició de morter de resines epoxi i acabat de junt amb peça de neoprè armat amb membrana flexible de 50 mm de recorregut (TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	330,23	€
P-2	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	2,52	€
P-3	G2262211	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions de Plec Prescripcions Tècniques (CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	5,13	€
P-4	G228A0AF	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps, inclòs estesa i compactació segons del Plec de Prescripcions Tècniques (VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	23,62	€
P-5	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (CERO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	0,87	€
P-6	G3E57A6K	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats sense entubació en terreny flux, de diàmetre 100 cm amb formigó HA-30/L/20/IIa+Qa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment (CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	181,92	€
P-7	G3EB3100	kg	Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	1,34	€
P-8	G3EB3200	kg	Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	1,10	€
P-9	G3EZ1800	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina (CUATRO MIL SEISCIENTOS EUROS)	4.600,00	€
P-10	G3EZ2T00	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 100 cm (OCHENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	85,15	€
P-11	G3F517G1	m3	Formigó per a enceps, HA-30/P/20/IIIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	88,36	€
P-12	G3FB3100	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	1,17	€
P-13	G3FB3200	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	1,12	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-14	G3FD2000	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	29,51	€
P-15	G3Z152P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	9,83	€
P-16	G4531LH4	m3	Formigó per a bigues, HP-50/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CIENTO DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	118,92	€
P-17	G45C1AH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (NOVENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	99,87	€
P-18	G45F1AH4	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/P/20/IIIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 25 mm, abocat amb bomba. (NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	99,68	€
P-19	G4A71171	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 3500 kN de força, com a màxim, col·locat (DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	221,04	€
P-20	G4A711B1	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 7500 kN de força, com a màxim, col·locat (MIL DIEZ EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	1.010,39	€
P-21	G4A76171	u	Ancoratge cec de culata de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 3500 kN de força, com a màxim, col·locat (DOSCIENTOS UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	201,14	€
P-22	G4A761B1	u	Ancoratge cec de culata de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 7500 kN de força, com a màxim, col·locat (NOVECIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)	909,41	€
P-23	G4A81B11	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 95 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros (SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	6,75	€
P-24	G4A81D11	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 125 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros (OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	8,08	€
P-25	G4AA1210	kg	Acer Y 1860 S per a tesar estructures, incloent acció de tesat (DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	2,43	€
P-26	G4AA1B10	kg	Tendó format amb cordó per a armadures actives Y 1860 S7, fins a 31 cordons de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats amb beines fins a 70 m de llargària (UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	1,38	€
P-27	G4AC1500	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 4000 kN de força (UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)	1,18	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-28	G4AC1800	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 8000 kN de força (UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	1,31	€
P-29	G4AE1000	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment (DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	2,13	€
P-30	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	1,19	€
P-31	G4B13200	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	1,15	€
P-32	G4B35101	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	1,33	€
P-33	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	1,69	€
P-34	G4BF3101	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	1,38	€
P-35	G4BF3201	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	1,43	€
P-36	G4D12127	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m (VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	28,80	€
P-37	G4D93BK7	m	Aligeramientos para tableros de puente de poliestireno expandido (EPS) de diámetro 0.5 m. (ONCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	11,99	€
P-38	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	10,85	€
P-39	G4DFG117	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi i contraforts metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària ≤ 10 m, per a deixar el formigó vist, (CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	48,52	€
P-40	G4ZB1411	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè armat de més de 6 dm3 de volum, amb pernns soldats com a dispositiu antilliscant, col·locat (CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	47,69	€
P-41	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (CERO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	0,23	€
P-42	G7811100	m2	Impermeabilització sobre formigó en parament vertical i horitzontal amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica (CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	4,68	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-43	G7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (DIEZ EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	10,03	€
P-44	G7J21161	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	2,56	€
P-45	G9E1S005	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	29,33	€
P-46	G9H11352	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	54,48	€
P-47	G9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou (TRECE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	13,04	€
P-48	G9J14J50	m2	Reg de cura amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 CUR(ECR-1), amb dotació 1,1 kg/m2 (CERO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	0,62	€
P-49	GB121VAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (CIEN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	100,45	€
P-50	GB2C4000	m	Barrera rígida en forma de mitja campana de cares rectes, tipus New Jersey, elaborada "in situ" (OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	80,54	€
P-51	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incluent-hi el premarcat (DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)	2,29	€
P-52	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	8,35	€
P-53	GD553182	m	Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, col·locat amb junts secs (VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	23,76	€
P-54	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	2,96	€
P-55	GR721AG0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 (DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	2,26	€
P-56	J4V11111	u	Ensayo de prueba de carga de un puente. (DOS MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	2.606,92	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-57	PA0001	pa	Partida alzada de abono íntegro del estudio de seguridad y salud (QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	15.497,68	€
P-58	PA0002	pa	Partida alzada a justificar de control de calidad (DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	10.323,97	€
P-59	PA1001	pa	Partida alzada a justificar para posibles obras de drenaje en vial (CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	5.461,32	€
P-60	X4D3D110	h	Grúa autopropulsada de 60 t. (CIENTO VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)	127,81	€
P-61	X4D81301	m2	Colocación de barcas de encofrado para tablero de puentes, incluidas protecciones colectivas. (CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	46,67	€
P-62	X4DEG010	m	Suministro, montaje y desmontaje de cimbra porticada, para anchos <20 m, incluida la preparación de la base. (SEISCIENTOS TREINTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	630,97	€
P-63	X4DEG020	m	Suministro viga cercha en celosía de luz <30 m, incluidos cuelgues y perfiles tubulares preparados para barcas de encofrado. (DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	256,65	€
P-64	XB121VAE	m	Barrera antivandálica, con perfiles tubulares de acarero, de hasta 2.25 m de altura, y anclada en la obra (CIENTO QUINCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	115,24	€
P-65	XB2C3000	m	Imposta prefabricada de hormigón de 0.85 m de altura. (OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	85,37	€
P-66	XFGA734A	pa	Partida alzada a justificar derivación paralela de línea telefónica subterránea (SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	6.880,52	€

El estudiante autor del proyecto



David Rogelio Grandal Rejo

CUADRO DE PRECIOS II

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	37212615	m	Junt de dilatació amb formació de caixetí, arrencada de paviment flexible de tauler de 6 cm de fondària i 30 cm d'amplària, repicat del fons amb mitjans mecànics, base anivellament i transició de morter de resines epoxi i acabat de junt amb peça de neoprè armat amb membrana flexible de 50 mm de recorregut	330,23	€
			Otros conceptos	330,23000	€
P-2	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,52	€
			Otros conceptos	2,52000	€
P-3	G2262211	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions de Plec Prescripcions Tècniques	5,13	€
	B0111000	m3	Aigua	0,06250	€
			Otros conceptos	5,06750	€
P-4	G228A0AF	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps, inclòs estesa i compactació segons del Plec de Prescripcions Tècniques	23,62	€
	B0371000	m3	Tot-u natural	20,64000	€
			Otros conceptos	2,98000	€
P-5	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,87	€
			Otros conceptos	0,87000	€
P-6	G3E57A6K	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats sense entubació en terreny fluix, de diàmetre 100 cm amb formigó HA-30/L/20/IIa+Qa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment	181,92	€
	B065E81E	m3	Formigó HA-30/L/20/IIa+Qa de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa+Qa	77,42413	€
			Otros conceptos	104,49587	€
P-7	G3EB3100	kg	Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,34	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00654	€
			Otros conceptos	1,33346	€
P-8	G3EB3200	kg	Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,10	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00654	€
			Otros conceptos	1,09346	€
P-9	G3EZ1800	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina	4.600,00	€
			Otros conceptos	4.600,00000	€
P-10	G3EZ2T00	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 100 cm	85,15	€
			Otros conceptos	85,15000	€
P-11	G3F517G1	m3	Formigó per a enceps, HA-30/P/20/IIIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	88,36	€
	B065EM0C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	76,49810	€
			Otros conceptos	11,86190	€
P-12	G3FB3100	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,17	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00665 €
			Otros conceptos	1,16335 €
P-13	G3FB3200	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,12 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00665 €
			Otros conceptos	1,11335 €
P-14	G3FD2000	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps	29,51 €
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,33100 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,80480 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,25987 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,17262 €
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,10098 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,10520 €
			Otros conceptos	25,73553 €
P-15	G3Z152P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió	9,83 €
	B06NMA2B	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	5,08725 €
			Otros conceptos	4,74275 €
P-16	G4531LH4	m3	Formigó per a bigues, HP-50/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	118,92 €
	B066WH0B	m3	Formigó HP-45/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	85,18100 €
			Otros conceptos	33,73900 €
P-17	G45C1AH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	99,87 €
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	73,10340 €
			Otros conceptos	26,76660 €
P-18	G45F1AH4	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/P/20/IIIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 25 mm, abocat amb bomba.	99,68 €
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	73,10340 €
			Otros conceptos	26,57660 €
P-19	G4A71171	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 3500 kN de força, com a màxim, col·locat	221,04 €
	B4A71107	u	Ancoratge de tipus actiu de planxa d'acer, per a tesats de 3500 kN com a màxim	209,03000 €
			Otros conceptos	12,01000 €
P-20	G4A711B1	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 7500 kN de força, com a màxim, col·locat	1.010,39 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B4A7110B	u	Ancoratge de tipus actiu de planxa d'acer, per a tesats de 7500 kN com a màxim	998,38000	€
			Otros conceptos	12,01000	€
P-21	G4A76171	u	Ancoratge cec de culata de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 3500 kN de força, com a màxim, col·locat	201,14	€
	B4A76107	u	Ancoratge de tipus cec de culata de planxa d'acer, per a tesats de 3500 kN com a màxim	189,13000	€
			Otros conceptos	12,01000	€
P-22	G4A761B1	u	Ancoratge cec de culata de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 7500 kN de força, com a màxim, col·locat	909,41	€
	B4A7610B	u	Ancoratge de tipus cec de culata de planxa d'acer, per a tesats de 7500 kN com a màxim	897,40000	€
			Otros conceptos	12,01000	€
P-23	G4A81B11	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 95 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros	6,75	€
	B4A819A0	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 100 mm de diàmetre i 0,3 mm	4,63000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,08175	€
			Otros conceptos	2,03825	€
P-24	G4A81D11	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 125 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros	8,08	€
	B4A81BA0	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 130 mm de diàmetre i 0,3 mm	5,96000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,08175	€
			Otros conceptos	2,03825	€
P-25	G4AA1210	kg	Acer Y 1860 S per a tesar estructures, incloent acció de tesat	2,43	€
	B0B47290	kg	Acer Y 1860 S7 en cordons per a armadures actives de 7 filferros, càrrega unitària màxima >=1860 N/mm2 i 15,2 mm de diàmetre nominal	0,68000	€
			Otros conceptos	1,75000	€
P-26	G4AA1B10	kg	Tendó format amb cordó per a armadures actives Y 1860 S7, fins a 31 cordons de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats amb beines fins a 70 m de llargària	1,38	€
	B0B47290	kg	Acer Y 1860 S7 en cordons per a armadures actives de 7 filferros, càrrega unitària màxima >=1860 N/mm2 i 15,2 mm de diàmetre nominal	0,68000	€
			Otros conceptos	0,70000	€
P-27	G4AC1500	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 4000 kN de força	1,18	€
			Otros conceptos	1,18000	€
P-28	G4AC1800	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 8000 kN de força	1,31	€
			Otros conceptos	1,31000	€
P-29	G4AE1000	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment	2,13	€
	B05A1000	l	Beurada de ciment per a injectar	0,12000	€
			Otros conceptos	2,01000	€
P-30	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,19	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00545	€
			Otros conceptos	1,18455	€
P-31	G4B13200	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00545	€
			Otros conceptos	1,14455	€
P-32	G4B35101	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,33	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00981	€
			Otros conceptos	1,32019	€
P-33	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,69	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00981	€
			Otros conceptos	1,68019	€
P-34	G4BF3101	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,38	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01308	€
			Otros conceptos	1,36692	€
P-35	G4BF3201	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,43	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01308	€
			Otros conceptos	1,41692	€
P-36	G4D12127	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m	28,80	€
	B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,22000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,26300	€
	B0DB1720	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	2,75000	€
	B0D81250	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	3,02400	€
			Otros conceptos	22,54300	€
P-37	G4D93BK7	m	Aligeramientos para tableros de puente de poliestireno expandido (EPS) de diámetro 0.5 m.	11,99	€
	B4D93BK7	u	Cassetó per a sostre nervat de poliestirè expandit de 70x70 cm i 29 cm d'alçària	9,20332	€
			Otros conceptos	2,78668	€
P-38	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	10,85	€
	B0DFF001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	6,50000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,06300	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,53988	€
			Otros conceptos	3,74712	€
P-39	G4DFG117	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi i contraforts metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 10 m, per a deixar el formigó vist,	48,52	€
	B0DB1720	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	2,74670	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,26977	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,40240	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,83992	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,05681	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,24750	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,13150	€
			Otros conceptos	42,82540	€
P-40	G4ZB1411	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè armat de més de 6 dm3 de volum, amb pernss soldats com a dispositiu antilliscant, col·locat	47,69	€
	B4PZC420	dm3	Neoprè armat per a recolzaments, de volum més de 6 dm3 amb pernss soldats	37,29000	€
			Otros conceptos	10,40000	€
P-41	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment	0,23	€
			Otros conceptos	0,23000	€
P-42	G7811100	m2	Impermeabilització sobre formigó en parament vertical i horitzontal amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica	4,68	€
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,82000	€
			Otros conceptos	3,86000	€
P-43	G7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	10,03	€
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	3,52000	€
			Otros conceptos	6,51000	€
P-44	G7J21161	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	2,56	€
	B7J20160	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm	0,19950	€
			Otros conceptos	2,36050	€
P-45	G9E1S005	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	29,33	€
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	11,03640	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01250	€
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,81390	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,49650	€
			Otros conceptos	16,97070	€
P-46	G9H11352	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	54,48	€
	B9H11352	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	50,98000	€
			Otros conceptos	3,50000	€
P-47	G9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou	13,04	€
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,41000	€
			Otros conceptos	12,63000	€
P-48	G9J14J50	m2	Reg de cura amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 CUR(ECR-1), amb dotació 1,1 kg/m2	0,62	€
	B0552300	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B4 CUR(ECR-1)	0,45100	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	0,16900 €
P-49	GB121VAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	100,45 €
	BB121VA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 cm d'alçària	83,44000 €
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,25673 €
			Otros conceptos	16,75327 €
P-50	GB2C4000	m	Barrera rígida en forma de mitja campana de cares rectes, tipus New Jersey, elaborada "in situ"	80,54 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,47600 €
			Otros conceptos	69,06400 €
P-51	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incluent-hi el premarcat	2,29 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,22320 €
	BBA12000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	1,80000 €
			Otros conceptos	0,26680 €
P-52	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	8,35 €
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	4,05338 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,92963 €
			Otros conceptos	3,36699 €
P-53	GD553182	m	Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, col·locat amb junts secs	23,76 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,28214 €
	BD553100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 15 cm, de formigó porós	9,49200 €
			Otros conceptos	10,98586 €
P-54	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita	2,96 €
			Otros conceptos	2,96000 €
P-55	GR721AG0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m ² , aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m ²), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m ²	2,26 €
	BR4U1G00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	0,18655 €
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,18400 €
	BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	0,18270 €
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,36945 €
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,09930 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00250 €
			Otros conceptos	1,23550 €
P-56	J4V11111	u	Ensayo de prueba de carga de un puente.	2.606,92 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	BVA41111	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457	2.606,92000	€
			Otros conceptos	0,00000	€
P-57	PA0001	pa	Partida alzada de abono íntegro del estudio de seguridad y salud	15.497,68	€
			Sin descomposición	15.497,68000	€
P-58	PA0002	pa	Partida alzada a justificar de control de calidad	10.323,97	€
			Sin descomposición	10.323,97000	€
P-59	PA1001	pa	Partida alzada a justificar para posibles obras de drenaje en vial	5.461,32	€
			Sin descomposición	5.461,32000	€
P-60	X4D3D110	h	Grua autopropulsada de 60 t.	127,81	€
			Otros conceptos	127,81000	€
P-61	X4D81301	m2	Colocación de barcas de encofrado para tablero de puentes, incluidas protecciones colectivas.	46,67	€
	B0DA1350	m2	Lloseta prefabricada de formigó pretesat de 0,7 m d'amplària i 6 cm de gruix	28,63300	€
			Otros conceptos	18,03700	€
P-62	X4DEG010	m	Suministro, montaje y desmontaje de cimbra porticada, para anchos <20 m, incluida la preparación de la base.	630,97	€
	B0DFF001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	6,50000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,06300	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,53988	€
			Otros conceptos	623,86712	€
P-63	X4DEG020	m	Suministro viga cercha en celosía de luz <30 m, incluidos cuelgues y perfiles tubulares preparados para barcas de encofrado.	256,65	€
	B0DFF001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	6,50000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,06300	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,53988	€
			Otros conceptos	249,54712	€
P-64	XB121VAE	m	Barrera antivandálica, con perfiles tubulares de acarero, de hasta 2.25 m de altura, y anclada en la obra	115,24	€
	BB121VA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 cm d'alçària	83,44000	€
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,25673	€
			Otros conceptos	31,54327	€
P-65	XB2C3000	m	Imposta prefabricada de hormigón de 0.85 m de altura.	85,37	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	19,50920	€
			Otros conceptos	65,86080	€
P-66	XFGA734A	pa	Partida alzada a justificar derivación paralela de línea telefónica subterránea	6.880,52	€
	B0B341C6	m2	Malla electrosoldada de barras corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,39440	€
	BFGA734A	u	Derivació de 400 mm de DN de formigó armat amb camisa d'acer amb dues unions per a soldar i argollar amb anella de formigó armat i ramal a 90 ° per a embridat de 300 mm de DN	329,41000	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	6.550,71560 €

El estudiante autor del proyecto



David Rogelio Grandal Rejo

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Obra 01 Presupuesto Paso Superior
Capítol 01 Trabajos Previos

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 5)	0,87	2.577,088	2.242,07

TOTAL Capítol 01.01 2.242,07

Obra 01 Presupuesto Paso Superior
Capítol 02 Movimiento de Tierras
Títol 3 01 Excavaciones

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 2)	2,52	2.077,725	5.235,87

TOTAL Títol 3 01.02.01 5.235,87

Obra 01 Presupuesto Paso Superior
Capítol 02 Movimiento de Tierras
Títol 3 02 Rellenos

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G2262211	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions de Plec Prescripcions Tècniques (P - 3)	5,13	2.959,575	15.182,62

TOTAL Títol 3 01.02.02 15.182,62

Obra 01 Presupuesto Paso Superior
Capítol 03 Estructuras
Títol 3 01 Cimentación Pilas

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G3Z152P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 15)	9,83	90,750	892,07
2 G3E57A6K	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats sense entubació en terreny fluix, de diàmetre 100 cm amb formigó HA-30/L/20/IIa+Qa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment (P - 6)	181,92	396,000	72.040,32
3 G3EB3100	kg	Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 7)	1,34	2.399,760	3.215,68
4 G3EB3200	kg	Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 8)	1,10	10.863,720	11.950,09
5 G3EZ2T00	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 100 cm (P - 10)	85,15	6,000	510,90
6 G3FD2000	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (P - 14)	29,51	132,000	3.895,32
7 G3F517G1	m3	Formigó per a enceps, HA-30/P/20/IIIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 11)	88,36	181,500	16.037,34

PRESUPUESTO

Pág.: 2

8	G3FB3100	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm ² (P - 12)	1,17	1.229,502	1.438,52
9	G3FB3200	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm ² (P - 13)	1,12	9.386,424	10.512,79
10	G7811100	m2	Impermeabilització sobre formigó en parament vertical i horitzontal amb 2 kg/m ² d'emulsió bituminosa catiónica (P - 42)	4,68	132,000	617,76
11	G3EZ1800	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barra (P - 9)	4.600,00	1,000	4.600,00
TOTAL Títol 3			01.03.01			125.710,79

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	03	Estructuras
Títol 3	02	Cimentación Estribos y Muros

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	G3Z152P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 15)	9,83	429,600	4.222,97
2	G3E57A6K	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats sense entubació en terreny fluix, de diàmetre 100 cm amb formigó HA-30/L/20/IIa+Qa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb \geq 325 kg/m ³ de ciment (P - 6)	181,92	660,000	120.067,20
3	G3EB3100	kg	Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm ² (P - 7)	1,34	3.999,600	5.359,46
4	G3EB3200	kg	Armadura per a pilons AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm ² (P - 8)	1,10	18.106,200	19.916,82
5	G3EZ2T00	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 100 cm (P - 10)	85,15	10,000	851,50
6	G3FD2000	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (P - 14)	29,51	362,800	10.706,23
7	G3F517G1	m3	Formigó per a enceps, HA-30/P/20/IIIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 11)	88,36	859,200	75.918,91
8	G3FB3200	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm ² (P - 13)	1,12	47.555,902	53.262,61
9	G7811100	m2	Impermeabilització sobre formigó en parament vertical i horitzontal amb 2 kg/m ² d'emulsió bituminosa catiónica (P - 42)	4,68	362,800	1.697,90
10	G228A0AF	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps, inclòs estesa i compactació segons del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 4)	23,62	286,889	6.776,32
TOTAL Títol 3			01.03.02			298.779,92

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	03	Estructuras
Títol 3	03	Alzado de Pilas

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	G4D12127	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m (P - 36)	28,80	89,682	2.582,84

EUR

PRESUPUESTO

2	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 30)	1,19	199,826	237,79
3	G4B13200	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 31)	1,15	5.860,224	6.739,26
4	G4ZB1411	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè armat de més de 6 dm3 de volum, amb pernats soldats com a dispositiu antilliscant, col·locat (P - 40)	47,69	176,400	8.412,52
5	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (P - 41)	0,23	192,000	44,16
TOTAL Titol 3			01.03.03			18.016,57

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	03	Estructuras
Títol 3	04	Alzado de Estribos y Muros

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G4DFG117	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi i contraforts metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 10 m, per a deixar el formigó vist, (P - 39)	48,52	357,380	17.340,08
2	G7811100	m2	Impermeabilització sobre formigó en parament vertical i horitzontal amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiónica (P - 42)	4,68	357,380	1.672,54
3	G45F1AH4	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/P/20/IIIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 25 mm, abocat amb bomba. (P - 18)	99,68	338,224	33.714,17
4	G4BF3101	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 34)	1,38	23.515,314	32.451,13
5	G4BF3201	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 35)	1,43	678,950	970,90
6	GD553182	m	Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, col·locat amb junts secs (P - 53)	23,76	76,000	1.805,76
7	G7J21161	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (P - 44)	2,56	17,024	43,58
8	G4ZB1411	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè armat de més de 6 dm3 de volum, amb pernats soldats com a dispositiu antilliscant, col·locat (P - 40)	47,69	117,600	5.608,34
9	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (P - 41)	0,23	128,000	29,44
10	G45C1AH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 17)	99,87	31,800	3.175,87
TOTAL Titol 3			01.03.04			96.811,81

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	03	Estructuras
Títol 3	05	Tablero

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	X4DEG010	m	Suministro, montaje y desmontaje de cimbra porticada, para anchos <20 m, incluida la preparación de la base. (P - 62)	630,97	44,000	27.762,68
2	X4DEG020	m	Suministro viga cercha en celosía de luz <30 m, incluidos cuelgues y perfiles tubulares preparados para barcas de encofrado. (P - 63)	256,65	12,000	3.079,80
3	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 38)	10,85	1.089,312	11.819,04

PRESUPUESTO

Pág.: 4

4	X4D81301	m2	Colocación de barcas de encofrado para tablero de puentes, incluidas protecciones colectivas. (P - 61)	46,67	1.004,774	46.892,80
5	G4A81D11	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 125 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros (P - 24)	8,08	352,480	2.848,04
6	G4A81B11	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 95 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros (P - 23)	6,75	264,440	1.784,97
7	G4AA1B10	kg	Tendó format amb cordó per a armadures actives Y 1860 S7, fins a 31 cordons de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats amb beines fins a 70 m de llargària (P - 26)	1,38	13.120,072	18.105,70
8	G4AA1210	kg	Acer Y 1860 S per a tesar estructures, incloent acció de tesat (P - 25)	2,43	4.762,752	11.573,49
9	G4A711B1	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 7500 kN de força, com a màxim, col·locat (P - 20)	1.010,39	8,000	8.083,12
10	G4A71171	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 3500 kN de força, com a màxim, col·locat (P - 19)	221,04	8,000	1.768,32
11	G4A761B1	u	Ancoratge cec de culata de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 7500 kN de força, com a màxim, col·locat (P - 22)	909,41	8,000	7.275,28
12	G4A76171	u	Ancoratge cec de culata de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 3500 kN de força, com a màxim, col·locat (P - 21)	201,14	8,000	1.609,12
13	G4AE1000	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment (P - 29)	2,13	3.434,712	7.315,94
14	G4AC1800	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 8000 kN de força (P - 28)	1,31	5.291,712	6.932,14
15	G4AC1500	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 4000 kN de força (P - 27)	1,18	2.560,504	3.021,39
16	G4D93BK7	m	Aligeramientos para tableros de puente de poliestireno expandido (EPS) de diámetro 0.5 m. (P - 37)	11,99	143,500	1.720,57
17	G4B35101	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 32)	1,33	31.219,187	41.521,52
18	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 33)	1,69	20.771,305	35.103,51
19	G4531LH4	m3	Formigó per a bigues, HP-50/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 16)	118,92	591,663	70.360,56
20	X4D3D110	h	Grua autopropulsada de 60 t. (P - 60)	127,81	80,000	10.224,80
TOTAL Títol 3			01.03.05			318.802,79

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	04	Firmes

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	G9H11352	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 46)	54,48	111,132	6.054,47
2	G9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou (P - 47)	13,04	735,000	9.584,40
3	G9J14J50	m2	Reg de cura amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B4 CUR(ECR-1), amb dotació 1,1 kg/m2 (P - 48)	0,62	735,000	455,70

TOTAL Capítol			01.04			16.094,57
----------------------	--	--	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	05	Acabados
Títol 3	01	Elementos de drenaje

PRESUPUESTO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 PA1001	pa	Partida alzada a justificar para posibles obras de drenaje en vial (P - 59)	5.461,32	1,000	5.461,32
TOTAL	Títol 3	01.05.01			5.461,32

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	05	Acabados
Títol 3	02	Impermeabilización

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 43)	10,03	924,000	9.267,72
TOTAL	Títol 3	01.05.02			9.267,72

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	05	Acabados
Títol 3	03	Juntas

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 37212615	m	Junt de dilatació amb formació de caixetí, arrencada de paviment flexible de tauler de 6 cm de fondària i 30 cm d'amplària, repicat del fons amb mitjans mecànics, base anivellament i transició de morter de resines epoxi i acabat de junt amb peça de neoprè armat amb membrana flexible de 50 mm de recorregut (P - 1)	330,23	24,000	7.925,52
TOTAL	Títol 3	01.05.03			7.925,52

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	05	Acabados
Títol 3	04	Señalización, Balizamiento y Defensas
Títol 4	01	Señalización

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incluent-hi el premarcat (P - 51)	2,29	233,400	534,49
2 GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 52)	8,35	5,000	41,75
TOTAL	Títol 4	01.05.04.01			576,24

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	05	Acabados
Títol 3	04	Señalización, Balizamiento y Defensas
Títol 4	02	Barreras y Barandillas

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 XB121VAE	m	Barrera antivandálica, con perfiles tubulares de acarero, de hasta 2.25 m de altura, y anclada en la obra (P - 64)	115,24	41,000	4.724,84

PRESUPUESTO

Pág.: 6

2	GB121VAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (P - 49)	100,45	210,000	21.094,50
3	GB2C4000	m	Barrera rígida en forma de mitja campana de cares rectes, tipus New Jersey, elaborada "in situ" (P - 50)	80,54	210,000	16.913,40
4	XB2C3000	m	Imposta prefabricada de hormigón de 0.85 m de altura. (P - 65)	85,37	210,000	17.927,70

TOTAL Titol 4 01.05.04.02 60.660,44

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	05	Acabados
Titol 3	05	Aceras

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	G9E1S005	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 45)	29,33	420,000	12.318,60

TOTAL Titol 3 01.05.05 12.318,60

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	05	Acabados
Titol 3	06	Prueba de carga

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	J4V11111	u	Ensayo de prueba de carga de un puente. (P - 56)	2.606,92	1,000	2.606,92

TOTAL Titol 3 01.05.06 2.606,92

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	06	Recuperación Ambiental

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (P - 54)	2,96	220,793	653,55
2	GR721AG0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 (P - 55)	2,26	1.481,559	3.348,32

TOTAL Capítol 01.06 4.001,87

Obra	01	Presupuesto Paso Superior
Capítol	07	Servicios Afectados

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	XFGA734A	pa	Partida alzada a justificar derivación paralela de línea telefónica subterránea (P - 66)	6.880,52	1,000	6.880,52

TOTAL Capítol 01.07 6.880,52

PRESUPUESTO

Obra 01 Presupuesto Paso Superior
Capitol 08 Seguridad y Salud

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 PA0001	pa	Partida alzada de abono íntegro del estudio de seguridad y salud (P - 57)	15.497,68	1,000	15.497,68
TOTAL	Capitol	01.08			15.497,68

Obra 01 Presupuesto Paso Superior
Capitol 09 Control de Calidad y Plan de Ensayos

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 PA0002	pa	Partida alzada a justificar de control de calidad (P - 58)	10.323,97	1,000	10.323,97
TOTAL	Capitol	01.09			10.323,97

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

NIVEL 4: Titol 4			Importe
Titul 4	01.05.04.01	Señalización	576,24
Titul 4	01.05.04.02	Barreras y Barandillas	60.660,44
Titul 3	01.05.04	Señalización, Balizamiento y Defensas	61.236,68
			61.236,68

NIVEL 3: Titul 3			Importe
Titul 3	01.02.01	Excavaciones	5.235,87
Titul 3	01.02.02	Rellenos	15.182,62
Capítulo	01.02	Movimiento de Tierras	20.418,49
Titul 3	01.03.01	Cimentación Pilas	125.710,79
Titul 3	01.03.02	Cimentación Estribos y Muros	298.779,92
Titul 3	01.03.03	Alzado de Pilas	18.016,57
Titul 3	01.03.04	Alzado de Estribos y Muros	96.811,81
Titul 3	01.03.05	Tablero	318.802,79
Capítulo	01.03	Estructuras	858.121,88
Titul 3	01.05.01	Elementos de drenaje	5.461,32
Titul 3	01.05.02	Impermeabilización	9.267,72
Titul 3	01.05.03	Juntas	7.925,52
Titul 3	01.05.04	Señalización, Balizamiento y Defensas	61.236,68
Titul 3	01.05.05	Aceras	12.318,60
Titul 3	01.05.06	Prueba de carga	2.606,92
Capítulo	01.05	Acabados	98.816,76
			977.357,13

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	Trabajos Previos	2.242,07
Capítol	01.02	Movimiento de Tierras	20.418,49
Capítol	01.03	Estructuras	858.121,88
Capítol	01.04	Firmes	16.094,57
Capítol	01.05	Acabados	98.816,76
Capítol	01.06	Recuperación Ambiental	4.001,87
Capítol	01.07	Servicios Afectados	6.880,52
Capítol	01.08	Seguridad y Salud	15.497,68
Capítol	01.09	Control de Calidad y Plan de Ensayos	10.323,97
Obra	01	Presupuesto Paso Superior	1.032.397,81
			1.032.397,81

NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Presupuesto Paso Superior	1.032.397,81
			1.032.397,81

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ÚLTIMA HOJA

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL..... 1.032.397,81

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA 1.032.397,81

6 % BENEFICIO INDUSTRIAL SOBRE 1.032.397,81..... 61.943,87
13 % GASTOS GENERALES SOBRE 1.032.397,81..... 134.211,72
21 % IVA SOBRE 1.228.553,40..... 257.996,21

TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA CON IVA INCLUIDO 1.486.549,61

Este presupuesto de ejecución por contrata (IVA incluido) sube a
un millón cuatrocientos ochenta y seis mil quinientos cuarenta y nueve euros con sesenta y un céntimos

El estudiante autor del proyecto



David Rogelio Grandal Rejo