

PRESSUPOST

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 1)	46,93	11,000	516,23
2	G22DU030	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	1,44	2.016,000	2.903,04
TOTAL	CAPÍTOL	01.01				3.419,27

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 02 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U005	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 2)	11,40	8.797,100	100.286,94
2	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 10)	9,76	913,000	8.910,88
3	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 11)	102,30	1.120,896	114.667,66
4	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 13)	1,09	145.716,480	158.830,96
5	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 14)	34,04	403,200	13.724,93
6	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 4)	4,50	330,000	1.485,00
7	G3E5U070	m	Execució de piló de diàmetre 65 cm, tipus CPI-6, d'extracció amb llots tixotròpics, incloent construcció de pou guia, excavació amb parts proporcionals de trepant, llots tixotròpics, formigó HA-25, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer), càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 8)	96,15	672,000	64.612,80
8	G3EZU065	m	Enderroc de cap de piló de diàmetre 65 cm, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 9)	75,65	42,000	3.177,30
TOTAL	CAPÍTOL	01.02				465.696,47

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 03 ALÇAT ESTREPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G228U065	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre	12,88	3.360,000	43.276,80

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	G228U075	m3	Rebliment de grava-ciment, amb el 4% en pes de ciment, al darrera d'alçats d'estreps de formigó, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 6)	49,19	3.360,000	165.278,40
3	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 12)	114,26	792,720	90.576,19
4	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 13)	1,09	71.344,800	77.765,83
5	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 15)	38,30	502,320	19.238,86
6	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 14)	34,04	1.535,960	52.284,08
7	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 23)	2,70	1.838,640	4.964,33
8	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (P - 22)	14,61	398,160	5.817,12
9	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 36)	5,07	60,000	304,20
10	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 3)	5,84	4.060,000	23.710,40
11	GD5AU020	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 210 mm, ranurat parcial en un arc de 108° a 220° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 37)	11,79	60,000	707,40
TOTAL	CAPÍTOL	01.03				483.923,61

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 04 ALÇAT PILES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 12)	114,26	377,105	43.088,02
2	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 15)	38,30	516,320	19.775,06
3	G4D0U025	m2	Encofrat i desencofrat corb en parament vist (P - 16)	62,50	200,114	12.507,13
4	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 13)	1,09	52.794,700	57.546,22
TOTAL	CAPÍTOL	01.04				132.916,43

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 05 TAULER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 12)	114,26	1.021,840	116.755,44
2	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 13)	1,09	204.368,000	222.761,12
3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 14)	34,04	12,480	424,82

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 3

4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 15)	38,30	272,000	10.417,60
5	G4D8U010	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 4 cm de gruix, inclòs col·locació (P - 17)	30,01	1.769,040	53.088,89
6	G4ZBU022	dm3	Suport de neoprè armat per a recolzaments a una pendent, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat (P - 20)	26,18	216,000	5.654,88
7	G4Z7U012	m	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú armat, per a absorbir moviments de 50 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions macàniques, inclòs formació de la caixa (P - 19)	237,27	152,000	36.065,04
8	G781V150	m2	Impermeabilització de tauler de pont amb pintura de dos components amb barreja de resines epòxi i quitrà d'hulla, inclosa estesa de sorra de quars, totalment acabada (P - 24)	9,35	2.240,000	20.944,00
9	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 36)	5,07	120,000	608,40
10	G4L1U190	m	Biga prefabricada de formigó amb armadures pretesades, tipus doble T, de 225 cm de cantell, totalment col·locada (P - 18)	865,83	729,000	631.190,07
TOTAL CAPÍTOL 01.05				1.097.910,26		

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 06 ACABATS I VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GB12U212	m	Ampit prefabricat de formigó armat, tipus PXPJ6/1-14c, amb barana metàl·lica de passamà tubular de 139,7 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, amb suports cada 3 m de 0,55 m d'alçària, tot d'acer galvanitzat en calent, incloent materials d'ancoratge i accessoris de dimensions i detalls segons plànols, totalment col·locat (P - 28)	303,05	120,000	36.366,00
2	G9H1U620	t	Mescla bituminosa en calent S-20, amb granulat granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 26)	36,22	299,000	10.829,78
3	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 27)	417,56	24,877	10.387,64
4	G4ZPV000	u	Prova de càrrega per tram en estructures, inclòs vehicles, aparells de mesura i tots els elements necessaris per a la seva execució (P - 21)	2.048,62	8,000	16.388,96
5	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (P - 38)	1,18	6.840,000	8.071,20
6	G935U012	m3	Base de sòl-ciment, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, elaborada a l'obra en planta, inclòs estesa, prefisuració i compactació, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 25)	40,93	300,000	12.279,00
7	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 3)	5,84	3.528,000	20.603,52
8	GB2A1021	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNC2/120a, galvanitzada en calent, incloent dues tanques sobreposades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 29)	74,86	160,000	11.977,60

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 4

9	GB2AU130	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil C-100 o C-120 cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat (P - 31)	707,29	2,000	1.414,58
10	GB2AU120	u	Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil C-100 o C-120 cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat (P - 30)	402,34	2,000	804,68
11	GBB1U103	u	Placa triangular de 175 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 32)	243,51	4,000	974,04
12	GBB1U134	u	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 34)	162,68	4,000	650,72
13	GBBZU007	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en autopistes i autopistes, inclòs fonamentació i col·locació (P - 35)	121,31	16,000	1.940,96
14	GBB1U112	u	Placa circular de 120 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 33)	194,36	8,000	1.554,88
TOTAL CAPÍTOL 01.06				134.243,56		

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 07 PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	45.000,00	1,000	45.000,00
2	XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986 (P - 0)	25.283,94	1,000	25.283,94
3	XPA10002	pa	Partida alçada a justificar per a reparació de vies adjacents o alternatives afectades per la realització de les obres, segons Llei de Carreteres de la Generalitat de Catalunya 7/1993 de 30 de setembre de 1993 (P - 0)	50.000,00	1,000	50.000,00
4	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 39)	40.000,00	1,000	40.000,00
5	PPALU001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre de legalitzacions de totes les instal·lacions de l'obra, inclosos projectes, drets de visat, taxes, inspeccions per a organismes homologats, tramitacions davant indústria i totes les gestions necessàries (P - 40)	50.000,00	1,000	50.000,00
TOTAL CAPÍTOL 01.07				210.283,94		

Euro

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	3.419,27
Capítol	01.02	FONAMENTS	465.696,47
Capítol	01.03	ALÇAT ESTREPS	483.923,61
Capítol	01.04	ALÇAT PILES	132.916,43
Capítol	01.05	TAULER	1.097.910,26
Capítol	01.06	ACABATS I VARIS	134.243,56
Capítol	01.07	PARTIDES ALÇADES	210.283,94
Obra	01	Pressupost FALS TÚNEL	2.528.393,54
			2.528.393,54

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost FALS TÚNEL	2.528.393,54
			2.528.393,54

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.528.393,54
6.00 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.528.393,54.....	151.703,61
13.00 % DESPESES GENERALS SOBRE 2.528.393,54.....	328.691,16
Subtotal	3.008.788,31
18,00 % IVA SOBRE 3.008.788,31.....	541.581,90
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 3.550.370,21

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(TRES MILIONS CINC-CENTS CINQUANTA MIL TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)

Barcelona, novembre de 2010

Dusko Hadzi-Janev i Ardiaca
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col·legiat número 21.435
MOST Enginyers, S.L.

PRESSUPOST

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 1)	46,93	11,000	516,23
2	G22DU030	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	1,44	2.016,000	2.903,04
TOTAL	CAPÍTOL	01.01				3.419,27

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 02 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U005	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclosos part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 2)	11,40	7.357,100	83.870,94
2	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 10)	9,76	913,000	8.910,88
3	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 11)	102,30	1.120,896	114.667,66
4	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 13)	1,09	145.716,480	158.830,96
5	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 14)	34,04	403,200	13.724,93
6	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 4)	4,50	330,000	1.485,00
7	G3E5U070	m	Execució de piló de diàmetre 65 cm, tipus CPI-6, d'extracció amb llots tixotròpics, incloent construcció de pou guia, excavació amb parts proporcionals de trepant, llots tixotròpics, formigó HA-25, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer), càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 8)	96,15	672,000	64.612,80
8	G3EZU065	m	Enderroc de cap de piló de diàmetre 65 cm, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 9)	75,65	42,000	3.177,30
TOTAL	CAPÍTOL	01.02				449.280,47

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 03 ALÇAT ESTREPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G228U065	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre	12,88	3.360,000	43.276,80

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	G228U075	m3	Rebliment de grava-ciment, amb el 4% en pes de ciment, al darrera d'alçats d'estreps de formigó, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 6)	49,19	3.360,000	165.278,40
3	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 12)	114,26	792,720	90.576,19
4	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 13)	1,09	71.344,800	77.765,83
5	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 15)	38,30	502,320	19.238,86
6	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 14)	34,04	1.535,960	52.284,08
7	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 23)	2,70	1.838,640	4.964,33
8	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (P - 22)	14,61	398,160	5.817,12
9	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 29)	5,07	60,000	304,20
10	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 3)	5,84	4.060,000	23.710,40
11	GD5AU020	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 210 mm, ranurat parcial en un arc de 108° a 220° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 30)	11,79	60,000	707,40
TOTAL	CAPÍTOL	01.03				483.923,61

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 04 ALÇAT PILES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 12)	114,26	377,105	43.088,02
2	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 15)	38,30	516,320	19.775,06
3	G4D0U025	m2	Encofrat i desencofrat corb en parament vist (P - 16)	62,50	200,114	12.507,13
4	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 13)	1,09	52.794,700	57.546,22
TOTAL	CAPÍTOL	01.04				132.916,43

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 05 TAULER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4L1U120	m	Biga prefabricada de formigó amb armadures pretesades, tipus doble T, de 225 cm de cantell, totalment col·locada (P - 18)	830,76	729,000	605.624,04
2	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 12)	114,26	1.021,840	116.755,44
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 13)	1,09	204.368,000	222.761,12

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 3

4	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 14)	34,04	12,480	424,82
5	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 15)	38,30	272,000	10.417,60
6	G4D8U010	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 4 cm de gruix, inclòs col·locació (P - 17)	30,01	1.769,040	53.088,89
7	G4ZBU022	dm3	Suport de neoprè armat per a recolzaments a una pendent, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat (P - 20)	26,18	216,000	5.654,88
8	G4Z7U012	m	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú armat, per a absorbir moviments de 50 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs formació de la caixa (P - 19)	237,27	152,000	36.065,04
9	G781V150	m2	Impermeabilització de tauler de pont amb pintura de dos components amb barreja de resines epòxi i quitrà d'hulla, inclosa estesa de sorra de quars, totalment acabada (P - 24)	9,35	2.240,000	20.944,00
10	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 29)	5,07	120,000	608,40
TOTAL CAPÍTOL				01.05	1.072.344,23	

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 06 ACABATS I VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GB12U212	m	Ampit prefabricat de formigó armat, tipus PXPJ6/1-14c, amb barana metàl·lica de passamà tubular de 139,7 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, amb suports cada 3 m de 0,55 m d'alçària, tot d'acer galvanitzat en calent, incloent materials d'ancoratge i accessoris de dimensions i detalls segons plànols, totalment col·locat (P - 28)	303,05	120,000	36.366,00
2	G9H1U620	t	Mescla bituminosa en calent S-20, amb granulat granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 26)	36,22	299,000	10.829,78
3	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 27)	417,56	24,877	10.387,64
4	G4ZPV000	u	Prova de càrrega per tram en estructures, inclòs vehicles, aparells de mesura i tots els elements necessaris per a la seva execució (P - 21)	2.048,62	8,000	16.388,96
5	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (P - 31)	1,18	6.840,000	8.071,20
6	G935U012	m3	Base de sòl-ciment, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, elaborada a l'obra en planta, inclòs estesa, prefisuració i compactació, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 25)	40,93	300,000	12.279,00
7	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 3)	5,84	3.528,000	20.603,52
TOTAL CAPÍTOL				01.06	114.926,10	

OBRA 01 PRESSUPOST FALS TÚNEL
CAPÍTOL 07 PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 4

1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	50.000,00	1,000	50.000,00
2	XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986 (P - 0)	23.907,17	1,000	23.907,17
3	XPA10002	pa	Partida alçada a justificar per a reparació de vies adjacents o alternatives afectades per la realització de les obres, segons Llei de Carreteres de la Generalitat de Catalunya 7/1993 de 30 de setembre de 1993 (P - 0)	60.000,00	1,000	60.000,00
TOTAL CAPÍTOL				01.07	133.907,17	

Euro

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	3.419,27
Capítol	01.02	FONAMENTS	449.280,47
Capítol	01.03	ALÇAT ESTREPS	483.923,61
Capítol	01.04	ALÇAT PILES	132.916,43
Capítol	01.05	TAULER	1.072.344,23
Capítol	01.06	ACABATS I VARIS	114.926,10
Capítol	01.07	PARTIDES ALÇADES	133.907,17
Obra	01	Pressupost FALS TÚNEL	2.390.717,28
			2.390.717,28

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost FALS TÚNEL	2.390.717,28
			2.390.717,28

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.390.717,28
6.00 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.390.717,28.....	143.443,04
13.00 % DESPESES GENERALS SOBRE 2.390.717,28.....	310.793,25
	<hr/>
Subtotal	2.844.953,57
18,00 % IVA SOBRE 2.844.953,57.....	512.091,64
	<hr/>
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 3.357.045,21

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(TRES MILIONS TRES-CENTS CINQUANTA-SET MIL QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)

Barcelona, novembre de 2010

Dusko Hadzi-Janev i Ardiaca
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col·legiat número 21.435
MOST Enginyers, S.L.