

DOCUMENT 04. Pressupost

AMIDAMENTS

Obra 01 Pressupost
 Capítol 01 Actuacions prèvies

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ				
1	P22D0-52YN	m2	0,680 €	122,951 €	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió				
					Amidament Directe 180,810 m2				
2	P2146-DJ2H	m2	6,500 €	591,500 €	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió				
Num		Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
1		Antic itinerari		70,000	1,300			91,000	C1*D1*E1*F1
					Total amidament 91,000 m2				
3	P214E-H8NJ	u	37,770 €	75,540 €	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions				
					Amidament Directe 2,000 u				
4	P2148-49L8	m	4,850 €	339,500 €	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				
					Amidament Directe 70,000 m				
Total 01.01 Actuacions prèvies								1.129,49 €	

Obra 01 Pressupost
 Capítol 02 Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ				
1	P221H-EL6B	m3	2,420 €	364,307 €	Excavació en zona de desmunt, de terreny flux, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió				
					Amidament Directe 150,540 m3				
2	P2217-55SW	m3	3,460 €	319,358 €	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió				
					Amidament Directe 92,300 m3				
3	P2258-DRN8	m3	3,970 €	33,030 €	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM				
					Amidament Directe 8,320 m3				
Total 01.02 Moviment de terres								716,70 €	

Obra 01 Pressupost
 Capítol 03 Fermes i paviments

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ
1	P938-DFUC	m3	25,280 €	1.115,960 €	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ									
						Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
						1	Nou itinerari		70,630	2,500	0,250		44,144	C1*D1*E1*F1
												Total amidament	44,144 m3	
2	P9H5-E8A4	t	66,920 €	590,837 €	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada									
						Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
						1	Itinerari de vianants		70,630	2,500	0,050		8,829	C1*D1*E1*F1
												Total amidament	8,829 t	
3	P9H5-E874	t	67,920 €	599,666 €	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada									
						Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
						1	Itinerari de vianants		70,630	2,500	0,050		8,829	C1*D1*E1*F1
												Total amidament	8,829 t	
4	P9H5-E8C7	t	68,050 €	841,098 €	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada									
						Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
						1	Itinerari de vianants		70,630	2,500	0,070		12,360	C1*D1*E1*F1
												Total amidament	12,360 t	
5	P9H5-E8C5	t	67,720 €	1.558,914 €	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 50/70 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada									
						Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
						1	Itinerari de vianants		70,830	2,500	0,130		23,020	C1*D1*E1*F1
												Total amidament	23,020 t	
6	P9L1-E97S	m2	0,470 €	83,225 €	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2									
						Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
						1	Itinerari de vianants		70,830	2,500			177,075	C1*D1*E1*F1
												Total amidament	177,075 m2	
Total 01.03 Firms i paviments													4.789,70 €	

Obra	01	Pressupost
Capítol	04	Calaix: construcció i empenta
Subcapítol	041	Construcció

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ
1	P4DD-3UVU	m2	36,090 €	19.254,015 €	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi Indeterminat

Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
1	Murs		55,000	5,200			286,000	C1*D1*E1*F1
2	Llosa superior		55,000	0,850			46,750	C2*D2*E2*F2
3	Llosa inferior		55,000	0,850			46,750	C3*D3*E3*F3
4	Fonamentacions		55,000	2,800			154,000	C4*D4*E4*F4

Total amidament 533,500 m2

2	P4510-D5DW	m3	116,580 €	27.979,200 €	Formigó per a pilars pantalla, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot
---	------------	----	-----------	--------------	---

Amidament Directe 240,000 m3

3	P4DP-H7RU	m3	12,500 €	3.250,000 €	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base
---	-----------	----	----------	-------------	---

Amidament Directe 260,000 m3

4	P4BE-FIVG	kg	1,400 €	746,900 €	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	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
1	Murs		55,000	5,200			286,000	C1*D1*E1*F1
2	Llosa superior		55,000	0,850			46,750	C2*D2*E2*F2
3	Llosa inferior		55,000	0,850			46,750	C3*D3*E3*F3
4	Fonamentacions		55,000	2,800			154,000	C4*D4*E4*F4

Total amidament 533,500 kg

5	P3Z3-D537	m2	13,180 €	89,097 €	Capa de neteja i nivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió
---	-----------	----	----------	----------	---

Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
1	Murs		2,000	0,650	5,200		6,760	C1*D1*E1*F1
2	Fonamentació		20,000	2,800			56,000	C2*D2*E2*F2

Total amidament 6,760 m2

Obra 01 Pressupost
 Capítol 04 Calaix: construcció i empenta
 Subcapítol 042 Empenta

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ
1	G22GU003	m3	10,920 €	3.407,040 €	Excavació de terreny no classificat de buidat de calaix de formigó sota via fèrria pel procediment d'empenta oleodinàmica, amb mitjans mecànics i manuals, incloses parts proporcionals de roca, càrrega i transport a abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
1	Calaix		20,000	3,000	5,200		312,000	C1*D1*E1*F1

Total amidament 312,000 m3

2	EA01	m2	548,760 €	43.900,800 €	Superfície d'empenta per calaix en peu d'obra incloent mitjans auxiliars i ajuts necessaris, totalment acabat. Inclou el preu del cost energètic necessari per fer totes les operacions que implica el procés, durant la descàrrega i retirada dels equips i també la translació de la estructura
---	------	----	-----------	--------------	---

Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
1	Estructura d'empenta		20,000	4,000			80,000	C1*D1*E1*F1

Total amidament 80,000 m2

3	EA08	u	14.480,500 €	14.480,500 €	Transport de material, càrrega i descàrrega i instal·lació i desinstal·lació de maquinària d'empenyiment. Inclou el preu de custòdia i vigilància dels equips durant el transcurs de la obra
---	------	---	--------------	--------------	--

Amidament Directe 1,000 u

Total 01.04.042 Empenta 61.788,34 €

Obra 01 Pressupost
 Capítol 05 Senyalització

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ
1	PBBF-DUK8	u	116,250 €	232,500 €	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament

Amidament Directe 2,000 u

2	PBBG-DV3J	u	137,150 €	274,300 €	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament
---	-----------	---	-----------	-----------	--

Amidament Directe 2,000 u

3	PBBH-DVG5	u	161,500 €	323,000 €	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament
---	-----------	---	-----------	-----------	--

Amidament Directe 2,000 u

4	PBBM-4IM9	m	14,520 €	87,120 €	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat
---	-----------	---	----------	----------	--

Amidament Directe 6,000 m

5	PBC0-HCTU	u	61,930 €	371,580 €	Balisa cilíndrica de 75 cm d'alçada, de material polimèric, flexible, amb làmina retrorreflectant classe RA2, fixada al paviment amb passador
---	-----------	---	----------	-----------	---

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ
					Amidament Directe
					6,000 u
Total 01.05 Senyalització					1.288,50 €

Obra 01 Pressupost
 Capítol 06 Serveis afectats

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ
1	XPA00001	m	46,800 €	561,600 €	P.A. de serveis afectats a línies de fibra òptica
					Amidament Directe
					12,000 m
Total 01.06 Serveis afectats					561,60 €

Obra 01 Pressupost
 Capítol 07 Gestió de residus

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ				
1	P2R2-EU9S	m3	24,890 €	1.991,200 €	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals				
					Amidament Directe				
					80,000 m3				
2	P2R4-DYO8	m3	6,280 €	579,644 €	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 10 km				
	Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
	1	Terra vegetal		92,300				92,300	C1*D1*E1*F1
					Total amidament				
					92,300 m3				
3	P2R6-4I5L	m3	8,560 €	3.894,800 €	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km				
	Num	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	Total	Fórmula
	1	Paviment de mescla bituminosa		70,000	1,300	5,000		455,000	C1*D1*E1*F1
					Total amidament				
					455,000 m3				

Total 01.07 Gestió de residus **6.465,64 €**

Obra 01 Pressupost
 Capítol 08 Mesures correctores d'impacte ambiental

NUM.	CODI	UA	PREU	Import	DESCRIPCIÓ
1	PRF0-4BET	m2	0,150 €	27,122 €	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb camió cisterna equipat amb canó polvoritzador, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km
					Amidament Directe
					180,810 m2

QUADRE DE PREUS I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Títol: Obra

Codi: Pressupost

Descripció: Calaix empès per a itinerari de vianants

Data:20/01/2022

Pàgina 1/3

Codi	U.A.	Descripció	Preu
G22GU003	m3	Excavació de terreny no classificat de buidat de calaix de formigó sota via fèrria pel procediment d'empenta oleodinàmica, amb mitjans mecànics i manuals, incloses parts proporcionals de roca, càrrega i transport a abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (deu euros amb noranta-dos cèntims)	10,92 €
P2146-DJ2H	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (sis euros amb cinquanta cèntims)	6,50 €
P2146-DJ2U	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (tres euros amb setanta-dos cèntims)	3,72 €
P2148-49L8	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (quatre euros amb vuitanta-cinc cèntims)	4,85 €
P214E-H8NJ	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions (trenta-set euros amb setanta-set cèntims)	37,77 €
P2217-55SW	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (tres euros amb quaranta-sis cèntims)	3,46 €
P221H-EL6B	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (dos euros amb quaranta-dos cèntims)	2,42 €
P2258-DRN8	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (tres euros amb noranta-set cèntims)	3,97 €
P22D0-52YN	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (zero euros amb seixanta-vuit cèntims)	0,68 €
P2R2-EU9S	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (vint-i-quatre euros amb vuitanta-nou cèntims)	24,89 €
P2R4-DYO8	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 10 km (sis euros amb vint-i-vuit cèntims)	6,28 €
P2R6-4I5L	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (vuit euros amb cinquanta-sis cèntims)	8,56 €
P3Z3-D537	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (tretze euros amb divuit cèntims)	13,18 €
P4510-D5DW	m3	Formigó per a pilars pantalla, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (cent setze euros amb cinquanta-vuit cèntims)	116,58 €
P4BE-FIVG	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 (un euro amb quaranta cèntims)	1,40 €
P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi Indeterminat (trenta-sis euros amb nou cèntims)	36,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Títol: Obra

Codi: Pressupost

Descripció: Calaix empès per a itinerari de vianants

Data:20/01/2022

Pàgina 2/3

Codi	U.A.	Descripció	Preu
P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (dotze euros amb cinquanta cèntims)	12,50 €
P938-DFUC	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM (vint-i-cinc euros amb vint-i-vuit cèntims)	25,28 €
P9H5-E874	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (seixanta-set euros amb noranta-dos cèntims)	67,92 €
P9H5-E8A4	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (seixanta-sis euros amb noranta-dos cèntims)	66,92 €
P9H5-E8C5	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 50/70 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada (seixanta-set euros amb setanta-dos cèntims)	67,72 €
P9H5-E8C7	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (seixanta-vuit euros amb cinc cèntims)	68,05 €
P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (zero euros amb quaranta-set cèntims)	0,47 €
PB23-DFRN	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona a cada costat del suport i suports C-120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 2 m (BMDNA2/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m (cent deu euros amb seixanta cèntims)	110,60 €
PBBF-DUK8	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (cent setze euros amb vint-i-cinc cèntims)	116,25 €
PBBG-DV3J	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (cent trenta-set euros amb quinze cèntims)	137,15 €
PBBH-DVG5	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (cent seixanta-un euros amb cinquanta cèntims)	161,50 €
PBBM-4IM9	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (atorze euros amb cinquanta-dos cèntims)	14,52 €
PBC0-HCTU	u	Balisa cilíndrica de 75 cm d'alçada, de material polimèric, flexible, amb làmina retrorreflectant classe RA2, fixada al paviment amb passador (seixanta-un euros amb noranta-tres cèntims)	61,93 €
PR65-8ZRL	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (tres-cents cinquanta-tres euros amb cinquanta-tres cèntims)	353,53 €
PR66-8ZWN	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbust d'1 a 2 m d'alçada de tronc o diàmetre de planta, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb mitjans manuals i/o camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra	238,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Títol: Obra

Codi: Pressupost

Descripció: Calaix empès per a itinerari de vianants

Data:20/01/2022

Pàgina 3/3

Codi	U.A.	Descripció	Preu
		de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou les feines de preparació (dos-cents trenta-vuit euros amb noranta-nou cèntims)	
PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior, i la primera sega (dos euros amb nou cèntims)	2,09€
PRF0-4BET	m2	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb camió cisterna equipat amb canó polvoritzador, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km (zero euros amb quinze cèntims)	0,15€

QUADRE DE PREUS II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Títol: Obra

Codi: Pressupost

Descripció: Calaix empès per a itinerari de vianants

Data:20/01/2022

Pàgina 1/3

Codi	U.A.	Descripció	Preu
G22GU003	m3	Excavació de terreny no classificat de buidat de calaix de formigó sota via fèrria pel procediment d'empenta oleodinàmica, amb mitjans mecànics i manuals, incloses parts proporcionals de roca, càrrega i transport a abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	10,92€
Sense descomposició			
P2146-DJ2H	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	6,50€
Altres conceptes			6,50375€
P2146-DJ2U	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	3,72€
Altres conceptes			3,72010€
P2148-49L8	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,85€
Altres conceptes			4,84856€
P214E-H8NJ	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions	37,77€
Altres conceptes			37,77375€
P2217-55SW	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,46€
Altres conceptes			3,45904€
P221H-EL6B	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,42€
Altres conceptes			2,42315€
P2258-DRN8	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	3,97€
Altres conceptes			3,96559€
P22D0-52YN	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,68€
Altres conceptes			0,67971€
P2R2-EU9S	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	24,89€
Altres conceptes			24,88882€
P2R4-DYO8	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 10 km	6,28€
Altres conceptes			6,27640€
P2R6-4I5L	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,56€
Altres conceptes			8,55616€
P3Z3-D537	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	13,18€
Altres conceptes			13,17818€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Títol: Obra

Codi: Pressupost

Descripció: Calaix empès per a itinerari de vianants

Data:20/01/2022

Pàgina 2/3

Codi	U.A.	Descripció	Preu
P4510-D5DW	m3	Formigó per a pilars pantalla, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	116,58€
Altres conceptes			116,58462€
P4BE-FIVG	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	1,40€
Altres conceptes			1,39789€
P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi Indeterminat	36,09€
Altres conceptes			36,08761€
P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	12,50€
Altres conceptes			12,50249€
P938-DFUC	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM	25,28€
Altres conceptes			25,27907€
P9H5-E874	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	67,92€
Altres conceptes			67,92237€
P9H5-E8A4	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	66,92€
Altres conceptes			66,91667€
P9H5-E8C5	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 50/70 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	67,72€
Altres conceptes			67,71897€
P9H5-E8C7	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	68,05€
Altres conceptes			68,04667€
P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,47€
Altres conceptes			0,46762€
PB23-DFRN	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona a cada costat del suport i suports C-120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 2 m (BMDNA2/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m	110,60€
Altres conceptes			110,60396€
PBBF-DUK8	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	116,25€
Altres conceptes			116,25445€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Títol: Obra

Codi: Pressupost

Descripció: Calaix empès per a itinerari de vianants

Data:20/01/2022

Pàgina 3/3

Codi	U.A.	Descripció	Preu
PBBG-DV3J	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	137,15€
Altres conceptes			137,14815€
PBBH-DVG5	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	161,50€
Altres conceptes			161,49864€
PBBM-4IM9	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat	14,52€
Altres conceptes			14,51760€
PBC0-HCTU	u	Balisa cilíndrica de 75 cm d'alçada, de material polimèric, flexible, amb làmina retrorreflectant classe RA2, fixada al paviment amb passador	61,93€
Altres conceptes			61,92976€
PR65-8ZRL	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	353,53€
Altres conceptes			353,53057€
PR66-8ZWN	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbust d'1 a 2 m d'alçada de tronc o diàmetre de planta, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb mitjans manuals i/o camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou les feines de preparació	238,99€
Altres conceptes			238,99335€
PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, inclou el corronat posterior, i la primera sega	2,09€
Altres conceptes			2,08825€
PRF0-4BET	m2	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb camió cisterna equipat amb canó polvoritzador, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km	0,15€
Altres conceptes			0,15446€

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data:20/01/2022

Pressupost **Calaix empès per a itinerari de vianants**

Pàgina 1/3

Obra 01 Pressupost
 Capítol 01 Actuacions prèvies

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D0-52YN	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,68 €	180,810	122,95 €
2	P2146-DJ2H	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	6,50 €	91,000	591,50 €
3	P214E-H8NJ	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions	37,77 €	2,000	75,54 €
4	P2148-49L8	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,85 €	70,000	339,50 €
TOTAL CAPITOL			01.01			1.129,49 €

Obra 01 Pressupost
 Capítol 02 Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221H-EL6B	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,42 €	150,540	364,31 €
2	P2217-55SW	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,46 €	92,300	319,36 €
3	P2258-DRN8	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	3,97 €	8,320	33,03 €
TOTAL CAPITOL			01.02			716,70 €

Obra 01 Pressupost
 Capítol 03 Ferms i paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P938-DFUC	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM	25,28 €	44,144	1.115,96 €
2	P9H5-E8A4	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcarí, estesa i compactada	66,92 €	8,829	590,84 €
3	P9H5-E874	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	67,92 €	8,829	599,67 €
4	P9H5-E8C7	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	68,05 €	12,360	841,10 €
5	P9H5-E8C5	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 50/70 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	67,72 €	23,020	1.558,91 €
6	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,47 €	177,075	83,23 €
TOTAL CAPITOL			01.03			4.789,70 €

Obra 01 Pressupost
 Capítol 04 Calaix: construcció i empenta
 Subcapítol 041 Construcció

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi Indeterminat	36,09 €	533,500	19.254,01 €
2	P4510-D5DW	m3	Formigó per a pilars pantalla, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	116,58 €	240,000	27.979,20 €
3	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	12,50 €	260,000	3.250,00 €
TOTAL CAPITOL			01.04.041			50.483,21 €

PRESSUPOST

Data:20/01/2022

Pressupost **Calaix empès per a itinerari de vianants**

Pàgina 2/3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	P4BE-FIVG	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm ²	1,40 €	533,500	746,90 €
5	P3Z3-D537	m2	Capa de neteja i nivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	13,18 €	6,760	89,10 €

TOTAL CAPITOL **01.04.041** **51.319,21 €**

Obra	01	Pressupost
Capítol	04	Calaix: construcció i empenta
Subcapítol	042	Empenta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22GU003	m3	Excavació de terreny no classificat de buidat de calaix de formigó sota via fèrria pel procediment d'empenta oleodinàmica, amb mitjans mecànics i manuals, incloses parts proporcionals de roca, càrrega i transport a abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	10,92 €	312,000	3.407,04 €
2	EA01	m2	Superfície d'empenta per calaix en peu d'obra incloent mitjans auxiliars i ajuts necessaris, totalment acabat. Inclou el preu del cost energètic necessari per fer totes les operacions que implica el procés, durant la descàrrega i retirada dels equips i també la translació de la estructura	548,76 €	80,000	43.900,80 €
3	EA08	u	Transport de material, càrrega i descàrrega i instal·lació i desinstal·lació de maquinària d'empenyiment. Inclou el preu de custòdia i vigilància dels equipus durant el transcurs de la obra	14.480,50 €	1,000	14.480,50 €

TOTAL CAPITOL **01.04.042** **61.788,34 €**

Obra	01	Pressupost
Capítol	05	Senyalització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUK8	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	116,25 €	2,000	232,50 €
2	PBBG-DV3J	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	137,15 €	2,000	274,30 €
3	PBBH-DVG5	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	161,50 €	2,000	323,00 €
4	PBBM-4IM9	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat	14,52 €	6,000	87,12 €
5	PBC0-HCTU	u	Balisa cilíndrica de 75 cm d'alçada, de material polimèric, flexible, amb làmina retrorreflectant classe RA2, fixada al paviment amb passador	61,93 €	6,000	371,58 €

TOTAL CAPITOL **01.05** **1.288,50 €**

Obra	01	Pressupost
Capítol	06	Serveis afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA00001	m	P.A. de serveis afectats a línies de fibra òptica	46,80 €	12,000	561,60 €

TOTAL CAPITOL **01.06** **561,60 €**

Obra	01	Pressupost
Capítol	07	Gestió de residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9S	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	24,89 €	80,000	1.991,20 €

TOTAL CAPITOL **01.07** **1.991,20 €**

PRESSUPOST

Data:20/01/2022

Pressupost **Calaix empès per a itinerari de vianants**

Pàgina 3/3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	P2R4-DYO8	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 10 km	6,28 €	92,300	579,64 €
3	P2R6-4I5L	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,56 €	455,000	3.894,80 €
TOTAL CAPITOL			01.07			6.465,64 €

Obra	01	Pressupost
Capítol	08	Mesures correctores d'impacte ambiental

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRF0-4BET	m2	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb camió cisterna equipat amb canó polvoritzador, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km	0,15 €	180,810	27,12 €
2	PR65-8ZRL	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	353,53 €	2,000	707,06 €
3	PR66-8ZWN	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbut d'1 a 2 m d'alçària de tronc o diàmetre de planta, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb mitjans manuals i/o camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou les feines de preparació	238,99 €	2,000	477,98 €
4	PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior, i la primera sega	2,09 €	180,810	377,89 €
TOTAL CAPITOL			01.08			1.590,05 €

Obra	01	Pressupost
Capítol	09	Seguretat i salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASS1	u	P.A. de seguretat i salut, justificada a partir del pressupost de seguretat i salut	5.912,76 €	1,000	5.912,76 €
TOTAL CAPITOL			01.09			5.912,76 €

Obra	01	Pressupost
Capítol	10	Control de la qualitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ	u	P.A. del control de qualitat, justificada segons annex de pla de control de qualitat. 2% del pressupost total.	2.556,37 €	1,000	2.556,37 €
TOTAL CAPITOL			01.10			2.556,37 €

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM PRESSUPOST

Data:20/01/2022

Pressupost **Calaix empès per a itinerari de vianants**

Pàgina 1/1

Obra	01	Pressupost	138.118,38 €
Capítol	01.01	Actuacions prèvies	1.129,49 €
Capítol	01.02	Moviment de terres	716,70 €
Capítol	01.03	Ferms i paviments	4.789,71 €
Capítol	01.04	Calaix: construcció i empenta	113.107,56 €
Subcapítol	01.04.041	Construcció	51.319,22 €
Subcapítol	01.04.042	Empenta	61.788,34 €
Capítol	01.05	Senyalització	1.288,50 €
Capítol	01.06	Serveis afectats	561,60 €
Capítol	01.07	Gestió de residus	6.465,64 €
Capítol	01.08	Mesures correctores d'impacte ambiental	1.590,05 €
Capítol	01.09	Seguretat i salut	5.912,76 €
Capítol	01.10	Control de la qualitat	2.556,37 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pressupost

Calaix empès per a itinerari de vianants

Pàgina 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	138.118,38 €
6,00 % Beneficis Industrials SOBRE 138.118,38	8.287,10 €
13,00 % Costos indirectes SOBRE 138.118,38	17.955,39 €
Subtotal	164.360,87 €
21,00 % IVA SOBRE 164.360,87	34.515,78 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	198.876,65 €

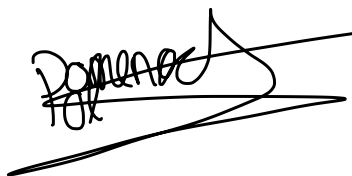
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT NORANTA-VUIT MIL VUIT-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)

BARCELONA, GENER DE 2022

L'AUTOR DEL PROJECTE:

POL DOMENECH RICART



Handwritten signature of Pol Domenech Ricart, with the name 'POL' written below it.