

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3697092 BRY15-KOZGQ-EBUFT 0711589773EC7912DA2C09DC017FE9C399E075C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Tots els punts de la signatura de la Tècnica superior pesen econòmicament. Controlador de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, de Coordinador/a Secretària de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, de Cap de Servei Innovació, tecnologia i sostenibilitat de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, de Conseller/a delegat/a de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://gambito.amb.cat/verificadoDocumento/home



Exp.902711/24
acv

ACTA 3

A la sala virtual, a les onze hores i quinze minuts del dia tres de febrer de dos mil vint-i-cinc, es constitueix la Mesa de Contractació virtualment, per a l'obertura del sobre C (Documentació relativa als criteris d'adjudicació ponderables en funció de fórmules matemàtiques) que correspon al procediment obert, per a la contractació de la realització de les cales necessàries per a la redacció dels projectes de la direcció de serveis de l'Espai Públic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

La presideix el senyor Miquel Comino Haro, conseller delegat d'Habitatge de l'Àrea d'Administració i Territori i hi actuen com a vocals: la senyora Glòria Vendrell Garrido, per delegació de la Secretària; la senyora Soledad Martín Conde, per delegació de l'Interventor; la senyora Eva Bernadí Murcia, com a vocal designat per l'òrgan de contractació dins la unitat encarregada del contracte; i, la Cap de Secció d'organització i implementació procediment contractació, senyora Marta Gavalda Garcia, en substitució de la Coordinadora de Contractació.

Es declara obert l'acte amb les formalitats previstes a la normativa legal vigent i en conseqüència s'informa als assistents les empreses presentades: AGILSER SERVEIS I MANTENIMENTS, SL, que ha estat admesa a la licitació i l'empresa SERVEIS, OBRES I MANTENIMENT, SL, que no ha estat admesa per no disposar de pla d'igualtat inscrit al Registre laboral corresponent, tal i com s'estableix a l'article 71 d) de la LCSP i s'exigí al plec de clàusules administratives particulars.

Prèvia a l'obertura del sobre C es procedeix a donar lectura de les puntuacions obtingudes per la part de l'oferta presentada i admesa al sobre B, és a dir aquella que d'acord amb els criteris d'adjudicació depèn d'un judici de valor. Aquesta puntuació és la següent:

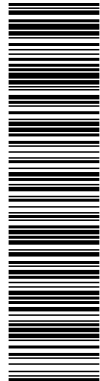
Número de plica	Empresa	Valoració "Sobre B"
1	AGILSER SERVEIS I MANTENIMENTS, SL	21,50 punts

Tot seguit es procedeix a l'obertura dels sobres C amb el següent resultat:

1. AGILSER SERVEIS I MANTENIMENTS, SL

La Secretària de la Mesa ha fet lectura de les 8 unitats d'obra principals:

- **CC00-01:** Jornada de tècnic que inclou desplaçament al lloc on es realitzen les cales, replanteig segons indicacions de la DF, recollida de dades una vegada executades les feines i redacció d'informe tècnic final per cada una de les peticions: **300,00 euros**
- **F222AMBU506:**Excavació de cala amb mitjans manuals en vorera de 2 m3: **361,19 euros**
- **F222AMBU507:**Excavació de cala amb mitjans manuals en calçada de 2m3: **425,15 euros**
- **F225AMBU505:**Excavació de cala amb mitjans manuals o mecànics en vorera pavimentada de 60cm d'amplada i màxim 1,5m3: **477,55 euros**
- **41631A71:** Cala per inspecció de fonament de fins a 2m3: **462,74 euros**



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3697092 BRY15-KOZGQ-EBUFT 0711589773EC7912DA2C09DC017FE9C899E0075C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Tots els punts de les signatures de: de Tècnica superior pesid e econòmica Control Anterior de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Coordinador/a Secretaria de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Cap de Servei Innovació, tecnologia i sostenibilitat de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA y de Conseller/a delegat/da Habitatge de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://gambito.amb.cat/verificado/DocumentId/home>

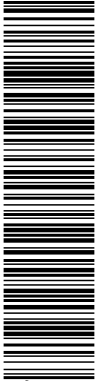
Pressupost de cales

PRESSUPOST			Data: 20/12/24		Pàg.: 1	
Obra			01 Pressupost Cales			
Capítol			01 CALES URBANITZACIÓ			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 29)	2,50	1,000	2,50
2	F222AMBU504	u	Excavació de cala amb mitjans manuals en zona verda, de fins a 1 m3 (100x100x100cm) per determinació de capacitat drenant del terrent, reblert i compactació del material inicial fins a la cota de paviment acabat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 38)	346,48	1,000	346,48
3	F222AMBU505	u	Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis o determinació d'elements de caixa de paviment en zona verda, terra, sauló o tot-u, de fins a 2 m3, reblert i compactació per capes amb sauló d'aportació i reomplert del material inicial fins a la cota de paviment acabat. Inclou: estintolament i estrebada de les terres, estintolament de serveis existents, esgotament si és necessari, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus i terres a un abocador autoritzat, neteja final de la zona per a restablir el trànsit de vianants o vehicles i elements necessaris per a garantir la seguretat dels treballs. En alguns casos també s'hauran de realitzar tasques de preavis als veïns de la zona, reserva d'aparcament i senyalització de la zona afectada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 39)	346,48	1,000	346,48
4	F222AMBU506	u	Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis o determinació d'elements de caixa de paviment en vorera pavimentada de qualsevol material, de fins a 2 m3, reblert i compactació (95% Proctor) per capes amb sauló d'aportació i reomplert de formigó fins a la cota de paviment acabat. Inclou: retirada de paviment existent per a la seva reutilització posterior a l'obra si cal, tall als paviments existents, estintolament i estrebada de les terres, estintolament de serveis existents, esgotament si és necessari, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus i terres a un abocador autoritzat, neteja final de la zona per a restablir el trànsit de vianants o vehicles i elements necessaris per a garantir la seguretat dels treballs. En alguns casos també s'hauran de realitzar tasques de preavis als veïns de la zona, reserva d'aparcament i senyalització de la zona afectada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 40)	425,24	1,000	425,24
5	F222AMBU507	u	Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis o determinació d'elements de caixa de paviment en calçada pavimentada de qualsevol material, aglomerat, formigó o llamborda, de fins a 2 m3, reblert i compactació (95% Proctor) per capes amb sauló d'aportació i reomplert de formigó fins a la cota de paviment acabat. Inclou: tall als paviments existents, estintolament i estrebada de les terres, estintolament de serveis existents, esgotament si és necessari, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus i terres a un abocador autoritzat, neteja final de la zona per a restablir el trànsit de vianants o vehicles i elements necessaris per a garantir la seguretat dels treballs. En alguns casos també s'hauran de realitzar tasques de preavis als veïns de la zona, reserva d'aparcament i senyalització de la zona afectada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment	500,56	1,000	500,56
			EUR			

PRESSUPOST

Pàg.: 2

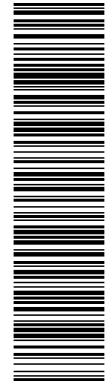
executades segons especificacions de Projecte. (P - 41)						
6	F225AMBU505	m	Excavació de cala en vorera amb mitjans manuals o mecànics de 60 cm d'amplada amb un màxim de 1,5 m3 per a la determinació del traçat dels serveis, formigó per a protecció dels serveis que ho requereixin, reblert i compactació (95% Proctor) per capes amb sauló d'aportació i reomplert de formigó fins a la cota de paviment acabat. Inclou: tall als paviments existents, estintolament i estrebada de terres, estintolament de serveis existents, esgotament si és necessari, perfilat de les parets de l'excavació resultant, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus i terres a un abocador autoritzat, neteja final de la zona per a restablir el trànsit de vianants o vehicles i elements necessaris per a garantir la seguretat dels treballs. En alguns casos també s'hauran de realitzar tasques de preavis als veïns de la zona, reserva d'aparcament i senyalització de la zona afectada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 42)	562,34	1,000	562,34
7	416331A71	u	Cala d'inspecció manual en fonament en obra civil de fins a 2 m3 fins assolir el nivell de suport de la fonamentació i deixar-la vista en tota la seva altura, amb enderroc de paviment, solera i excavació de terres amb mitjans manuals i/o mecànics, inclús amb martell trencado i reposició amb morter excavable, terres o formigó segons indicacions de la Propietat. Inclou: tall als paviments existents, estintolament i entibació, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 13)	411,85	1,000	411,85
8	AMB0001	u	Mitja jornada per inspecció de pous existents (P - 17)	225,46	1,000	225,46
9	AMB00022	u	Aixecament topogràfic cotes sanejament existent, incloent cotes soleres pous, pendent canonades, ubicació dels pous existents i traçat i connexions de la instal·lació. (P - 18)	472,50	1,000	472,50
10	F9G3CUG5	m3	Paviment de formigó amb colorant HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals (P - 46)	170,33	1,000	170,33
11	F9F1U010	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular, tipus Euroadoquin o equivalent, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, resistència al trencament => 3,6 MPa, segons mostra aprovada per la DF, col·locats sobre llit d'ull de perdiu o sorra de granulometria 2-6 mm, de 5 cm de gruix màxim, amb rebliment de junts amb sorra fina grandària màx. 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces, peces amb morter en els confinaments i entregues amb altres elements del paviment (P - 44)	41,43	1,000	41,43
12	F9F1VV10	m2	Paviment de llambordins de formigó tipus Via Verde d'ICA o equivalent, similar a l'existent, resistència al trencament => 5,0 MPa, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, segons mostra aprovada per la DF, amb junt obert col·locat sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix, i reblert dels junts amb terra vegetal de característiques franques adobada, en dues tongades i sembra de barreja de llavors segons indiqui DF. Inclou regs post-sembrà i compactació del paviment. Inclou talls de peces, peces amb morter en els confinaments i entregues amb altres elements del paviment (P - 45)	49,58	1,000	49,58
13	F9E1U213	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, similar a l'existent, classe 1a, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de ciment pòrtland, sobre capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3), pastat i reglejat amb la pendent correcta, inclòs part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat (P - 43)	55,59	1,000	55,59
14	FBA1F511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus	1,23	1,000	1,23



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3697092 BRY15-KOZGQ-EBUFT 0711F89773EC7912DA2C09DC017FE9C89E075C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té tots els atributs de validació i autenticitat dels signaturs electrònics. Els signaturs electrònics són: Tècnica superior pessejo econòmica Control Interior de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Coordinador/a Secretaria de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Cap de Servei Innovació, tecnologia i sostenibilitat de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Conselleria delegada/Habitatge de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://gambito.amb.cat/verificado/DocumentId/home>

Pressupost de cales

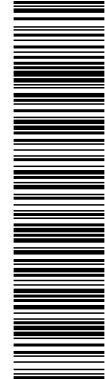
PRESSUPOST		Data: 20/12/24		Pàg.: 3	
	P-RR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 48)				
15	F9K20835 m2	Tractament superficial amb microaglomerat en fred tipus MICROF 11 sup. C60BP4 MIC, amb una dotació mitja de 12 a 15 kg/m2 i betum residual del 5 a 7 %, col·locat amb mitjans mecànics (P - 47)	2,12	1,000	2,12
16	G97546DA m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter (P - 50)	30,24	1,000	30,24
17	FJR30001 u	Determinació de la capacitat drenant d'un sòl a 1-2 m de fondària, en cala existent. Cal omplir la cala d'aigua fins arribar a la saturació del sòl del voltant, tornar a omplir i avaluar el seu descens en 24 h. Inclou l'aportació d'aigua amb cuba, les proteccions de seguretat del forat i l'extracció de l'aigua en cas de manca total de drenatge. (P - 49)	105,89	1,000	105,89
18	PDV1-CC02 u	Mitja jornada de camió de neteja hidrodinàmica de la xarxa de sanejament per poder facilitar el pas de la càmera de TV (5 hores) de les instal·lacions soterrades, realitzada amb camió mixt de neteja de clavegueram, (inclou desplaçament d'equips i la retirada a abocador homologat dels residus obtinguts consistent en el transport a abocador classe II, la taxa d'eliminació del residu de l'abocador i el cànon de la taxa de repercussió de residus del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya). (P - 97)	682,50	1,000	682,50
19	PDV1-CC01 u	Jornada (de neteja de camió de neteja hidrodinàmica de la xarxa de sanejament per poder facilitar el pas de la càmera de TV (8 hores) neteja teledirigida, a qualsevol distància, de l'interior de les instal·lacions soterrades, realitzada amb camió mixt de neteja de clavegueram, (inclou desplaçament d'equips i la retirada a abocador homologat dels residus obtinguts consistent en el transport a abocador classe II, la taxa d'eliminació del residu de l'abocador i el cànon de la taxa de repercussió de residus del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya). (P - 96)	1.155,00	1,000	1.155,00
20	P960-CC03 u	Execució de testimoni amb sonda rotativa de 100 mm de diàmetre en qualsevol tipus de paviment, de la longitud necessària fins arribar a la base de tot-ú, per determinar-ne el seu gruix; inclou l'extracció del material, la càrrega, transport i cànon d'abocada dels materials extrets, la reposició del forat amb el mateix tipus de paviment, la mesura de la fondària i la realització de l'informe del resultat de la inspecció. (P - 91)	104,86	1,000	104,86
21	P9HA-CC04 m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent de qualsevol tipus , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 93)	36,89	1,000	36,89
22	P9HA-CC05 m2	Desplaçament d'equip d'estesa de mescla bituminosa en calent (P - 94)	1.260,00	1,000	1.260,00
23	P9H9-CC06 u	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual. Cales de dimensions entre 1 i 2 m2. (P - 92)	323,37	1,000	323,37
24	CC00-01 u	Jornada de tècnic que inclou desplaçament al lloc on es realitzen les cales, replanteig segons indicacions de la DF, recollida de dades una vegada executades les feines i redacció d'informe tècnic final per cada una de les peticions, inclòs aportació de dades recollides, reportatge fotogràfic, plànols de situació i informació necessària segons tipologia de cales i assaigs realitzats. Es contarà 1 jornada sempre que es requereixi d'informe final de cales (sense tenir en compte l'informe a realitzar per els assaigs i proves de laboratori) (P - 19)	300,00	1,000	300,00
25	CC00-02 u	Increment del preu de jornada per realització de feines en horari nocturn o cap de setmana. Es contarà 1 unitat per cada jornada que la DESEP requereixi realitzar en horari a partir de les 22:00h o cap de setmana, independentment del número o tipologia de cales / assaigs a realitzar. (P - 20)	350,00	1,000	350,00
26	P1A2-AL06 u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 74)	321,00	1,000	321,00
EUR					



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3697092 BRY15-KOZGQ-EBUFT 0711589773EC7912DA2C09DC017FE9C89E075C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Tots els signants de l'acte de Tècnica superior pesid e econòmica Control Anterior de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Coordinador/a Secretaria de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Cap de Servei Innovació, tecnologia i sostenibilitat de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Conseller/a delegat/a de Habitatge de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://gambito.amb.cat/verificadoDocumento?home

Pressupost de cales

PRESSUPOST			Data: 20/12/24		Pàg.: 4	
TOTAL	Capítol	01.01			8.283,44	
Obra	01	Pressupost Cales				
Capítol	02	CALES EDIFICACIÓ				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K15QCV01	m2	Protecció superficial provisional de mobiliari i altres elements en l'espai de treball, format per taulons i tendals de lona i plàstic, sobre cavallets o bastides encavalcades, tot inclòs segons especificacions de la DF (P - 53)	21,73	1,000	21,73
2	41631A71	u	Cala d'inspecció manual en fonament de fins a 2 m3, fins assolir el nivell de suport de la fonamentació i deixar-la vista en tota la seva altura, amb enderroc de paviment, solera i excavació de terres amb mitjans manuals i/o mecànics, inclús amb martell trencador i reposició amb morter excavable, terres d'aportació o formigó segons indicacions de la Propietat. Inclou: tall als paviments existents, estintolament i entibació, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 12)	544,96	1,000	544,96
3	K16441001	u	Cala de biga de fusta amb mitjans manuals de les dimensions necessàries per avaluar estat de l'estructura i presa de mostra si es prescriu amb el seu posterior reblert amb morter de retracció moderada. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 54)	225,46	1,000	225,46
4	K16441002	u	Cala de biga de formigó amb mitjans manuals de les dimensions necessàries per avaluar estat de l'estructura i presa de mostra o testimoni normalitzat si es prescriu amb el seu posterior reblert amb morter de retracció moderada. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 55)	228,73	1,000	228,73
5	K164451002	u	Cala en tancament per a descobrir el cap de les bigues de qualsevol tipus amb mitjans manuals de les dimensions necessàries per avaluar l'estat de les mateixes, inclús picat i/o raspat de les zones en estat d'oxidació en cas d'estructura metàl·lica. Posterior reblert dels paraments amb morter de retracció moderada. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 56)	84,63	1,000	84,63
6	0BC040	u	Cala de 30x30 cm i 5 cm de profunditat, per a inspecció de l'armat d'estructura de formigó d'una biga amb demolició prèvia del revestiment o recobriment de qualsevol tipus que pogués haver-hi fins	138,93	1,000	138,93
						EUR

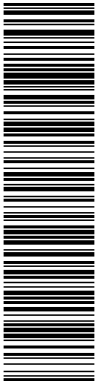


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3697092 BRY15-KOZGQ-EBUFT 071158973EC7912DA2C09DC017FE9C399E075C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. T's podent les signatures de: Tècnica superior pesid económica Control Anterior de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA de Coordinador/a Secretaria de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA de Can de Senel Innoació, tecnología i sostenibilitat de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA y de Conseller/a delegat/da Habitaje de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://gambito.amb.cat/verificado/DocumentId/home>

Pressupost de cales

PRESSUPOST			Data: 20/12/24		Pàg.: 5	
		arribar a l'element resistent i deixar al descobert l'armadura; realitzada mitjançant picat manual i martell pneumàtic i amb el seu posterior reblert amb morter de retracció moderada. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 1)				
7	OBC041	u	Cala de 30x30 cm i 5 cm de profunditat, per a inspecció de l'armat d'estructura de formigó d'un pilar, amb demolició prèvia del revestiment o recobriment de qualsevol tipus que pogués haver-hi fins arribar a l'element resistent i deixar al descobert l'armadura; realitzada mitjançant picat manual i martell pneumàtic i amb el seu posterior reblert amb morter de retracció moderada. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 2)	138,93	1,000	138,93
8	OBC042	u	Cala de 30x30 cm i 5 cm de profunditat, per a inspecció de l'armat d'estructura de formigó d'un mur, amb demolició prèvia del revestiment o recobriment de qualsevol tipus que pogués haver-hi fins arribar a l'element resistent i deixar al descobert l'armadura; realitzada mitjançant picat manual i martell pneumàtic i amb el seu posterior reblert amb morter de retracció moderada. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 3)	138,93	1,000	138,93
9	OBC1001	u	Cala de 50x50 cm en forjat, base (solera o paviment) o volta d'escala per a inspecció visual de les diferents capes i material base, amb demolició del paviment o revestiment de qualsevol tipus realitzada amb mitjans manuals. Es realitzarà una perforació per establir el gruix del forjat, solera o base del paviment si és necessari i amb el seu posterior reblert amb morter de retracció moderada. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 6)	277,49	1,000	277,49
10	OBC100	u	Cala de 50x50 cm en tancament vertical per a inspecció visual de les diferents capes i del material base, amb demolició del revestiment o recobriment de qualsevol tipus realitzada amb mitjans manuals. Es realitzarà una perforació per establir el gruix del parament si és necessari. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 5)	230,65	1,000	230,65

EUR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3697092 BRY15-KOZGQ-EBUFT 0711589773EC7912DA2C09DC017FE9C39E0075C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. T's poden les signatures de: de Tècnica superior pesid eoonica Control Antior de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Coordinador/a Secretaria de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Cap de Servei Innovació, tecnologia i sostenibilitat de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA y de Conseller/a delegat/da Habitaje de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://gambito.amb.cat/verificado/Document/home>

Pressupost de cales

PRESSUPOST			Data: 20/12/24		Pàg.: 6	
11	0BC080	m2	Desmuntatge de fals sostre continu per a inspecció de l'estructura realitzat amb mitjans manuals. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: m2 previstos segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesuraran els m2 realment executats segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 4)	36,90	1,000	36,90
12	0BCC080	m2	Desmuntatge de fals sostre registrable de qualsevol material per a inspecció de l'estructura realitzat amb mitjans manuals i posterior recol.locació de les peces extretes. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte :m2 previstos segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesuraran els m2 realment executats segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 7)	21,95	1,000	21,95
13	41654611	u	Cala d'inspecció superior en coberta de teula amb mitjans manuals. Inclou: reposició de teules extretes i/o trencades durant la inspecció, muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 14)	288,83	1,000	288,83
14	41654612	u	Cala d'inspecció superior coberta transitable amb mitjans manuals. Inclou: reposició de paviment similar a l'existent extreus i/o trencat durant la inspecció, reposició d'impermeabilització per a evitar degoters, muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 15)	320,84	1,000	320,84
15	41654613	u	Cala d'inspecció superior coberta no transitable amb mitjans manuals. Inclou: reposició d'acabat similar a l'existent extret i/o trencat durant la inspecció, reposició d'impermeabilització per a evitar degoters, muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 16)	304,34	1,000	304,34
16	K21665340	u	Obertura de finestra o porta tapiada, grau de dificultat alt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou: muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada, estintolament si és necessari, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte o indicacions de la DF. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte o indicacions de la DF. (P - 57)	281,11	1,000	281,11
17	E9DLL860	m2	Paviment de llambordi ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada	62,19	1,000	62,19
						EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

TOTAL	Capitol	01.02	4.932,17
-------	---------	-------	----------

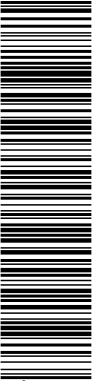
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

EUR

ALTRES DADES

Codi per a validació: **BRY15-KOZGQ-EBUFT**
Pàgina 10 de 13

SEGELL



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3697092 BRY15-KOZGQ-EBUFT 0711F89773EC7912DA2C09DC017FE9C399E075C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té els mateixos continguts i valors que el document original. Els signataris són: Tècnic/a superior pesat econòmic/a Control Anterior de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Coordinador/a Secretaria de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Coordinador/a de Conselleria de Habitatge de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Pressupost de cales

PRESSUPOST			Data: 20/12/24		Pàg.: 8	
			formigó. També tall, cura i recapat i reblliment de trepant amb morter hidràulic expansiu autoanivellant, sense incloure cala ni reposició revestiments ni recobriments. S'inclou l'extracció de proveta testimoni. Realització de l'assaig. Rebliment del forat i informe tècnic final (Criteri d'amidament: Nombre d'unitats previstes) (P - 70)			
2	J451AA00	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxòmetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat. S'inclou la realització de l'assaig i redacció de l'informe tècnic final (Criteri d'amidament: Cada determinació inclou 10 punts d'un element de formigó) (P - 51)	201,41	1,000	201,41
3	0EH050	u	Assaig destructiu consistent en la determinació de la profunditat de carbonatació en una proveta testimoni extreta de l'element estructural existent de formigó, segons UNE 112011, mitjançant el mètode de la fenolftaleïna, sense incloure cala ni reposició de revestiments o recobriments. S'inclou la realització de l'assaig i redacció de l'informe tècnic final (Criteri d'amidament: Nombre d'unitats previstes) (P - 8)	66,27	1,000	66,27
4	JLM5223	u	Estudi resistogràfic estructura de fusta mitjançant inspecció visual, inspecció sonora i assajos per determinar la degradació de les bigues, encavallades o forjat de fusta, caracteritzar-la, determinar els possibles atacs biòtics, geometria de les seccions, càrregues admissibles i proposta d'intervenció. S'inclou la descripció de la geometria de les seccions, atacs biològics, clivelles, nusos, etc amb extracció de testimoni si és necessari i redacció de l'informe tècnic final (Criteri d'amidament: Nombre d'unitats previstes) (P - 52)	1.575,00	1,000	1.575,00
5	E852147	u	Jornada d'inspecció d'instal·lacions de sanejament amb càmera de TV teledirigida a qualsevol distància de l'interior de les instal·lacions requerides soterrades, amb registres intermedis, inclosa la realització de l'informe gràfic del resultat de la inspecció i filmació en DVD. S'inclou el desplaçament i fins a 7hores d'intervenció d'equip compost per tècnics i operari especialistes, vídeo de l'enregistrament i redacció de l'informe tècnic final (Criteri d'amidament: Nombre de jornades) (P - 34)	976,59	1,000	976,59
6	P45V1-CC07	u	Jornada d'inspecció i realització de cales amb escàner per inspecció bigues i pilars. S'inclou trasllat d'equips, realització de cales, determinació del recobriment i diàmetre de les armadures i informe tècnic final. (Criteri d'amidament: Nombre de jornades, cada jornada permet realitzar entre 6 i 10ut de cales) (P - 80)	2.887,50	1,000	2.887,50
7	P45V1-CC08	u	Mitja jornada d'autoescultació de serveis afectats mitjançant equip de georadar i traçador incloent marcatge in situ del serveis afectats S'inclou trasllat d'equips, realització de l'aurscultació i informe tècnic final. (Criteri d'amidament: Nombre de mitjes jornades, aproximadament uns 750m2) No s'inclou la realització de plànols (P - 81)	504,00	1,000	504,00
8	P45V1-CC09	u	Jornada completa d'autoescultació de serveis afectats mitjançant equip de georadar i traçador incloent marcatge in situ del serveis afectats S'inclou trasllat d'equips, realització de l'aurscultació i informe tècnic final. (Criteri d'amidament: Nombre de jornades completes, aproximadament uns 1.500m2) No s'inclou la realització de plànols (P - 82)	693,00	1,000	693,00
9	P45V1-CC13	m2	Pentinat de superfície mitjançant Georadar, que cobreixi el rang de 0 - 1,5 metres de profunditat amb sistema de posicionament acoblat per a una precisió d'ordre centimètric, sobre paviment regular. S'inclou trasllat d'equips, realització del pentinat de georadat, processat de perfils i informe tècnic final. (Criteri d'amidament: m2 de superfície pentinada amb Georadar) (P - 84)	1,58	1,000	1,58
EUR						

PRESSUPOST

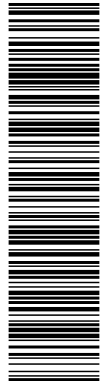
Pàg.: 9

EUR

ALTRES DADES

Codi per a validació: **BRY15-KOZGQ-EBUFT**
Pàgina 12 de 13

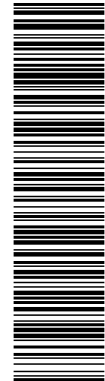
SEGELL



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3697092 BRY15-KOZGQ-EBUFT 0711589773EC7912DA2C09DC017FE9C399E0075C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Tots els documents signats amb el Codi de Verificació de Documents Electrònics (CVD) de la Generalitat de Catalunya són autèntics i no han estat alterats. La signatura electrònica de la Generalitat de Catalunya és una signatura electrònica qualificada i garanteix la integritat i l'autenticitat del document. La signatura electrònica de la Generalitat de Catalunya és una signatura electrònica qualificada i garanteix la integritat i l'autenticitat del document. La signatura electrònica de la Generalitat de Catalunya és una signatura electrònica qualificada i garanteix la integritat i l'autenticitat del document.

Pressupost de cales

PRESSUPOST			Data: 20/12/24		Pàg.: 10	
21	P035-01V1	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 59)	43,21	1,000	43,21
22	P035-01VB	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 i UNE 103103 (P - 60)	49,23	1,000	49,23
23	P035-01VG	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 64)	164,71	1,000	164,71
24	P035-01VF	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 63)	163,17	1,000	163,17
25	P035-01VD	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 61)	65,31	1,000	65,31
26	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 62)	87,95	1,000	87,95
27	P035-01VS	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode de l'aigua oxigenada d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7368 (P - 65)	44,10	1,000	44,10
28	P0B4-CC20	u	Determinació característiques de perfil laminat (assaig a tracció, examen microgràfic...) S'inclou informe tècnic final (P - 72)	1.564,50	1,000	1.564,50
29	P3V1-CC21	u	Assaig d'integritat estructural ultrasònic de fonamentació profunda de qualsevol fondària, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 3 S'inclou redacció d'informe tècnic final (P - 75)	727,03	1,000	727,03
30	P035-CC22	u	Determinació del PH, porositat i densitat d'un sòl, segons la norma UNE 77305 S'inclou redacció d'informe final. (P - 66)	189,00	1,000	189,00
31	P0B2-00PC	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 71)	112,09	1,000	112,09
32	P45V1-CC23	u	Jornada de detector de cables elèctrics (P - 85)	178,50	1,000	178,50
33	PB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 (P - 95)	665,43	1,000	665,43
34	P035-CC24	u	Anàlisi de sòls: determinació de densitat aparent, granulometria (% , <2mm. %, 2 -6 mm. %, 6 - 20mm. %, >20mm), textura amb 5 fraccions (Met. Pipeta Robinson), pH (extr. 1:2.5), Conductivitat elèctrica (1:5). Carbonat càlcic equivalent (% , s.m.s.), metalls pesats (mg/kg , s.m.s.): Cadmio, Coure, Niquel, Plom, Zinc, Crom, Crom IV. S'inclou redacció d'informe tècnic final. (P - 67)	393,75	1,000	393,75
35	P035-CC25	u	Anàlisi de sòls: Si la CE (1:5 > 0.7 dS/m), Pasta saturada completa: pH, conductivitat elèctrica, clorurs, sulfats, carbonats, bicarbonats, calci, magnesi, sodi, potassi, SAR. S'inclou redacció d'informe tècnic final. (P - 68)	199,50	1,000	199,50
36	P035-CC26	u	Anàlisi de sòls: Matèria orgànica oxidable, Nitrogen Kjeldahl, Fòsfor Olsen assimilable, Potassi extraïble - acetat amònic, Calci, Magnesi, Sodi. S'inclou redacció d'informe tècnic final. (P - 69)	168,00	1,000	168,00
TOTAL Capítol			01.03	19.071,15		
Obra			01 Pressupost Cales			
Capítol			04 MITJANS AUXILIARS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	CD012366	u	Jornada lloguer tisora elèctrica fins 16 m, inclòs el seu transport (P - 21)	442,43	1,000	442,43
2	CD012367	u	Jornada plataforma braç articulat fins 26 metres, inclòs el seu transport (P - 22)	664,36	1,000	664,36
3	CD012368	u	Jornada plataforma telescòpica dièsel de 38 a 43 metres, inclòs el seu transport (P - 23)	891,16	1,000	891,16
						EUR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3697092 BRY15-KOZGQ-EBUFT 0711F589773EC7912DA2C09DC017FE9C399E075C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Tots els signaturs de: de Tècnica superior pesid eoonmca Control Anterior de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Coordinador/a Secretaria de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de Cap de Servei Innovació, tecnologia i sostenibilitat de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA y de Conseller/a delegat/ada Habitatge de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://gambito.amb.cat/verificado/Documento/home>

Pressupost de cales

PRESSUPOST				Data: 20/12/24	Pàg.: 11	
4	CD0112368	u	Jornada plataforma telescòpica dièsel de 38 a 43 metres, inclòs el seu transport (P - 28)	827,11	1,000	827,11
5	CD01CC01	u	Jornada de instal·lació elèctrica provisional amb dos focus i grup electrogen per la revisió de l'estat de l'edifici per part de la DF (8 hores) (P - 24)	350,00	1,000	350,00
6	CD01CC02	m2	Col·locació i retirada de taulers de fusta (de lloguer) sobre forjat existent (sense puntals) per realitzar un pas segur per la posterior revisió de l'estat de l'edifici per part de la DF (P - 25)	25,98	1,000	25,98
7	CD01CC03	m2	Apuntalament provisional per sota el pas realitzat amb taulers de fusta (de lloguer) per assegurar l'estabilitat del forjat existent i posterior retirada (P - 26)	13,19	1,000	13,19
8	CD01CC04	m	Bastida tubular de uns 280x150cm. Inclou transport, muntatge, desmuntatge i lloguer (P - 27)	371,19	1,000	371,19
TOTAL		Capítol	01.04			3.585,42

EUR