

PRESSUPOST

Data: 07/02/20

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Cales
Capítol	01	CALES URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 24)	2,08
2	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 - 33)	239,44
3	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 - 34)	289,17
4	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 executades segons especificacions de Projecte. (P - 35)	338,23
5	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 - 36)	385,25
6	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 - 14)	289,39
7	AMB0001	u	Mitja jornada per inspecció de pous existents (P - 18)	142,63
8	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 - 19)	472,50

PRESSUPOST

Data: 07/02/20

Pàg.: 2

9	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 - 40)	106,90
10	F9F1U010	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular, tipus Euroadoquín 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 - 38)	34,70
11	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-sembrats i compactació del paviment. Inclou talls de peces, peces amb morter en els confinaments i entregues amb altres elements del paviment (P - 39)	43,11
12	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 portland, sobre capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3), pastat i reglejat amb la pendent correcta, incloent part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat (P - 37)	38,70
13	FBA1F511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 42)	0,88
14	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 - 41)	1,81
15	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 - 44)	21,28
16	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 - 43)	81,49

TOTAL Capítol 01.01

Obra	01	Pressupost Cales
Capítol	02	CALES EDIFICACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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 - 47)	13,15
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 - 13)	375,11
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 - 48)	142,63
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	145,90

PRESSUPOST

Data: 07/02/20

Pàg.: 3

			o indicacions de la DF. (P - 49)	
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 - 50)	63,92
6	OBC040	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 recobriments 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 - 1)	97,51
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 recobriments 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)	97,51
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 recobriments 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)	97,51
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)	187,17
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 recobriments 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)	147,83

PRESSUPOST

Data: 07/02/20

Pàg.: 4

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)	26,54
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)	15,74
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 - 15)	193,16
14	41654612	u	Cala d'inspecció superior coberta transitable amb mitjans manuals. Inclou: reposició de paviment similar a l'existent extrets 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)	231,69
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 - 17)	220,44
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 - 51)	215,47
17	E9DLL860	m2	Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment (P - 30)	50,17
18	E9M21100	m2	Paviment de morter autoanivellant de qualsevol gruix (P - 31)	67,33
19	19B313CK	m2	Reposició de paviment amb peces de pedra natural similar a l'existent, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, amb rebaixat, polit i abrillantat (P - 11)	151,01
20	19C1343B	m2	Reposició de paviment de terratzó similar a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat (P - 12)	79,54
21	E9QH21P3	m2	Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial moderat, classe 31 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 9,5 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm (P - 32)	104,93
22	E8445260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m , per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim (P - 28)	48,23
23	E811114D0	m2	Reposició de revestiment existent, morter de ciment, morter de calç o guix, seguint instruccions de la DF. (P - 26)	80,88

PRESSUPOST

Data: 07/02/20

Pàg.: 5

24	E821811JY	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració manual de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 27)	57,14
25	1972510A	m2	Reposició de paviment de rajola de gres extruït similar a l'existent de forma rectangular o quadrada, preu alt, col·locat amb adhesiu. (P - 10)	64,97
26	K612T5CK	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, deixada vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (P - 52)	44,14
27	E6522114R	m2	Reposició d'envà o trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (P - 25)	47,09

TOTAL Capítol 01.02

Obra	01	Pressupost Cales
Capítol	03	MITJANS AUXILIARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	CD012366	u Jornada lloguer tisora elèctrica fins 16 m, inclòs el seu transport (P - 20)	401,02
2	CD012367	u Jornada plataforma braç articulat fins 26 metres, inclòs el seu transport (P - 21)	581,53
3	CD012368	u Jornada plataforma telescòpica dièsel de 38 a 43 metres, inclòs el seu transport (P - 22)	808,33
4	CD0112368	u Jornada plataforma telescòpica dièsel de 38 a 43 metres, inclòs el seu transport (P - 23)	744,28

TOTAL Capítol 01.03

Obra	01	Pressupost Cales
Capítol	04	ASSAJOS I INFORMES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	0EH010	u Assaig destructiu consistent en la ruptura a compressió de proveta testimoni de formigó endurit de 100 mm de diàmetre i 200 mm de longitud, extreta mitjançant sonda rotativa en biga, pilar o forjat de formigó. També tall, cura i recapçat i rebliment de trepant amb morter hidràulic expansiu autoanivellant, sense incloure cala ni reposició revestiments ni recobriments. Inclou: Extracció de proveta testimoni. Realització de l'assaig. Rebliment del forat. 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 - 8)	197,80
2	J451AA00	u Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat (P - 45)	155,18
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 fenoltaleïna, sense incloure cala ni reposició de revestiments o recobriments. Inclou: Realització de l'assaig. 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 - 9)	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. Inclou: descripció de la geometria de les seccions, atacs biològics, clivelles, nusos, etc amb extracció de testimoni si és necessari. (P - 46)	1.575,00
5	E852147	u Jornada d'inspecció d'instal·lacions 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. (inclou desplaçament i fins a 7hores d'intervenció d'equip compost per tècnics i operari especialistes, vídeo de l'enregistrament i informe) (P - 29)	832,02

PRESSUPOST

Data: 07/02/20

Pàg.: 6

TOTAL	Capítol	01.04
--------------	----------------	--------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A010A000	h	Arqueòleg director	37,65000	€
A010A100	h	Arqueòleg ajudant	33,72000	€
A010T000	h	Tècnic mig o superior	39,82000	€
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	37,65000	€
A010V100	h	Restaurador assistent	22,48000	€
A0121000	h	Oficial 1a	26,81000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	26,81000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	26,81000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	26,81000	€
A0128000	h	Oficial 1a polidor	26,81000	€
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	26,81000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	27,71000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	28,01000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	23,80000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	23,80000	€
A013N000	h	Ajudant obra pública	21,75000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	28,32000	€
A0140000	h	Manobre	16,98000	€
A0149000	h	Manobre guixaire	22,38000	€
A0150000	h	Manobre especialista	23,14000	€
A016P000	h	Peó jardiner	21,82000	€
A0D-0007	h	Manobre	20,46000	€
M02596314	h	Topògraf	25,00000	€
MO020	h	Oficial 1ª construcció.	23,78000	€
MO113	h	Peó ordinari construcció.	19,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,59000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,05000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90000 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	50,58000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	66,48000 €
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	73,50000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	75,75000 €
C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	85,26000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,36000 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,99000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	48,23000 €
C1502ER0	h	Camió cisterna de 8 m3, amb equip polvoritzador per a reg	59,59000 €
C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,56000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,92000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	78,03000 €
C1709E00	h	Estenedora per a tractaments amb microaglomerats en fred	119,95000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	61,61000 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	41,62000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,77000 €
C1745148	h	Tisora elèctrica fins 16m	8,00000 €
C1745149	h	Plataforma braç articulad 26 metres	21,00000 €
C1798563	h	plataforma telescòpica dièsel de 38 a 43 m	48,00000 €
C1798564	h	Retroexcavadora o minigiratòria	48,50000 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	34,77000 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,66000 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,79000 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,96000 €
C2007000	h	Polidora	2,59000 €
C2009000	h	Abrillantadora	2,16000 €
MQ01EXN020A	h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	46,35000 €
MQ01EXN020B	h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	48,54000 €
MQ02CIA020J	h	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	40,08000 €
MQ02ROD010A	h	Safata vibrant de guiat manual, de 170 kg, amplada de treball 50 cm, reversible.	4,25000 €
MQ05MAI030	h	Martell pneumàtic.	4,08000 €
MQ05PDM110	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	6,92000 €
MQ12BAU030B	h	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabal de 30 m³/h.	2,23000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B000CV01	u	Elements auxiliars	1,00000 €
B0111000	m3	Aigua	1,83000 €
B0172000	l	Dissolvent universal	4,44000 €
B0172001	Kg	Morter de reparació estructural	30,00000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,15000 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	17,80000 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,04000 €
B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	16,65000 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	17,79000 €
B03D1000	m3	Terra seleccionada	10,49000 €
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	106,62000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,11000 €
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000 €
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25000 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,35000 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,92000 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,16000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,93000 €
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	85,09000 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,39000 €
B06B1300	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	61,84000 €
B06B2300	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	75,54000 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	37,04000 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31000 €
B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,42000 €
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,47000 €
B071P000	kg	Morter d'anivellament	1,02000 €
B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	3,27000 €
B081C010	kg	Additiu inclúsor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,42000 €
B08A1020	kg	Producte filmogen per a formigó	2,93000 €
B08AU010	kg	Líquid de cura per a formigó	3,18000 €
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	4,48000 €
B0A12000	kg	Filferro acer galvanitzat	2,16000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,37000 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,45000 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,73000 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17000 €
B0A62D90	u	Tac d'acer de d 6 mm, amb cargol, volandera i femella	0,66000 €
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,73000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CC1410	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat, fusta o qualsevol material similar a l'existent	5,63000	€
B0CC5310	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,99000	€
B0CU358A	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	3,28000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	222,60000	€
B0DC11A1	M2	PLAFÓ METÀL·LICS LLISCANTS D'ACER PER A 200 USOS, DOBLE GUIA, PER A ESTREBADES DE RASES FINS 3,5 M DE FONDÀRIA, AMB ESTAMPIDORS EXTENSIBLES	0,56000	€
B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34000	€
B0F85242	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0F9C240	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x200x40 mm	0,71000	€
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19000	€
B0FG1JL0	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració manual, de 28x14x2 cm	0,65000	€
B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,15000	€
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,17000	€
B0FG6172	m2	Rajola de gres similar a l'existent de forma rectangular o quadrada	15,74000	€
B0G19L04	m2	Pedra similar a l'existent	87,81000	€
B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetral, per a seguretat i salut	3,22000	€
B52211L0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim	0,52000	€
B5221L1	m2	Paviment exterior similar a l'existent	50,00000	€
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02000	€
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,00000	€
B6B21A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,62000	€
B7711610	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1 mm no resistent a la intempèrie	1,30000	€
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,14000	€
B7C2R320	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) moldejat per a terra radiant de gruix 30 mm amb cara llisa	6,52000	€
B7C75300	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	0,39000	€
B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W	2,96000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,20000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,85000	€
B8411C50	m2	Placa d'escaiola per a revestir, de 600x1200 mm, per a cel ras fix, i reacció al foc A2-s1, d0	3,74000	€
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,80000	€
B8ZARU30	l	Imprimació a base de resines viníliques per a superfícies de formigó o morter	3,60000	€
B8ZAU010	kg	Pintura elàstica a base de resines acríliques en dispersió acuosa, per a tapar irregularitats de superfícies de formigó o morter	2,88000	€
B8ZAU020	kg	Pintura plasto-elàstica a base de resines acríliques en dispersió acuosa, per a reparació de superfícies fissurades de formigó o morter	3,54000	€
B97526D1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, per a rigoles	0,75000	€
B9C13432	m2	Terratzo llis	15,65000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9DL2348	m2	Llambordí ceràmic similar a l'existent	22,87000	€
B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	7,18000	€
B9F1U000	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular, tipus Euroadoquin o equivalent, similar a l'existent, resistència al trencament => 3,6 MPa; segons mostra aprovada per la DF	14,41000	€
B9F1VV10	m2	Paviment de llambordins de formigó tipus Via Verde d'ICA o equivalent, resistència al trencament => 5,0 MPa, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, segons mostra aprovada per la DF	14,60000	€
B9K21850	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 11 C60BP4 MIC, compost per granulat, emulsió bituminosa, pols mineral i additius	85,11000	€
B9QH21P0	m2	Parquet similar a l'existent	24,27000	€
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,78000	€
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	3,10000	€
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,22000	€
BODC11A1	m2	Plafó metàl·lic lliscant acer 200 usos	0,56000	€
BOGF5214	m2	Rajola similar a l'existent	15,00000	€
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	52,30000	€
BR3PAM01	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	15,22000	€
BR4U1DR1	kg	Barreja de llavors de gramínies o lleguminoses agroclimàticament adaptades	7,65000	€
BV215C0P	u	Tall, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	55,37000	€
BV21AC0P	u	Extracció amb sonda rotativa de 75 mm de diàmetre i 220 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	159,71000	€
BV21BC0P	u	Extracció amb sonda rotativa de 100 mm de diàmetre i 250 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	184,18000	€
BV21CC0P	u	Extracció amb sonda rotativa de 150 mm de diàmetre i 350 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	222,60000	€
BV241101	u	Preparació d'una proveta per a la realització d'assaigs físics i mecànics d'una mostra de fusta, segons la norma UNE 56528	135,37000	€
BV24M300	u	Determinació de la geometria de la secció, resistència, atacs biològics, podriments, clivells i nusos d'una mostra de 12 bigues de fusta conífera nacional	722,80000	€
BV2CA300	u	Determinació de la fondària de carbonatació, deformació màxima, característiques geomètriques, límit elàstic de l'acer, densitat i porositat aparent i resistència a compressió del formigó d'una bigueta de formigó	1.167,90000	€
BVA2L10W	u	Assaig de petjada d'un sòl, segons la norma NLT 256, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	43,06000	€
BVA4AA00	u	Determinació del recobriments i del diàmetre de les armadures, amb patrómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	147,79000	€
BVZZ2C00	km	Desplaçament d'analista, tècnic i equip per a realitzar assaigs de prova de càrrega o extracció de provetes testimoni	2,39000	€
K00111	ut	Reparació amb morter de retracció moderada d'altra resistència per elements estructurals	20,00000	€
MT49HOE020	U	Presa en obra de mostres de formigó endurit, quin pes no excedeixi de 50 kg.	32,02000	€
MT49HOE060	U	Assaig per determinar la profunditat de carbonatació d'una mostra de formigó endurit, segons UNE 112011.	31,09000	€
MT49HOC030D	U	Extracció de testimoni de formigó endurit de 100 mm de diàmetre i 200 mm de longitud mitjançant sonda rotativa, tallat, recapçat i assaig per determinar la resistència a compressió segons UNE-EN 12504-1, sense incloure cala ni reposició de revestiments o recobriments.	160,67000	€
MT49HOC040J	U	Reblert de trepants amb morter hidràulic expansiu autoanivellant, de 100 mm de diàmetre, en bigues o forjats.	27,71000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT49TEI040A	U	Informe tècnic sobre patologies de l'edifici a rehabilitar, en estat de conservació normal, redactat amb un nivell d'especificació bàsic, considerant una distància de desplaçament a l'edifici de fins a 25 km.	800,00000 €
MT49TEI041	u	Informe tècnic estructura de fusta	1.500,00000 €
MT49TEI042	u	Informe tècnic cales	745,00000 €
MT51CUB010B	m²	Demolició de coberta plana composta de capa de protecció, impermeabilització, formació de pendents, etc., amb mitjans manuals i compressor amb martell pneumàtic.	60,00000 €
MT51FTE0107	m2	Desmuntatge fals sostre registrable de qualsevol material i posterior reposició de les peces extretes	4,80000 €
MT51FTE010B	m²	Demolició del fals sostre de qualsevol continu amb mitjans manuals.	8,30000 €
MT51PAV010B	m²	Demolició de paviment, base de paviment i solera amb mitjans manuals i martell pneumàtic.	6,05000 €
MT51PAV010D	m²	Demolició de paviment, base de paviment i capa de compressió o recobriment amb mitjans manuals i martell pneumàtic.	6,05000 €
MT51PAV010F	m²	Demolició de paviment i base de paviment amb mitjans manuals i martell pneumàtic.	6,05000 €
MT51REV010B	m²	Demolició del revestiment o recobriment amb mitjans manuals.	3,05000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 7

TRANSPORT

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C584713	u	Trasllat i retirada de maquinària	185,00000 €
C587412	u	Transport de maquinària	250,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		81,62000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,14000 =	23,14000	
			Subtotal:		23,14000	23,14000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
			Subtotal:		1,34400	1,34400
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	19,15000 =	33,32100	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
			Subtotal:		56,90900	56,90900
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23140
			COST DIRECTE			81,62440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,62440

D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		85,32000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,14000 =	23,14000	
			Subtotal:		23,14000	23,14000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
			Subtotal:		1,34400	1,34400
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	19,15000 =	31,21450	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	116,11000 =	29,02750	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
			Subtotal:		60,60800	60,60800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23140
COST DIRECTE						85,32340
COST EXECUCIÓ MATERIAL						85,32340
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		98,31000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 23,14000 =	23,14000	
			Subtotal:		23,14000	23,14000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,92000 =	1,34400	
			Subtotal:		1,34400	1,34400
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,83000 =	0,36600	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 116,11000 =	44,12180	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 19,15000 =	29,10800	
			Subtotal:		73,59580	73,59580
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23140
COST DIRECTE						98,31120
COST EXECUCIÓ MATERIAL						98,31120
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		178,82000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 23,14000 =	24,29700	
			Subtotal:		24,29700	24,29700
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,92000 =	1,39200	
			Subtotal:		1,39200	1,39200
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 116,11000 =	23,22200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 19,15000 =	29,29950	
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x 0,25000 =	100,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000	=	0,36600	
Subtotal:							152,88750	152,88750
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,24297
COST DIRECTE								178,81947
COST EXECUCIÓ MATERIAL								178,81947

D070A8B1		m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			144,35000	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h		Manobre especialista	1,050	/R x	23,14000 =	24,29700	
				Subtotal:			24,29700	24,29700
Maquinària								
C1705600	h		Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,92000 =	1,39200	
				Subtotal:			1,39200	1,39200
Materials								
B0111000	m3		Aigua	0,200	x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	t		Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	19,15000 =	26,42700	
B0532310	kg		Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,25000 =	47,50000	
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	116,11000 =	44,12180	
				Subtotal:			118,41480	118,41480
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,24297
				COST DIRECTE				144,34677
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				144,34677

D070A999	m2	Revestiment de morter de ciment, de calç o guix	Rend.: 1,000	35,00000	€
		COST DIRECTE		33,33333	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		35.0000	

D0718641	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		83,66000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,14000 =	23,14000	
			Subtotal:		23.14000	23.14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,92000	=	1,34400	
							Subtotal:	1,34400
								1,34400
Materials								
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	1,42000	=	0,71000	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000	=	0,36600	
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	106,62000	=	26,65500	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	19,15000	=	31,21450	
							Subtotal:	58,94550
								58,94550
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,23140
							COST DIRECTE	83,66090
COST EXECUCIÓ MATERIAL								83,66090
D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				266,11000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	23,14000	=	46,28000	
							Subtotal:	46,28000
								46,28000
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x	1,92000	=	2,88000	
							Subtotal:	2,88000
								2,88000
Materials								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540	x	19,15000	=	29,49100	
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000	x	0,85000	=	187,00000	
							Subtotal:	216,49100
								216,49100
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,46280
							COST DIRECTE	266,11380
COST EXECUCIÓ MATERIAL								266,11380
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000				127,70000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	22,38000	=	22,38000	
							Subtotal:	22,38000
								22,38000
Materials								
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,13000	=	104,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0111000	m3	Aigua	0,600	x	1,83000	=	1,09800
				Subtotal:			105,09800
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,22380
		COST DIRECTE					127,70180
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					127,70180
K2151902	m2	Extracció de teula per a la seva posterior reutilització si és necessari	Rend.: 1,000				15,00000 €
		COST DIRECTE					14,28571
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,00000
LKSNCNAAS	u	Jornada inspecció càmera TV teledirigida en DVD i informe gràfic	Rend.: 1,000				50,00000 €
		COST DIRECTE					47,61905
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
0BC005	U		Execució de cala a cel obert de 1x1 m i 1 m de profunditat, per a inspecció del terreny, realitzada amb mitjans mecànics en terra d'argila semidura. També tancament de la cala amb terres procedents de la pròpia excavació. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Tancament de la cala amb les terres procedents de l'excavació. 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.	Rend.: 1,000	34,09	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,440 /R x	19,83000 =	8,72520	
				Subtotal:		8,72520	8,72520
Maquinària							
	MQ01EXN0	h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	0,476 /R x	48,54000 =	23,10504	
				Subtotal:		23,10504	23,10504
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	31,83000 =	0,63660	
				Subtotal:		0,63660	0,63660
				COST DIRECTE			32,46684
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,62334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,09018

0BC006	U		Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans mecànics. Fins i tot farciment posterior, compactació i reposició del paviment existent. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives capes horitzontals i extracció de terres. Farciment de la cala. Compactació. Reposició del paviment existent. 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.	Rend.: 1,000	125,95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	1,834 /R x	19,83000 =	36,36822	
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	1,834 /R x	23,78000 =	43,61252	
				Subtotal:		79,98074	79,98074

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	MQ02ROD0	h	Safata vibrant de guiat manual, de 170 kg, amplada de treball 50 cm, reversible.	0,527	/R x	4,25000	=	2,23975
	MQ01EXN0	h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	0,583	/R x	46,35000	=	27,02205
	MQ02CIA02	h	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	0,176	/R x	40,08000	=	7,05408
	MQ12BAU0	h	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabal de 30 m³/h.	0,585	/R x	2,23000	=	1,30455
Subtotal:								37,62043
								37,62043
Altres								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	117,60100	=	2,35202
Subtotal:								2,35202
								2,35202
COST DIRECTE								119,95319
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	5,99766
COST EXECUCIÓ MATERIAL								125,95085

0BC010	U	Execució de cala de 1x1 m i 1 m de profunditat, per a inspecció de fonament existent, realitzada des de l'interior de l'edifici, amb aixecat previ del paviment, demolició de la base de paviment i solera i excavació en el terreny fins assolir el nivell de suport de la fonamentació i deixar-la vista en tota la seva altura, realitzada amb mitjans manuals en terra d'argila semidura. També neteja, recollida de residus i terres excedents de l'excavació i càrrega manual a contenidor. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Aixecament del paviment. Demolició de la base de paviment i solera existents. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega de terres i runa sobrant. 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.	Rend.: 1,000	43,69	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	1,752 /R x	19,83000 =	34,74216	
				Subtotal:		34,74216	34,74216
Materials							
	MT51PAV01	m²	Demolició de paviment, base de paviment i solera amb mitjans manuals i martell pneumàtic.	1,000 x	6,05000 =	6,05000	
				Subtotal:		6,05000	6,05000
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	40,79200 =	0,81584	
				Subtotal:		0,81584	0,81584

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			41,60800
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,08040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,68840
0BC020	U		Execució de cala de 10x20 cm i 5 cm de profunditat, per a inspecció de pilar de formigó armat, amb demolició prèvia del revestiment o recobriments de qualsevol tipus que pogués haver-hi, fins arribar a l'element resistent i deixar al descobert les armadures; realitzada mitjançant picat manual i martell pneumàtic. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. 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.	Rend.: 1,000		8,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,313 /R x	19,83000 =	6,20679	
				Subtotal:		6,20679	6,20679
Maquinària	MQ05PDM1	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,093 /R x	6,92000 =	0,64356	
	MQ05MAI03	h	Martell pneumàtic.	0,093 /R x	4,08000 =	0,37944	
				Subtotal:		1,02300	1,02300
Materials	MT51REV01	m²	Demolició del revestiment o recobriments amb mitjans manuals.	0,200 x	3,05000 =	0,61000	
				Subtotal:		0,61000	0,61000
Altres	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	7,84000 =	0,15680	
				Subtotal:		0,15680	0,15680
				COST DIRECTE			7,99659
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,39983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,39642

0BC030

U

Execució de cala de 10x20 cm i 5 cm de profunditat, per a inspecció superior de biga de formigó armat, amb aixecat previ del paviment y demolició de la base de paviment i capa de compressió o recobriments de qualsevol tipus que pogués haver, fins arribar a l'element resistent i deixar al descobert l'armadura superior; realitzada mitjançant picat manual i martell pneumàtic. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor.
Inclou: Aixecament del paviment. Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega

Rend.: 1,000**8,27****€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
d'enderrocs sobre contenidor. 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.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,282 /R x	19,83000 =	5,59206	
				Subtotal:		5,59206	5,59206
Maquinària	MQ05PDM1	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,084 /R x	6,92000 =	0,58128	
	MQ05MAI03	h	Martell pneumàtic.	0,084 /R x	4,08000 =	0,34272	
				Subtotal:		0,92400	0,92400
Materials	MT51PAV01	m²	Demolició de paviment, base de paviment i capa de compressió o recobriment amb mitjans manuals i martell pneumàtic.	0,200 x	6,05000 =	1,21000	
				Subtotal:		1,21000	1,21000
Altres	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	7,72600 =	0,15452	
				Subtotal:		0,15452	0,15452
				COST DIRECTE			7,88058
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,39403
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,27461

P-1	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 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.	Rend.: 1,000	97,51	€
-----	--------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 16,98000 =	67,92000	
					Subtotal:	67,92000	67,92000
Maquinària							
	MQ05MAI03	h	Martell pneumàtic.	0,450	/R x 4,08000 =	1,83600	
	MQ05PDM1	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,450	/R x 6,92000 =	3,11400	
					Subtotal:	4,95000	4,95000
Materials							
	K00111	ut	Reparació amb morter de retracció moderada d'altra resistència per elements estructurals	1,000	x 20,00000 =	20,00000	
					Subtotal:	20,00000	20,00000
			COST DIRECTE				92,87000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,64350
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,51350

P-2	0BC041	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 recobriments 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.	Rend.: 1,000	97,51	€
------------	---------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 16,98000 =	67,92000	
					Subtotal:	67,92000	67,92000
Maquinària							
	MQ05MAI03	h	Martell pneumàtic.	0,450	/R x 4,08000 =	1,83600	
	MQ05PDM1	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,450	/R x 6,92000 =	3,11400	
					Subtotal:	4,95000	4,95000
Materials							
	K00111	ut	Reparació amb morter de retracció moderada d'altra resistència per elements estructurals	1,000	x 20,00000 =	20,00000	
					Subtotal:	20,00000	20,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				92,87000
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				4,64350
COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,51350

P-3	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 recobriments 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.	Rend.: 1,000	97,51	€
-----	--------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	16,98000 =	67,92000	
				Subtotal:		67,92000	67,92000
Maquinària							
	MQ05MAI03	h	Martell pneumàtic.	0,450 /R x	4,08000 =	1,83600	
	MQ05PDM1	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,450 /R x	6,92000 =	3,11400	
				Subtotal:		4,95000	4,95000
Materials							
	K00111	ut	Reparació amb morter de retracció moderada d'altra resistència per elements estructurals	1,000 x	20,00000 =	20,00000	
				Subtotal:		20,00000	20,00000
COST DIRECTE							92,87000
DESPESES INDIRECTES 5,00 %							4,64350
COST EXECUCIÓ MATERIAL							97,51350

OBC050	U	Execució de cala de 60x60 cm per a inspecció de forjat de formigó armat, per la seva cara superior, amb aixecat previ del paviment i demolició de la base de paviment i capa de compressió o recobriments de qualsevol tipus que pogués haver-hi, fins arribar als elements resistents, biguetes i entrebigats, i deixar al descobert l'armadura superior; realitzada amb mitjans manuals. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Aixecament del paviment. Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats	Rend.: 1,000	90,72	€
--------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	2,794 /R x	19,83000 =	55,40502	
				Subtotal:		55,40502	55,40502
Maquinària							
	MQ05MAI03	h	Martell pneumàtic.	2,312 /R x	4,08000 =	9,43296	
	MQ05PDM1	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	2,312 /R x	6,92000 =	15,99904	
				Subtotal:		25,43200	25,43200
Materials							
	MT51PAV01	m²	Demolició de paviment, base de paviment i capa de compressió o recobriments amb mitjans manuals i martell pneumàtic.	0,640 x	6,05000 =	3,87200	
				Subtotal:		3,87200	3,87200
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	84,70900 =	1,69418	
				Subtotal:		1,69418	1,69418
				COST DIRECTE			86,40320
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,32016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,72336
0BC051	U		Execució de cala de 60x60 cm per a inspecció de forjat de fusta, executada per la seva cara superior, amb aixecat previ del paviment i demolició de la base de paviment i capa de compressió o recobriments de qualsevol tipus que pogués haver, fins a arribar als elements resistents, biguetes i entrebigats; realitzada amb mitjans manuals. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Aixecament del paviment. Execució de la cala. Retirada i arreglat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. 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.	Rend.: 1,000		40,06	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	1,691	/R x	19,83000	=	33,53253
					Subtotal:			33,53253
Materials								
	MT51PAV01	m²	Demolició de paviment, base de paviment i capa de compressió o recobriment amb mitjans manuals i martell pneumàtic.	0,640	x	6,05000	=	3,87200
					Subtotal:			3,87200
Altres								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	37,40450	=	0,74809
					Subtotal:			0,74809
			COST DIRECTE					38,15262
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,90763
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					40,06025

OBC060	U	Execució de cala de 60x60 cm per a inspecció superior de coberta plana, amb aixecat de tots els elements que la poguessin compondre (capa de protecció, material d'unió o anivellació, capa separadora, impermeabilització, aïllament tèrmic o formació de pendents), fins arribar al suport resistent, realitzat mitjançant picat manual i martell pneumàtic. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Aixecament del paviment. Execució de la cala. Retirada i arreglat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. 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.	Rend.: 1,000	53,10	€
---------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	1,411	/R x	19,83000	=	27,98013
					Subtotal:			27,98013
Materials								
	MT51CUB01	m²	Demolició de coberta plana composta de capa de protecció, impermeabilització, formació de pendents, etc., amb mitjans manuals i compressor amb martell pneumàtic.	0,360	x	60,00000	=	21,60000
					Subtotal:			21,60000
Altres								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	49,58000	=	0,99160
					Subtotal:			0,99160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				50,57173
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				2,52859
COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,10032

0BC070	U	Execució de cala de fins a 500 cm² de superfície en revestiment de guix en parament, per a inspecció de les diferents capes i del material base, realitzat amb mitjans manuals. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. 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.	Rend.: 1,000	18,15	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,847 /R x	19,83000 =	16,79601	
				Subtotal:		16,79601	16,79601
Materials	MT51REV01	m²	Demolició del revestiment o recobriment amb mitjans manuals.	0,050 x	3,05000 =	0,15250	
				Subtotal:		0,15250	0,15250
Altres	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	16,94850 =	0,33897	
				Subtotal:		0,33897	0,33897
				COST DIRECTE			17,28748
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,86437
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,15185

P-4	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.	Rend.: 1,000	26,54	€
------------	---------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	16,98000 =	16,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		16,98000	16,98000
Materials							
	MT51FTE01	m²	Demolició del fals sostre de qualsevol continu amb mitjans manuals.	1,000	x	8,30000 =	8,30000
				Subtotal:		8,30000	8,30000
				COST DIRECTE			25,28000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,26400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,54400

0BC090	U		Execució de cala de 60x60 cm en paviment, per a inspecció visual, amb aixecat d'aquest i demolició de la base de paviment que pogués haver, fins a descobrir l'estructura, realitzada amb mitjans manuals i martell pneumàtic. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. 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.	Rend.: 1,000			11,64	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,353	/R x	19,83000 =	6,99999	
				Subtotal:			6,99999	6,99999
Materials								
	MT51PAV01	m²	Demolició de paviment i base de paviment amb mitjans manuals i martell pneumàtic.	0,640	x	6,05000 =	3,87200	
				Subtotal:			3,87200	3,87200
Altres								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	10,87200 =	0,21744	
				Subtotal:			0,21744	0,21744
				COST DIRECTE				11,08943
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,55447
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,64390

P-5	0BC100	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 recobriments 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	Rend.: 1,000			147,83	€
-----	--------	---	--	--------------	--	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	16,98000 =	135,84000	
				Subtotal:		135,84000	135,84000
Maquinària							
	MQ05PDM1	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,450 /R x	6,92000 =	3,11400	
	MQ05MAI03	h	Martell pneumàtic.	0,450 /R x	4,08000 =	1,83600	
				Subtotal:		4,95000	4,95000
				COST DIRECTE			140,79000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,03950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,82950
P-6	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.	Rend.: 1,000		187,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	16,98000 =	135,84000	
				Subtotal:		135,84000	135,84000
Maquinària							
	MQ05MAI03	h	Martell pneumàtic.	0,450 /R x	4,08000 =	1,83600	
	MQ05PDM1	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,450 /R x	6,92000 =	3,11400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		4,95000		4,95000
Materials								
	K00111	ut	Reparació amb morter de retracció moderada d'altra resistència per elements estructurals	1,000	x	20,00000	=	20,00000
				Subtotal:		20,00000		20,00000
Partides d'obra								
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000	x	17,47035	=	17,47035
				Subtotal:		17,47035		17,47035
				COST DIRECTE				178,26035
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	8,91302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				187,17337

P-7	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.	Rend.: 1,000	15,74	€
------------	----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	16,98000	=	10,18800		
				Subtotal:					10,18800	10,18800
Materials										
	MT51FTE01	m2	Desmuntatge fals sostre registrable de qualsevol material i posterior reposició de les peces extretes	1,000	x	4,80000	=	4,80000		
				Subtotal:					4,80000	4,80000
				COST DIRECTE						14,98800
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,74940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,73740

P-8	0EH010	u	Assaig destructiu consistent en la ruptura a compressió de proveta testimoni de formigó endurit de 100 mm de diàmetre i 200 mm de longitud, extreta mitjançant sonda rotativa en biga, pilar o forjat de formigó. També tall, cura i recapat i reblliment de trepant amb morter hidràulic expansiu autoanivellant, sense incloure cala ni reposició revestiments ni recobriments.	Rend.: 1,000	197,80	€
------------	---------------	---	---	---------------------	---------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Inclou: Extracció de proveta testimoni. Realització de l'assaig. Rebliment del forat.
 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.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	MT49HOC0	U	Extracció de testimoni de formigó endurit de 100 mm de diàmetre i 200 mm de longitud mitjançant sonda rotativa, tallat, recapat i assaig per determinar la resistència a compressió segons UNE-EN 12504-1, sense incloure cala ni reposició de revestiments o recobriments.	1,000	x	160,67000 =	160,67000	
	MT49HOC0	U	Reblert de trepants amb morter hidràulic expansiu autoanivellant, de 100 mm de diàmetre, en bigues o forjats.	1,000	x	27,71000 =	27,71000	
Subtotal:							188,38000	188,38000
COST DIRECTE								188,38000
DESPESES INDIRECTES						5,00 %		9,41900
COST EXECUCIÓ MATERIAL								197,79900

P-9	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 fenoltaleïna, sense incloure cala ni reposició de revestiments o recobriments. Inclou: Realització de l'assaig. 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.	Rend.: 1,000			66,27	€
------------	---------------	----------	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	MT49HOE06	U	Assaig per determinar la profunditat de carbonatació d'una mostra de formigó endurit, segons UNE 112011.	1,000	x	31,09000 =	31,09000	
	MT49HOE02	U	Presa en obra de mostres de formigó endurit, quin pes no excedeixi de 50 kg.	1,000	x	32,02000 =	32,02000	
Subtotal:							63,11000	63,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			63,11000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,15550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,26550
0IF020	u		Elaboració d'informe tècnic sobre patologies de l'edifici a rehabilitar, en estat de conservació normal, redactat amb un nivell d'especificació bàsic. També desplaçament a l'edifici considerant una distància de fins a 25 km, inspecció visual de les patologies i presa de dades.	Rend.: 1,000		840,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	MT49TEI040	U	Informe tècnic sobre patologies de l'edifici a rehabilitar, en estat de conservació normal, redactat amb un nivell d'especificació bàsic, considerant una distància de desplaçament a l'edifici de fins a 25 km.	1,000	x 800,00000 =	800,00000	
				Subtotal:		800,00000	800,00000
				COST DIRECTE			800,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		40,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			840,00000
P-10	1972510A	m2	Reposició de paviment de rajola de gres extruït similar a l'existent de forma rectangular o quadrada, preu alt, col·locat amb adhesiu.	Rend.: 1,000		64,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 16,98000 =	8,49000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 26,81000 =	13,40500	
				Subtotal:		21,89500	21,89500
Materials	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x 0,42000 =	2,05918	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x 0,92000 =	0,46920	
				Subtotal:		2,52838	2,52838
Partides d'obra	E9DB1233	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AII/AIIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	2,000	x 18,72464 =	37,44928	
				Subtotal:		37,44928	37,44928

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			61,87266
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,09363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,96629
P-11	19B313CK	m2	Reposició de paviment amb peces de pedra natural similar a l'existent, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, amb rebaixat, polit i abrillantat	Rend.: 1,000			151,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	16,98000 =	16,98000	
				Subtotal:		16,98000	16,98000
Partides d'obra							
	E9B393CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	1,100 x	115,31005 =	126,84106	
				Subtotal:		126,84106	126,84106
				COST DIRECTE			143,82106
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,19105
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,01211
P-12	19C1343B	m2	Reposició de paviment de terratzo similar a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat	Rend.: 1,000			79,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	16,98000 =	16,98000	
				Subtotal:		16,98000	16,98000
Partides d'obra							
	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	1,500 x	10,34682 =	15,52023	
	E9C1343B	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens	1,500 x	28,83371 =	43,25057	
				Subtotal:		58,77080	58,77080
				COST DIRECTE			75,75080
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,78754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,53834

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
39215112	m2		Ferm rígid per a trànsit pesat T31, de formigó vibrat HF-4 MPa de resistència a flexotracció i base de tot-u artificial, sobre esplanada E1, secció del ferm 3114 segons la Instrucció de Carreteres 6,1-IC	Rend.: 1,000		27,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	G931201J	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	0,300	x 25,61499 =	7,68450	
	G9GABK43	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc	0,210	x 85,45559 =	17,94567	
	G9GR4A20	m2	Reg de cura amb producte filmogen amb una dotació de 0.25 kg/m2, escampat amb màquina autopropulsada	1,000	x 0,93320 =	0,93320	
				Subtotal:		26,56337	26,56337
				COST DIRECTE			26,56337
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,32817
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,89154
P-13	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.	Rend.: 1,000		375,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	12,000	/R x 16,98000 =	203,76000	
				Subtotal:		203,76000	203,76000
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x 8,77000 =	0,43850	
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,000	/R x 3,66000 =	3,66000	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x 5,99000 =	2,99500	
				Subtotal:		7,09350	7,09350
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	18,04000	=	20,74600
						Subtotal:		20,74600
Partides d'obra								
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	5,000	x	17,47035	=	87,35175
	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	2,000	x	19,14841	=	38,29682
						Subtotal:		125,64857
			COST DIRECTE					357,24807
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		17,86240
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					375,11047

P-14	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.	Rend.: 1,000				289,39	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	16,98000	=	135,84000	
				Subtotal:				135,84000	135,84000
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x	5,99000	=	2,99500	
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,000	/R x	3,66000	=	3,66000	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x	8,77000	=	0,43850	
	MQ12BAU0	h	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabal de 30 m³/h.	0,585	/R x	2,23000	=	1,30455	
				Subtotal:				8,39805	8,39805
Materials									
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,850	x	85,09000	=	72,32650	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	18,04000	=	20,74600	
				Subtotal:				93,07250	93,07250
Partides d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	2,000	x	19,14841	=	38,29682
Subtotal:								38,29682
COST DIRECTE								275,60737
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								13,78037
COST EXECUCIÓ MATERIAL								289,38774

416341A71	u	Cala d'inspecció en fonament de dimensions necessàries, amb enderroc de paviment, solera i excavació de terres amb mitjans manuals i/o mecànics, inclús amb martell trencador. Inclou: tall als paviments existents, 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.	Rend.: 1,000	373,46	€
------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	16,98000 =	67,92000
Subtotal:					67,92000	67,92000
Maquinària						
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050 /R x	8,77000 =	0,43850
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,000 /R x	3,66000 =	0,00000
	MQ01EXN0	h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	0,583 /R x	46,35000 =	27,02205
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,99000 =	2,99500
Subtotal:					30,45555	30,45555
Partides d'obra						
	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	1,050 x	19,14841 =	20,10583
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000 x	17,47035 =	17,47035
	K81111B0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4	0,280 x	15,34199 =	4,29576
	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000 x	8,61735 =	8,61735
	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	0,150 x	144,62947 =	21,69442
	K2131221	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,014 x	155,00682 =	2,17010

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K9B393CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	1,000	x	119,60959	=	119,60959
	K222121C	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	1,050	x	60,32145	=	63,33752
				Subtotal:				257,30092
								257,30092
				COST DIRECTE				355,67647
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	17,78382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				373,46029

41642611	u	Cala d'inspecció en sostre de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	Rend.: 1,000					41,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	K2148E04	m2	Enderroc d'entrebigat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	9,90336	=	9,90336	
	K5Z2FW4A	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	1,000	x	20,50081	=	20,50081	
	K8121312	m2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	1,000	x	8,90127	=	8,90127	
				Subtotal:				39,30544	39,30544
				COST DIRECTE				39,30544	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,96527	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,27071	

41643D11	u	Cala d'inspecció inferior en sostre, amb regata de 40 cm de llargària sobre l'aleta de la bigueta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	Rend.: 1,000					41,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	K5Z2FW4A	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	1,000	x	20,50081	=	20,50081	
	K8121312	m2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	1,000	x	8,90127	=	8,90127	
	K2148E04	m2	Enderroc d'entrebigat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	9,90336	=	9,90336	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			39,30544	39,30544
				COST DIRECTE				39,30544
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,96527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,27071
P-15	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.	Rend.: 1,000				193,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	16,98000	=	135,84000
				Subtotal:			135,84000	135,84000
Materials								
	B52211L0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim	21,000	x	0,52000	=	10,92000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0179	x	178,81947	=	3,20087
	K2151902	m2	Extracció de teula per a la seva posterior reutilització si és necessari	1,000	x	15,00000	=	15,00000
				Subtotal:			29,12087	29,12087
Partides d'obra								
	K2151901	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	2,92990	=	2,92990
	K5Z2FVKA	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	1,000	x	16,06763	=	16,06763
				Subtotal:			18,99753	18,99753
				COST DIRECTE				183,95840
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		9,19792
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				193,15632

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-16	41654612	u	Cala d'inspecció superior coberta transitable amb mitjans manuals. Inclou: reposició de paviment similar a l'existent extrets 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.	Rend.: 1,000		231,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x 16,98000 =	135,84000	
				Subtotal:		135,84000	135,84000
Materials							
	B5221L1	m2	Paviment exterior similar a l'existent	1,100	x 50,00000 =	55,00000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0179	x 178,81947 =	3,20087	
				Subtotal:		58,20087	58,20087
Partides d'obra							
	K2153251	m2	Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 8,61735 =	8,61735	
	KLO9755	m2	Reposició impermeabilització existent incloent solapaments per assegurar la correcta estanquitat	1,200	x 15,00000 =	18,00000	
				Subtotal:		18,00000	18,00000
				COST DIRECTE			220,65822
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	11,03291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			231,69113

P-17	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.	Rend.: 1,000		220,44	€
------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	16,98000 =	135,84000	
Subtotal:							135,84000	135,84000
Materials								
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0179	x	178,81947 =	3,20087	
	KLOP856	m2	Reposició de material d'acabat similar a l'existent	1,100	x	35,00000 =	38,50000	
	KLO9755	m2	Reposició impermeabilització existent incloent solapaments per assegurar la correcta estanquitat	1,200	x	15,00000 =	18,00000	
	KYRT6547	m2	Extracció material d'acabat existent	1,200	x	12,00000 =	14,40000	
Subtotal:							70,90000	70,90000
COST DIRECTE								209,94087
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	10,49704
COST EXECUCIÓ MATERIAL								220,43791
41665312	u		Cala d'inspecció en paret d'obra ceràmica de 30x30x30 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició d'elements enderrocats, no inclou pintura	Rend.: 1,000			21,19	€
Partides d'obra								
	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,027	x	109,87121 =	2,96652	
	K4F26D7L	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 29 cm de gruix, HD, R-15 de 290x140x50 mm, per a revestir i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4, (10 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 6 N/mm2	0,027	x	484,91683 =	13,09275	
	K8121112	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	0,500	x	8,24170 =	4,12085	
Subtotal:							20,18012	20,18012
COST DIRECTE								20,18012
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	1,00901
COST EXECUCIÓ MATERIAL								21,18913

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
41686611	u		Cala d'inspecció en cel ras de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	Rend.: 1,000		32,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
K8121312	m2		Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	1,000	x 8,90127 =	8,90127	
K8411C50	m2		Cel ras de plaques d'escaiola per a revestir, de 600x1200 mm sistema fix i suspensió amb filferro galvanitzat fixat amb tacs i cargols a l'estructura	1,000	x 16,52700 =	16,52700	
K218A210	m2		Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	1,000	x 5,51510 =	5,51510	
				Subtotal:		30,94337	30,94337
				COST DIRECTE			30,94337
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,54717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,49054
41697741	u		Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats	Rend.: 1,000		186,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
K2194621	m2		Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 8,61735 =	8,61735	
K93615B0	m2		Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000	x 17,47035 =	17,47035	
K9B393CK	m2		Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	1,000	x 119,60959 =	119,60959	
K9Z2A100	m2		Rebaixat, polit i brillantat del paviment de terratzo o pedra	2,000	x 10,34682 =	20,69364	
K2192913	m2		Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 11,40810 =	11,40810	
				Subtotal:		177,79903	177,79903
				COST DIRECTE			177,79903
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	8,88995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,68898

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-18	AMB0001	u	Mitja jornada per inspecció de pous existents	Rend.: 1,000		142,63	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	16,98000 =	135,84000	
				Subtotal:		135,84000	135,84000
				COST DIRECTE			135,84000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,79200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,63200
P-19	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.	Rend.: 1,000		472,50	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	M02596314	h	Topògraf	10,000 /R x	25,00000 =	250,00000	
	MLOKJHGF	u	Informe cotes sanejament	1,000 x	200,00000 =	200,00000	
				Subtotal:		200,00000	200,00000
				COST DIRECTE			450,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		22,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			472,50000
P-20	CD012366	u	Jornada lloguer tisora elèctrica fins 16 m, inclòs el seu transport	Rend.: 1,000		401,02	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	16,98000 =	67,92000	
				Subtotal:		67,92000	67,92000
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1745148	h	Tisora elèctrica fins 16m	8,000 /R x	8,00000 =	64,00000	
				Subtotal:		64,00000	64,00000
Transport				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C587412	u	Transport de maquinària	1,000 x	250,00000 =	250,00000	
				Subtotal:		250,00000	250,00000
				COST DIRECTE			381,92000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,09600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			401,01600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-21	CD012367	u	Jornada plataforma braç articulat fins 26 metres, inclòs el seu transport	Rend.: 1,000		581,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	16,98000 =	135,84000	
				Subtotal:		135,84000	135,84000
Maquinària							
	C1745149	h	Plataforma braç articulat 26 metres	8,000 /R x	21,00000 =	168,00000	
				Subtotal:		168,00000	168,00000
Transport							
	C587412	u	Transport de maquinària	1,000 x	250,00000 =	250,00000	
				Subtotal:		250,00000	250,00000
				COST DIRECTE			553,84000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	27,69200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			581,53200
P-22	CD012368	u	Jornada plataforma telescòpica dièsel de 38 a 43 metres, inclòs el seu transport	Rend.: 1,000		808,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	16,98000 =	135,84000	
				Subtotal:		135,84000	135,84000
Maquinària							
	C1798563	h	plataforma telescòpica dièsel de 38 a 43 m	8,000 /R x	48,00000 =	384,00000	
				Subtotal:		384,00000	384,00000
Transport							
	C587412	u	Transport de maquinària	1,000 x	250,00000 =	250,00000	
				Subtotal:		250,00000	250,00000
				COST DIRECTE			769,84000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	38,49200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			808,33200
P-23	CD0112368	u	Jornada plataforma telescòpica dièsel de 38 a 43 metres, inclòs el seu transport	Rend.: 1,000		744,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	16,98000 =	135,84000	
				Subtotal:		135,84000	135,84000
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Transport	C1798564	h	Retroexcavadora o minigratòria	8,000	/R x	48,50000	=	388,00000
					Subtotal:			388,00000
								388,00000
	C584713	u	Trasllat i retirada de maquinària	1,000	x	185,00000	=	185,00000
					Subtotal:			185,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E652114R	m2		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$	Rend.: 1,000		47,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	23,80000 =	3,09400
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	26,81000 =	10,18780
				Subtotal:		13,28180	13,28180
Materials							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,45000 =	4,38900
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000
	B0CC5310	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	7,99000 =	16,45940
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$	1,030	x	2,96000 =	3,04880
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,02000 =	3,74850
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,00000 =	0,99750
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,62000 =	0,29140
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000 =	0,32760
				Subtotal:		31,56220	31,56220
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19923
				COST DIRECTE			45,04323
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,25216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,29539
P-25	E6522114R	m2	Reposició d'envà o trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$	Rend.: 1,000		47,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	26,81000	=	10,18780
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	23,80000	=	3,09400
Subtotal:								13,28180
13,28180								
Materials								
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,00000	=	0,99750
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,45000	=	4,38900
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000	=	0,32760
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,02000	=	3,74850
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,62000	=	0,29140
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	2,96000	=	3,04880
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000	=	0,96000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000	=	0,32000
	B0CC5310	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	7,99000	=	16,45940
Subtotal:								31,56220
								31,56220
COST DIRECTE								44,84400
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								2,24220
COST EXECUCIÓ MATERIAL								47,08620
E7C2R321	m2	Aïllament amb plaques de poliestirè expandit (EPS) moldejat per a terra radiant, de gruix 30 mm, amb cara llisa, col·locada sense adherir			Rend.: 1,000		9,45	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	16,98000	=	0,50940
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	26,81000	=	1,60860
Subtotal:								2,11800
								2,11800
Materials								
	B7C2R320	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) moldejat per a terra radiant de gruix 30 mm amb cara llisa	1,050	x	6,52000	=	6,84600
Subtotal:								6,84600
								6,84600
DESPESES AUXILIARS 1,50 %								0,03177
COST DIRECTE								8,99577
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								0,44979
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,44556

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E81114D0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000		24,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,390 /R x	16,98000 =	6,62220	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,520 /R x	26,81000 =	13,94120	
				Subtotal:		20,56340	20,56340
Materials							
	D070A8B1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0173 x	144,34677 =	2,49720	
				Subtotal:		2,49720	2,49720
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,51409
				COST DIRECTE			23,57469
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,17873
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,75342
P-26	E811114D0	m2	Reposició de revestiment existent, morter de ciment, morter de calç o guix, seguint instruccions de la DF.	Rend.: 1,000		80,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	26,81000 =	21,44800	
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	16,98000 =	13,58400	
				Subtotal:		35,03200	35,03200
Materials							
	D070A999	m2	Revestiment de morter de ciment, de calç o guix	1,200 x	35,00000 =	42,00000	
				Subtotal:		42,00000	42,00000
				COST DIRECTE			77,03200
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,85160
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,88360
	E82111JY	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració manual de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		30,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,98000 =	1,69800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	26,81000 =	8,04300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,74100	9,74100
Materials								
	B0FG1JL0	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració manual, de 28x14x2 cm	25,003	x	0,65000 =	16,25195	
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,42000 =	2,05918	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,92000 =	0,46920	
				Subtotal:			18,78033	18,78033
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,24353
				COST DIRECTE				28,76486
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,43824
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,20310

P-27	E821811JY	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració manual de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			57,14	€
------	-----------	----	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	16,98000 =	8,49000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,81000 =	13,40500	
				Subtotal:			21,89500	21,89500
Materials								
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,42000 =	2,05918	
	BOGF5214	m2	Rajola similar a l'existent	2,000	x	15,00000 =	30,00000	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,92000 =	0,46920	
				Subtotal:			32,52838	32,52838
				COST DIRECTE				54,42338
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,72117
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,14455

P-28	E8445260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			48,23	€
------	----------	----	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	23,80000 =	9,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,81000	=	10,72400	
					Subtotal:			20,24400	20,24400
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	8,80000	=	8,80000	
	B0CC1410	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat, fusta o qualsevol material similar a l'existent	3,000	x	5,63000	=	16,89000	
					Subtotal:			25,69000	25,69000
			COST DIRECTE						45,93400
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,29670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,23070
P-29	E852147	u	Jornada d'inspecció d'instal·lacions 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. (inclou desplaçament i fins a 7hores d'intervenció d'equip compost per tècnis i operari especialistes, dídeo de l'enregistrament i informe)	Rend.: 1,000				832,02	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A010T000	h	Tècnic mig o superior	7,000	/R x	39,82000	=	278,74000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	7,000	/R x	23,38000	=	163,66000	
					Subtotal:			442,40000	442,40000
Materials	LKSNCNAA	u	Jornada inspecció càmera TV teledirigida en DVD i informe gràfic	7,000	x	50,00000	=	350,00000	
					Subtotal:			350,00000	350,00000
			COST DIRECTE						792,40000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		39,62000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						832,02000
	E93A5570	m2	Llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	Rend.: 1,000				9,09	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	16,98000	=	2,03760	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	26,81000	=	2,68100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		4,71860		4,71860	
Materials									
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	1,14000	=	0,01197	
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0525	x	73,39000	=	3,85298	
				Subtotal:		3,86495		3,86495	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07078	
				COST DIRECTE		8,65433			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,43272	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,08705			
E9B393CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10		Rend.: 1,000		121,08		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	16,98000	=	5,09400	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	26,81000	=	16,08600	
				Subtotal:		21,18000		21,18000	
Materials									
	B0G19L04	m2	Pedra similar a l'existent	1,010	x	87,81000	=	88,68810	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	1,03000	=	0,61800	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x	178,81947	=	4,50625	
				Subtotal:		93,81235		93,81235	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,31770	
				COST DIRECTE		115,31005			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	5,76550	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		121,07555			
E9C1343B	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens		Rend.: 1,000		30,28		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,210	/R x	26,81000	=	5,63010	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,105	/R x	23,80000	=	2,49900	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	16,98000	=	0,84900	
				Subtotal:		8,97810		8,97810	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B9C13432	m2	Terratzo llis	1,040	x	15,65000	=	16,27600	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x	1,03000	=	1,65315	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	85,32340	=	1,79179	
Subtotal:								19,72094	19,72094
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,13467
COST DIRECTE									28,83371
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		1,44169
COST EXECUCIÓ MATERIAL									30,27540
E9DB1233	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)		Rend.: 1,000				19,66	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,35000	=	0,49875	
	B0FG6172	m2	Rajola de gres similar a l'existent de forma rectangular o quadrada	1,020	x	15,74000	=	16,05480	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,31000	=	2,17109	
Subtotal:								18,72464	18,72464
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,00000
COST DIRECTE									18,72464
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		0,93623
COST EXECUCIÓ MATERIAL									19,66087
P-30	E9DLL860	m2	Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment	Rend.: 1,000				50,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	26,81000	=	2,68100	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	16,98000	=	16,98000	
Subtotal:								19,66100	19,66100
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	116,11000	=	0,34833	
	B9DL2348	m2	Llambordí ceràmic similar a l'existent	1,050	x	22,87000	=	24,01350	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a	0,044	x	85,32340	=	3,75423	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
compressió, elaborat a l'obra							
				Subtotal:		28,11606	28,11606
				COST DIRECTE			47,77706
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,38885
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,16591
E9G11AB1	m2		Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000		22,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,220 /R x	16,98000 =	3,73560	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	26,81000 =	4,02150	
				Subtotal:		7,75710	7,75710
Maquinària							
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050 /R x	4,79000 =	0,23950	
				Subtotal:		0,23950	0,23950
Materials							
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,1554 x	85,09000 =	13,22299	
				Subtotal:		13,22299	13,22299
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11636
				COST DIRECTE			21,33595
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,06680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,40274
P-31	E9M21100	m2	Paviment de morter autoanivellant de qualsevol gruix	Rend.: 1,000		67,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	26,81000 =	5,36200	
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	16,98000 =	33,96000	
				Subtotal:		39,32200	39,32200
Materials							
	B071P000	kg	Mortor d'anivellament	23,000 x	1,02000 =	23,46000	
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,3001 x	4,48000 =	1,34445	
				Subtotal:		24,80445	24,80445
				COST DIRECTE			64,12645
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,20632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,33277

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	E9QH21P3	m2	Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial moderat, classe 31 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 9.5 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm	Rend.: 1,000		104,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	26,81000 =	26,81000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	23,80000 =	23,80000	
				Subtotal:		50,61000	50,61000
Materials							
	B9QH21P0	m2	Parquet similar a l'existent	2,000 x	24,27000 =	48,54000	
	B7C75300	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	2,000 x	0,39000 =	0,78000	
				Subtotal:		49,32000	49,32000
				COST DIRECTE			99,93000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,99650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,92650
E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000			10,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320 /R x	26,81000 =	8,57920	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	16,98000 =	0,84900	
				Subtotal:		9,42820	9,42820
Maquinària							
	C2007000	h	Polidora	0,200 /R x	2,59000 =	0,51800	
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120 /R x	2,16000 =	0,25920	
				Subtotal:		0,77720	0,77720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14142
				COST DIRECTE			10,34682
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,51734
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,86416
E9Z4AA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			3,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,015 /R x	23,80000 =	0,35700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,015	/R x	26,81000	=	0,40215
					Subtotal:			0,75915
Materials								
	B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,73000	=	2,07600
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x	1,37000	=	0,01397
					Subtotal:			2,08997
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01139
			COST DIRECTE					2,86051
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,14303
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,00353
ER3P2154	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				115,04 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	28,32000	=	25,48800
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	28,01000	=	25,20900
					Subtotal:			50,69700
Materials								
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	52,30000	=	58,10530
					Subtotal:			58,10530
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,76046
			COST DIRECTE					109,56276
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,47814
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					115,04089
F222U505	m3		Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació.	Rend.: 1,000				75,53 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	16,98000	=	67,92000
					Subtotal:			67,92000
Maquinària								
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x	5,99000	=	2,99500
					Subtotal:			2,99500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,01880
				COST DIRECTE			71,93380
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,59669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,53049
F222U506	m3		Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb extracció a la vora dels productes resultants. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.	Rend.: 1,000		72,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	16,98000 =	67,92000	
				Subtotal:		67,92000	67,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,01880
				COST DIRECTE			68,93880
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,44694
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,38574
F222U507	m3		Excavació de cala en qualssevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans mecànics, amb extracció a la vora dels productes resultants. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.	Rend.: 1,000		26,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,370 /R x	16,98000 =	6,28260	
				Subtotal:		6,28260	6,28260
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,370 /R x	50,90000 =	18,83300	
				Subtotal:		18,83300	18,83300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09424
				COST DIRECTE			25,20984
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,26049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,47033
P-33	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	Rend.: 1,000		239,44	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	10,000	/R x	16,98000 =	169,80000	
				Subtotal:			169,80000	169,80000
Maquinària								
	MQ12BAU0	h	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabal de 30 m³/h.	0,585	/R x	2,23000 =	1,30455	
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,200	/R x	3,66000 =	0,73200	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x	5,99000 =	2,99500	
				Subtotal:			5,03155	5,03155
Materials								
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,500	x	18,04000 =	27,06000	
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,500	x	52,30000 =	26,15000	
				Subtotal:			53,21000	53,21000
				COST DIRECTE				228,04155
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		11,40208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				239,44363

P-34	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	Rend.: 1,000	289,17	€
------	-------------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	10,000 /R x	16,98000 =	169,80000	
				Subtotal:		169,80000	169,80000
Maquinària							
	MQ02CIA02	h	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	0,176 /R x	40,08000 =	7,05408	
	MQ12BAU0	h	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabal de 30 m³/h.	0,585 /R x	2,23000 =	1,30455	
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,200 /R x	3,66000 =	0,73200	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050 /R x	8,77000 =	0,43850	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,99000 =	2,99500	
				Subtotal:		12,52413	12,52413
Materials							
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x	18,04000 =	20,74600	
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,850 x	85,09000 =	72,32650	
				Subtotal:		93,07250	93,07250
				COST DIRECTE			275,39663
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13,76983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			289,16646

P-35	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	Rend.: 1,000	338,23	€
------	-------------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	12,000 /R x	16,98000 =	203,76000
					Subtotal:	203,76000
						203,76000
Maquinària						
	MQ12BAU0	h	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabal de 30 m³/h.	0,585 /R x	2,23000 =	1,30455
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,99000 =	2,99500
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050 /R x	8,77000 =	0,43850
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,200 /R x	3,66000 =	0,73200
	MQ02CIA02	h	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	0,176 /R x	40,08000 =	7,05408
					Subtotal:	12,52413
						12,52413
Materials						
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x	18,04000 =	20,74600
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,000 x	85,09000 =	85,09000
					Subtotal:	105,83600
						105,83600
COST DIRECTE						322,12013
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	16,10601
COST EXECUCIÓ MATERIAL						338,22614

F223U505	m3	Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació.	Rend.: 1,000	75,53	€
----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	16,98000 =	67,92000
					Subtotal:	67,92000
						67,92000
Maquinària						
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,99000 =	2,99500
					Subtotal:	2,99500
						2,99500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				1,01880
			COST DIRECTE	71,93380
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				3,59669
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,53049

F223AMBU505 u Excavació de cala amb mitjans mecànics per a la localització de serveis, d'unes mides de 1x1,5 metres amb la profunditat necessària, amb reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació i reomplert de formigó fins a la cota de paviment acabat. **Rend.: 1,000** **315,57** €

Inclou: tall als paviments existents, estintolament i estrebada de les terres, estintolament de serveis existents, esgotament si és necessari, talussos amb angle adequat per a cada terreny, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona per a restablir el trànsit de vianants o vehicles. 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.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	16,98000	=	135,84000	
					Subtotal:			135,84000	135,84000
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x	5,99000	=	2,99500	
	MQ12BAU0	h	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabal de 30 m³/h.	0,585	/R x	2,23000	=	1,30455	
	MQ02CIA02	h	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	0,176	/R x	40,08000	=	7,05408	
	MQ01EXN0	h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	2,000	/R x	46,35000	=	92,70000	
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,200	/R x	3,66000	=	0,73200	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x	8,77000	=	0,43850	
					Subtotal:			105,22413	105,22413
Partides d'obra									
	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	3,000	x	19,14841	=	57,44523	
					Subtotal:			57,44523	57,44523

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,03760
				COST DIRECTE			300,54696
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		15,02735
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			315,57431
F224AMBU505	u		Excavació de cala amb mitjans manuals o mecànics d'unes mides de 1,5x1,5 metres amb la profunditat necessària, per a la determinació de les capes del ferm o vorera existent amb reomplert de formigó fins a la cota de paviment acabat. Inclou: tall als paviments existents, càrrega, transport i cànon d'abocament de residus a un abocador autoritzat i neteja final de la zona per a restablir el trànsit de vianants o vehicles. 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.	Rend.: 1,000		244,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	16,98000 =	135,84000	
				Subtotal:		135,84000	135,84000
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,99000 =	2,99500	
	C2001000	h	Martell trencador manual	2,000 /R x	3,66000 =	7,32000	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050 /R x	8,77000 =	0,43850	
	MQ01EXN0	h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	0,583 /R x	46,35000 =	27,02205	
				Subtotal:		37,77555	37,77555
Partides d'obra							
	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	3,000 x	19,14841 =	57,44523	
				Subtotal:		57,44523	57,44523
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,03760
				COST DIRECTE			233,09838
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,65492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			244,75330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	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.	Rend.: 1,000		385,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	16,000 /R x	16,98000 =	271,68000	
				Subtotal:		271,68000	271,68000
Maquinària							
	MQ01EXN0	h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	0,583 /R x	46,35000 =	27,02205	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050 /R x	8,77000 =	0,43850	
	C2001000	h	Martell trencador manual	2,000 /R x	3,66000 =	7,32000	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,99000 =	2,99500	
				Subtotal:		37,77555	37,77555
Partides d'obra							
	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	3,000 x	19,14841 =	57,44523	
				Subtotal:		57,44523	57,44523
				COST DIRECTE			366,90078
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	18,34504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			385,24582

F922101F

m3

Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Rend.: 1,000

29,67

€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	16,98000 =	0,84900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,84900	0,84900
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	75,75000 =	3,03000
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	66,48000 =	2,32680
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	48,23000 =	1,20575
				Subtotal:		6,56255	6,56255
Materials							
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	18,04000 =	20,74600
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,83000 =	0,09150
				Subtotal:		20,83750	20,83750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01274
				COST DIRECTE			28,26179
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,41309
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,67487

F928101F m3 Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM **Rend.: 1,000** **30,32** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	16,98000 =	0,84900
				Subtotal:		0,84900	0,84900
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	48,23000 =	1,20575
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	75,75000 =	3,40875
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	66,48000 =	2,32680
				Subtotal:		6,94130	6,94130
Materials							
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	2,000	x	10,49000 =	20,98000
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,83000 =	0,09150
				Subtotal:		21,07150	21,07150
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01274
				COST DIRECTE			28,87454
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,44373
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,31826

F931201J m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM **Rend.: 1,000** **45,25** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	16,98000 =	0,84900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,84900		0,84900
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	48,23000	=	1,20575
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	75,75000	=	3,03000
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	66,48000	=	2,32680
				Subtotal:		6,56255		6,56255
Materials								
	B0372000	m3	Tot-u artificial	2,000	x	17,79000	=	35,58000
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,83000	=	0,09150
				Subtotal:		35,67150		35,67150
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01274
				COST DIRECTE				43,09579
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,15479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,25057
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat		Rend.: 1,000		162,13		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	16,98000	=	8,15040
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x	23,14000	=	3,70240
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	23,38000	=	3,74080
				Subtotal:		15,59360		15,59360
Maquinària								
	C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	24,56000	=	3,92960
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160	/R x	4,96000	=	0,79360
				Subtotal:		4,72320		4,72320
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,000	x	66,93000	=	133,86000
				Subtotal:		133,86000		133,86000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23390
				COST DIRECTE				154,41070
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		7,72054
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				162,13124

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-37	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, incloent part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat	Rend.: 1,000		38,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	16,98000 =	7,47120	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x	23,38000 =	13,56040	
				Subtotal:		21,03160	21,03160
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,83000 =	0,00183	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	116,11000 =	0,35994	
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020 x	7,18000 =	7,32360	
	D0718641	m3	Mortor de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 x	83,66090 =	2,50983	
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x	178,81947 =	5,63281	
				Subtotal:		15,82801	15,82801
				COST DIRECTE			36,85961
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,84298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,70259

P-38	F9F1U010	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular, tipus Euroadoquín 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	Rend.: 1,000		34,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	16,98000 =	3,39600	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	23,14000 =	3,47100	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	23,38000 =	9,35200	
				Subtotal:		16,21900	16,21900
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,150 /R x	5,99000 =	0,89850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,89850		0,89850
Materials								
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	17,80000 =	0,03560	
	B9F1U000	m2	Llambordi de formigó de forma rectangular, tipus Euroadoquin o equivalent, similar a l'existent, resistència al trencament => 3,6 MPa; segons mostra aprovada per la DF	1,020	x	14,41000 =	14,69820	
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	0,072	x	16,65000 =	1,19880	
				Subtotal:		15,93260		15,93260
				COST DIRECTE				33,05010
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %				1,65251
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,70261

P-39	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-sembrats i compactació del paviment. Inclou talls de peces, peces amb morter en els confinaments i entregues amb altres elements del paviment	Rend.: 1,000	43,11	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,150	/R x	28,01000	=	4,20150			
	A016P000	h	Peó jardiner	0,100	/R x	21,82000	=	2,18200			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x	23,14000	=	3,47100			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	26,81000	=	10,72400			
	A0140000	h	Manobre	0,175	/R x	16,98000	=	2,97150			
				Subtotal:				23,55000	23,55000		
Maquinària											
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,150	/R x	5,99000	=	0,89850			
				Subtotal:				0,89850	0,89850		
Materials											
	BR4U1DR1	kg	Barreja de llavors de gramínies o lleguminoses agroclimàticament adaptades	0,035	x	7,65000	=	0,26775			
	BR3PAM01	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	0,045	x	15,22000	=	0,68490			
	B9F1VV10	m2	Paviment de llambordins de formigó tipus Via Verde d'ICA o equivalent, resistència al trencament => 5,0 MPa, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, segons mostra aprovada per la DF	1,020	x	14,60000	=	14,89200			
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	0,046	x	16,65000	=	0,76590			
				Subtotal:				16,61055	16,61055		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			41,05905
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,05295
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,11200
P-40	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	Rend.: 1,000		106,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160 /R x	23,14000 =	3,70240	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	16,98000 =	4,24500	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,133 /R x	23,38000 =	3,10954	
				Subtotal:		11,05694	11,05694
Maquinària							
	C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160 /R x	24,56000 =	3,92960	
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,042 /R x	78,03000 =	3,27726	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050 /R x	8,77000 =	0,43850	
	C2003000	h	Remolinator mecànic	0,050 /R x	4,79000 =	0,23950	
				Subtotal:		7,88486	7,88486
Materials							
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	5,000 x	3,27000 =	16,35000	
	B06B1300	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050 x	61,84000 =	64,93200	
	B08AU010	kg	Líquid de cura per a formigó	0,500 x	3,18000 =	1,59000	
				Subtotal:		82,87200	82,87200
				COST DIRECTE			101,81380
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,09069
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,90449

P-41	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	Rend.: 1,000		1,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,002 /R x	16,98000 =	0,03396	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,001 /R x	23,38000 =	0,02338	
				Subtotal:		0,05734	0,05734
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0013	/R x	61,61000	=	0,08009
	C1709E00	h	Estenedora per a tractaments amb microaglomerats en fred	0,0013	/R x	119,95000	=	0,15594
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0013	/R x	41,62000	=	0,05411
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0013	/R x	73,05000	=	0,09497
			Subtotal:					0,38511
Materials								0,38511
	B9K21850	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 11 C60BP4 MIC, compost per granulat, emulsió bituminosa, pols mineral i additius	0,015	x	85,11000	=	1,27665
			Subtotal:					1,27665
								1,27665
			COST DIRECTE					1,71910
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,08596
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,80506
F9Z1V010	m		Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	Rend.: 1,000				1,69 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	23,14000	=	1,15700
			Subtotal:					1,15700
Maquinària								
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x	8,77000	=	0,43850
			Subtotal:					0,43850
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01736
			COST DIRECTE					1,61286
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,08064
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,69350
FBA11517	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 5/12 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000				0,51 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,0035	/R x	16,98000	=	0,05943
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007	/R x	26,81000	=	0,18767
			Subtotal:					0,24710
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	34,77000	=	0,12170
					Subtotal:			0,12170
Materials								
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,015	x	1,22000	=	0,01830
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,030	x	3,10000	=	0,09300
					Subtotal:			0,11130
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00371
			COST DIRECTE					0,48381
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,02419
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,50800

P-42	FBA1F511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000				0,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,005	/R x	16,98000	=	0,08490	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	26,81000	=	0,26810	
					Subtotal:			0,35300	0,35300
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x	34,77000	=	0,17385	
					Subtotal:			0,17385	0,17385
Materials									
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,0765	x	1,22000	=	0,09333	
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,1224	x	1,78000	=	0,21787	
					Subtotal:			0,31120	0,31120
			COST DIRECTE						0,83805
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,04190
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,87995

P-43	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.	Rend.: 1,000				81,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària	A013N000	h	Ajudant obra pública	2,000	/R x	21,75000	=	43,50000	43,50000
					Subtotal:		43,50000		
	C1502ER0	h	Camió cisterna de 8 m3, amb equip polvoritzador per a reg	0,500	/R x	59,59000	=	29,79500	29,79500
					Subtotal:		29,79500		
Materials	B0111000	m3	Aigua	2,000	x	1,83000	=	3,66000	3,66000
					Subtotal:		3,66000		
	DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,65250	
	COST DIRECTE							77,60750	
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	3,88038		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								81,48788	
G2315A03	m2	Estintolament i estrebada de rases i pous amb plafons metàl.lics lliscants de doble guia		Rend.: 1,986				10,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,65000	=	2,48238	5,04733
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	16,98000	=	2,56495	
					Subtotal:		5,04733		
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1449	/R x	50,90000	=	3,71370	3,71370
					Subtotal:		3,71370		
Materials	B0DC11A1	m2	Plafó metàl.lic lliscant acer 200 usos	2,000	x	0,56000	=	1,12000	1,12000
					Subtotal:		1,12000		
	DESPESES AUXILIARS					2,50	%	0,12618	
	COST DIRECTE							10,00721	
	DESPESES INDIRECTES					5,00	%	0,50036	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,50757
G931201J	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM		Rend.: 1,000				26,90	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x	16,98000	=	0,71316	0,71316
					Subtotal:		0,71316		
Maquinària	C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	0,017	/R x	73,50000	=	1,24950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,023	/R x	85,26000	=	1,96098
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005	/R x	48,23000	=	0,24115
			Subtotal:					3,45163
								3,45163
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,83000	=	0,09150
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,200	x	17,79000	=	21,34800
			Subtotal:					21,43950
								21,43950
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01070
			COST DIRECTE					25,61499
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,28075
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,89574

P-44	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	Rend.: 1,000				21,28	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,447 /R x	23,38000 =	10,45086
	A0140000	h	Manobre	0,447 /R x	16,98000 =	7,59006
			Subtotal:			18,04092
						18,04092
Materials						
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,83000 =	0,00183
	B97526D1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, per a rigoles	2,500 x	0,75000 =	1,87500
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001 x	116,11000 =	0,11611
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063 x	37,04000 =	0,23335
			Subtotal:			2,22629
						2,22629
			COST DIRECTE			20,26721
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,01336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,28057

G9GABK43	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc	Rend.: 1,000			89,73	€
----------	----	--	--------------	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,040 /R x	23,38000 =	0,93520
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	16,98000 =	2,03760
			Subtotal:			2,97280
						2,97280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x	78,03000	=	3,12120
				Subtotal:				3,12120
								3,12120
Materials								
	B06B2300	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	75,54000	=	79,31700
				Subtotal:				79,31700
								79,31700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04459
				COST DIRECTE				85,45559
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,27278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,72837
	G9GR4A20	m2	Reg de cura amb producte filmogen amb una dotació de 0.25 kg/m2, escampat amb màquina autopropulsada	Rend.: 1,000				0,98 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,002	/R x	23,14000	=	0,04628
	A0121000	h	Oficial 1a	0,001	/R x	26,81000	=	0,02681
				Subtotal:				0,07309
								0,07309
Maquinària								
	C1502ER0	h	Camió cisterna de 8 m3, amb equip polvoritzador per a reg	0,002	/R x	59,59000	=	0,11918
				Subtotal:				0,11918
								0,11918
Materials								
	B08A1020	kg	Producte filmogen per a formigó	0,2525	x	2,93000	=	0,73983
				Subtotal:				0,73983
								0,73983
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00110
				COST DIRECTE				0,93320
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,04666
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,97986
	J0605C0P	u	Tall, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	Rend.: 1,000				58,14 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BV215C0P	u	Tall, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	1,000	x	55,37000	=	55,37000
				Subtotal:				55,37000
								55,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			55,37000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,76850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,13850
J060AC0P	u		Extracció amb sonda rotativa de 75 mm de diàmetre i 220 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	Rend.: 1,000		167,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV21AC0P	u	Extracció amb sonda rotativa de 75 mm de diàmetre i 220 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	1,000	x 159,71000 =	159,71000	
				Subtotal:		159,71000	159,71000
				COST DIRECTE			159,71000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,98550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,69550
J060BC0P	u		Extracció amb sonda rotativa de 100 mm de diàmetre i 250 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	Rend.: 1,000		193,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV21BC0P	u	Extracció amb sonda rotativa de 100 mm de diàmetre i 250 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	1,000	x 184,18000 =	184,18000	
				Subtotal:		184,18000	184,18000
				COST DIRECTE			184,18000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,20900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			193,38900
J060CC0P	u		Extracció amb sonda rotativa de 150 mm de diàmetre i 350 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	Rend.: 1,000		233,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV21CC0P	u	Extracció amb sonda rotativa de 150 mm de diàmetre i 350 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a	1,000	x 222,60000 =	222,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1				
				Subtotal:		222,60000	222,60000
				COST DIRECTE			222,60000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,13000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			233,73000
J0H11101	u		Preparació d'una proveta per a la realització d'assaigs físics i mecànics d'una mostra de fusta, segons la norma UNE 56528	Rend.: 1,000		142,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV241101	u	Preparació d'una proveta per a la realització d'assaigs físics i mecànics d'una mostra de fusta, segons la norma UNE 56528	1,000 x	135,37000 =	135,37000	
				Subtotal:		135,37000	135,37000
				COST DIRECTE			135,37000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,76850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,13850
J0H1M300	u		Determinació de la geometria de la secció, resistència, atacs biològics, podriments, clivelles i nusos d'una mostra de 12 bigues de fusta	Rend.: 1,000		758,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV24M300	u	Determinació de la geometria de la secció, resistència, atacs biològics, podriments, clivelles i nusos d'una mostra de 12 bigues de fusta conífera nacional	1,000 x	722,80000 =	722,80000	
				Subtotal:		722,80000	722,80000
				COST DIRECTE			722,80000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		36,14000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			758,94000
J2VCCA01	u		Assaig de filtració del terreny	Rend.: 1,000		101,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000 /R x	23,14000 =	92,56000	
				Subtotal:		92,56000	92,56000
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	2,000 x	1,83000 =	3,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	3,66000	3,66000	
				COST DIRECTE		96,22000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,81100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,03100	
J2VCL10W	u		Assaig de petjada d'un sòl, segons la norma NLT 256, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	Rend.: 1,000		45,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVA2L10W	u	Assaig de petjada d'un sòl, segons la norma NLT 256, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	1,000	x 43,06000 =	43,06000	
				Subtotal:		43,06000	43,06000
				COST DIRECTE		43,06000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,15300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,21300	
P-45	J451AA00	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	Rend.: 1,000		155,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVA4AA00	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	1,000	x 147,79000 =	147,79000	
				Subtotal:		147,79000	147,79000
				COST DIRECTE		147,79000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,38950	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		155,17950	
J4L1A300	u		Determinació de la fondària de carbonatació, deformació màxima, característiques geomètriques, límit elàstic de l'acer, densitat i porositat aparent i resistència a compressió del formigó d'una bigueta de formigó	Rend.: 1,000		1.226,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV2CA300	u	Determinació de la fondària de carbonatació, deformació màxima, característiques geomètriques, límit elàstic de l'acer, densitat i porositat aparent i resistència a compressió del formigó d'una bigueta de formigó	1,000	x 1.167,90000 =	1.167,90000	
				Subtotal:		1.167,90000	1.167,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.167,90000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	58,39500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.226,29500	
JLM5123		u	Informe tècnic sobre resultat de cales de l'edifici objecte de la intervenció. Inclou desplaçament a l'edifici, inspecció visual de les patologies, presa de dades i recull i interpretació del resultats dels assajos.	Rend.: 1,000		782,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	MT49TEI042	u	Informe tècnic cales	1,000	x 745,00000 =	745,00000	
				Subtotal:		745,00000	745,00000
				COST DIRECTE		745,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	37,25000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		782,25000	
P-46	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. Inclou: descripció de la geometria de les seccions, atacs biològics, clivelles, nusos, etc amb extracció de testimoni si és necessari.	Rend.: 1,000		1.575,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	MT49TEI041	u	Informe tècnic estructura de fusta	1,000	x 1.500,00000 =	1.500,00000	
				Subtotal:		1.500,00000	1.500,00000
				COST DIRECTE		1.500,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	75,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.575,00000	
JZ112C0C		u	Desplaçament d'analista, tècnic i equip per a realitzar assaigs de prova de càrrega o extracció de provetes testimoni, en un radi de 30 km	Rend.: 1,000		150,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVZZ2C00	km	Desplaçament d'analista, tècnic i equip per a realitzar assaigs de prova de càrrega o extracció de provetes testimoni	60,000	x 2,39000 =	143,40000	
				Subtotal:		143,40000	143,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		143,40000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	7,17000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,57000	
JZ21A111	u		Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de 75 mm de diàmetre i 200 mm de llargària, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi	Rend.: 1,000		17,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 26,81000 =	10,72400	
				Subtotal:		10,72400	10,72400
Materials							
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,300	x 2,47000 =	5,68100	
				Subtotal:		5,68100	5,68100
				COST DIRECTE		16,40500	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,82025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,22525	
JZ21A241	u		Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de 100 mm de diàmetre i 350 mm de llargària, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi	Rend.: 1,000		27,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 26,81000 =	10,72400	
				Subtotal:		10,72400	10,72400
Materials							
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	6,400	x 2,47000 =	15,80800	
				Subtotal:		15,80800	15,80800
				COST DIRECTE		26,53200	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,32660
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,85860	
JZ21A441	u		Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de 150 mm de diàmetre i 350 mm de llargària, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi	Rend.: 1,000		50,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 26,81000 =	10,72400	
				Subtotal:		10,72400	10,72400
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	15,000	x	2,47000	=	37,05000
						Subtotal:		37,05000
								37,05000
			COST DIRECTE					47,77400
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,38870
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,16270
P-47	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		Rend.: 1,000			13,15 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	16,98000	=	1,18860
						Subtotal:		1,18860
								1,18860
Materials								
	B000CV01	u	Elements auxiliars	0,500	x	1,00000	=	0,50000
	B0CU358A	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	1,100	x	3,28000	=	3,60800
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,020	x	222,60000	=	4,45200
	B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,700	x	3,22000	=	2,25400
	B7711610	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1 mm no resistent a la intempèrie	0,400	x	1,30000	=	0,52000
						Subtotal:		11,33400
								11,33400
			COST DIRECTE					12,52260
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,62613
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,14873
	K1641001	u	CALA TIPUS 1. Execució de cala segons plànol de situació lateral de biga de fusta amb mitjans manuals de dimensions 15x15x15 cm. Inclou posterior tapat de forat amb guix o morter de reparació. Inclou muntatge, amortització i desmuntatge de bastida tubular per treballs en alçada. Inclou transport de runes a abocador i taxes de disposició a centre autoritzat de gestió de residus.		Rend.: 1,000			378,00 €
			COST DIRECTE					360,00000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		18,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					378,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000		2,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	16,98000 =	2,54700	
				Subtotal:		2,54700	2,54700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03821
				COST DIRECTE			2,58521
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,12926
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,71447
				Rend.: 1,000		142,63	€
P-48	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.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	16,98000 =	135,84000	
				Subtotal:		135,84000	135,84000
				COST DIRECTE			135,84000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,79200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,63200
				Rend.: 1,000		145,90	€
P-49	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.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	16,98000 =	135,84000	
				Subtotal:			135,84000	135,84000
Maquinària	MQ05PDM1	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,450	/R x	6,92000 =	3,11400	
				Subtotal:			3,11400	3,11400
				COST DIRECTE				138,95400
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %	6,94770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,90170
P-50	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.	Rend.: 1,000			63,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	16,98000 =	33,96000	
				Subtotal:			33,96000	33,96000
Maquinària	MQ05PDM1	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	1,000	/R x	6,92000 =	6,92000	
				Subtotal:			6,92000	6,92000
Materials	K00111	ut	Reparació amb morter de retracció moderada d'altra resistència per elements estructurals	1,000	x	20,00000 =	20,00000	
				Subtotal:			20,00000	20,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			60,88000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,04400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,92400
K1661310	u		Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra	Rend.: 1,000		1,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,98000 =	1,69800	
				Subtotal:		1,69800	1,69800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02547
				COST DIRECTE			1,72347
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,80964
K168Z001	u		Cala en cel ras per a inspeccio d'estructura, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		3,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	16,98000 =	3,39600	
				Subtotal:		3,39600	3,39600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05094
				COST DIRECTE			3,44694
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,17235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,61929
K168Z002	U		CALA EN REVESTIMENT DE GUIX PER A INSPECCIÓ DE DIFERENTS CAPES I MATERIAL DE BASE, AMB MITJANS MANUALS, DE QUALEVOL DIMENSIÓ	Rend.: 1,000		26,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	1,500 /R x	16,98000 =	25,47000	
				Subtotal:		25,47000	25,47000
				COST DIRECTE			25,47000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,27350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,74350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K168Z003		U	CALA EN REVESTIMENT DE MORTER PER A INSPECCIÓ DE DIFERENTS CAPES I MATERIAL DE BASE, AMB MITJANS MANUALS, DE QUAalsevol DIMENSIÓ	Rend.: 1,000		26,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,500 /R x	16,98000 =	25,47000	
				Subtotal:		25,47000	25,47000
				COST DIRECTE			25,47000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,27350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,74350
K168Z004		U	CALA EN PAVIMENT EXITENT DE FINS A 100X100 CM, I RETIRADA DE LA SUBBASE FINS A DESCOBRIR L'ESTRUCTURA INFERIOR, AMB MITJANS MANUALS	Rend.: 1,000		8,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	16,98000 =	8,49000	
				Subtotal:		8,49000	8,49000
				COST DIRECTE			8,49000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,42450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,91450
K1A27A07		m3	Cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans manuals per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat	Rend.: 1,000		673,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A010A100	h	Arqueòleg ajudant	6,000 /R x	33,72000 =	202,32000	
	A0140000	h	Manobre	12,000 /R x	16,98000 =	203,76000	
	A010A000	h	Arqueòleg director	6,000 /R x	37,65000 =	225,90000	
				Subtotal:		631,98000	631,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		9,47970
				COST DIRECTE			641,45970
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		32,07299
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			673,53269

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K2131221 m3 Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		162,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	3,200 /R x	23,14000 =	74,04800	
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	16,98000 =	50,94000	
				Subtotal:		124,98800	124,98800
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,600 /R x	17,59000 =	28,14400	
				Subtotal:		28,14400	28,14400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,87482
				COST DIRECTE			155,00682
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,75034
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,75716
K2148251 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		115,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	6,375 /R x	16,98000 =	108,24750	
				Subtotal:		108,24750	108,24750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,62371
				COST DIRECTE			109,87121
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,49356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,36477
K2148E04 m2 Enderroc d'entrebicat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		10,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	23,14000 =	4,62800	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	16,98000 =	3,39600	
				Subtotal:		8,02400	8,02400
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	17,59000 =	1,75900	
				Subtotal:		1,75900	1,75900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12036
				COST DIRECTE			9,90336
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,49517
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,39853
K2151901	m2		Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		3,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,170 /R x	16,98000 =	2,88660	
				Subtotal:		2,88660	2,88660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04330
				COST DIRECTE			2,92990
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,14649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,07639
K2153251	m2		Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		9,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	16,98000 =	8,49000	
				Subtotal:		8,49000	8,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12735
				COST DIRECTE			8,61735
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,43087
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,04822
K2165340	m2		Obertura de finestra o porta tapiada amb valor patrimonial, fet per restaurador si cal, grau de dificultat alt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de	Rend.: 1,000		38,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	0,210 /R x	37,65000 =	7,90650	
	A010V100	h	Restaurador assistent	1,260 /R x	22,48000 =	28,32480	
				Subtotal:		36,23130	36,23130

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,54347
				COST DIRECTE			36,77477
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,83874
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,61351
P-51	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.	Rend.: 1,000		215,47	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	5,000 /R x	16,98000 =	84,90000	
	A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	0,210 /R x	37,65000 =	7,90650	
	A010V100	h	Restaurador assistent	5,000 /R x	22,48000 =	112,40000	
				Subtotal:		205,20650	205,20650
				COST DIRECTE			205,20650
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,26033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			215,46683
	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		5,79	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,320 /R x	16,98000 =	5,43360	
				Subtotal:		5,43360	5,43360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08150
				COST DIRECTE			5,51510
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,27576
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,79086

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K2192311 m3 Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		151,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000 /R x	23,14000 =	92,56000	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	16,98000 =	6,79200	
				Subtotal:		99,35200	99,35200
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691 /R x	50,90000 =	8,60719	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x	17,59000 =	35,18000	
				Subtotal:		43,78719	43,78719
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,49028
				COST DIRECTE			144,62947
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,23147
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,86094
K2192913 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		11,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,14000 =	6,94200	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,98000 =	1,69800	
				Subtotal:		8,64000	8,64000
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	17,59000 =	2,63850	
				Subtotal:		2,63850	2,63850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12960
				COST DIRECTE			11,40810
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,57041
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,97851
K2194621 m2 Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		9,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	16,98000 =	8,49000	
				Subtotal:		8,49000	8,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12735
				COST DIRECTE			8,61735
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,43087
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,04822
K222121C	m3		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000		63,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	3,500 /R x	16,98000 =	59,43000	
				Subtotal:		59,43000	59,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,89145
				COST DIRECTE			60,32145
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,01607
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,33752
K225277A	m3		Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	Rend.: 1,000		20,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,600 /R x	23,14000 =	13,88400	
	A0140000	h	Manobre	0,025 /R x	16,98000 =	0,42450	
				Subtotal:		14,30850	14,30850
Maquinària	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,600 /R x	6,36000 =	3,81600	
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,016 /R x	50,58000 =	0,80928	
				Subtotal:		4,62528	4,62528
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21463
				COST DIRECTE			19,14841
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,95742
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,10583
K4F26D7L	m3		Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 29 cm de gruix, HD, R-15 de 290x140x50 mm, per a revestir i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4, (10 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 6 N/mm2	Rend.: 1,000		509,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0140000	h	Manobre	4,250	/R x	16,98000	=	72,16500	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	8,500	/R x	26,81000	=	227,88500	
				Subtotal:				300,05000	300,05000
Materials									
	B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	421,300	x	0,34000	=	143,24200	
	D070A8B1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2364	x	144,34677	=	34,12358	
				Subtotal:				177,36558	177,36558
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	7,50125	
			COST DIRECTE					484,91683	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	24,24584	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					509,16267	
	K511PJFC	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000				42,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,720	/R x	26,81000	=	19,30320	
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	16,98000	=	6,11280	
				Subtotal:				25,41600	25,41600
Materials									
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120	x	0,17000	=	4,95040	
	B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120	x	0,15000	=	4,36800	
	D0771011	m3	Mortor asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016	x	266,11380	=	4,25782	
	D0701461	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014	x	81,62440	=	1,14274	
				Subtotal:				14,71896	14,71896
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,38124	
			COST DIRECTE					40,51620	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	2,02581	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,54201	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K5Z2FVKA m2 Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort				Rend.: 1,000		16,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	16,98000 =	2,54700	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,330 /R x	26,81000 =	8,84730	
				Subtotal:		11,39430	11,39430
Materials							
	B0F9C240	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x200x40 mm	5,375 x	0,71000 =	3,81625	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0032 x	178,81947 =	0,57222	
				Subtotal:		4,38847	4,38847
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28486
				COST DIRECTE			16,06763
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,80338
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,87101
K5Z2FW4A m2 Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort				Rend.: 1,000		21,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	26,81000 =	12,33260	
	A0140000	h	Manobre	0,230 /R x	16,98000 =	3,90540	
				Subtotal:		16,23800	16,23800
Materials							
	B0F85242	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,750 x	0,21000 =	2,25750	
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996 x	0,16000 =	1,59936	
				Subtotal:		3,85686	3,85686
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,40595
				COST DIRECTE			20,50081
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,02504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,52585

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-52	K612T5CK	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, deixada vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	Rend.: 1,000		44,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,902 /R x	26,81000 =	24,18262	
	A0140000	h	Manobre	0,449 /R x	16,98000 =	7,62402	
				Subtotal:		31,80664	31,80664
Materials							
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,150 x	0,19000 =	6,29850	
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,022 x	178,81947 =	3,93403	
				Subtotal:		10,23253	10,23253
				COST DIRECTE			42,03917
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,10196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,14113
K81111B0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000			16,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,190 /R x	16,98000 =	3,22620	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,380 /R x	26,81000 =	10,18780	
				Subtotal:		13,41400	13,41400
Materials							
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0162 x	98,31120 =	1,59264	
				Subtotal:		1,59264	1,59264
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33535
				COST DIRECTE			15,34199
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,76710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,10909

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K8121112	m2		Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000		8,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,071 /R x	22,38000 =	1,58898	
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,143 /R x	26,81000 =	3,83383	
				Subtotal:		5,42281	5,42281
Materials							
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,13000 =	0,10374	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0202 x	127,70180 =	2,57958	
				Subtotal:		2,68332	2,68332
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13557
				COST DIRECTE			8,24170
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,41209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,65379
K8121312	m2		Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000		9,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,158 /R x	26,81000 =	4,23598	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,079 /R x	22,38000 =	1,76802	
				Subtotal:		6,00400	6,00400
Materials							
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,13000 =	0,10374	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0207 x	127,70180 =	2,64343	
				Subtotal:		2,74717	2,74717
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15010
				COST DIRECTE			8,90127
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,44506
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,34633

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K8411C50 m2 Cel ras de plaques d'escaiola per a revestir, de 600x1200 mm sistema fix i suspensió amb filferro galvanitzat fixat amb tacs i cargols a l'estructura				Rend.: 1,000		17,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,200 /R x	26,81000 =	5,36200	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,100 /R x	22,38000 =	2,23800	
				Subtotal:		7,60000	7,60000
Materials							
	B8411C50	m2	Placa d'escaiola per a revestir, de 600x1200 mm, per a cel ras fix, i reacció al foc A2-s1, d0	1,050 x	3,74000 =	3,92700	
	B0A62D90	u	Tac d'acer de d 6 mm, amb cargol, volandera i femella	5,600 x	0,66000 =	3,69600	
	B0A12000	kg	Filferro acer galvanitzat	0,250 x	2,16000 =	0,54000	
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	5,000 x	0,13000 =	0,65000	
				Subtotal:		8,81300	8,81300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11400
				COST DIRECTE			16,52700
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,82635
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,35335
K878UF10 u Reparació de cala en element estructural amb morter especial per aquests usos.				Rend.: 1,000		81,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	26,81000 =	10,72400	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	16,98000 =	6,79200	
				Subtotal:		17,51600	17,51600
Materials							
	B0172001	Kg	Morter de reparació estructural	2,000 x	30,00000 =	60,00000	
				Subtotal:		60,00000	60,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43790
				COST DIRECTE			77,95390
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,89770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,85160
K8782UF10 u Reparació de cala en element estructural amb morter especial per aquests usos.				Rend.: 1,000		128,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	16,98000 =	6,79200	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	26,81000 =	53,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		60,41200	60,41200
Materials							
	B0172001	Kg	Mortor de reparació estructural	2,000	x	30,00000 =	60,00000
				Subtotal:		60,00000	60,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,51030
				COST DIRECTE			121,92230
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,09612
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,01842
K93615B0	m2		Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			18,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	26,81000 =	2,94910
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	16,98000 =	4,07520
				Subtotal:		7,02430	7,02430
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	66,93000 =	10,34069
				Subtotal:		10,34069	10,34069
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10536
				COST DIRECTE			17,47035
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,87352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,34387
K9B393CK	m2		Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			125,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,720	/R x	26,81000 =	19,30320
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	16,98000 =	6,11280
				Subtotal:		25,41600	25,41600
Materials							
	B0G19L04	m2	Pedra similar a l'existent	1,010	x	87,81000 =	88,68810
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	1,03000 =	0,61800
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x	178,81947 =	4,50625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		93,81235	93,81235
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38124
				COST DIRECTE			119,60959
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,98048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,59007
K9Z2A100	m2		Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000		10,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	16,98000 =	0,84900	
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320 /R x	26,81000 =	8,57920	
				Subtotal:		9,42820	9,42820
Maquinària							
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120 /R x	2,16000 =	0,25920	
	C2007000	h	Polidora	0,200 /R x	2,59000 =	0,51800	
				Subtotal:		0,77720	0,77720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14142
				COST DIRECTE			10,34682
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,51734
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,86416
L169C511	u		Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000		42,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,900 /R x	16,98000 =	15,28200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,900 /R x	26,81000 =	24,12900	
				Subtotal:		39,41100	39,41100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59117
				COST DIRECTE			40,00217
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,00011
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,00227
L1AF1010	u		Visita prèvia a una reparació de la instal·lació de fontaneria o sanejament per detecció de l'avaría i determinació de l'actuació a realitzar	Rend.: 1,000		29,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/02/20

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	27,71000	=	27,71000
					Subtotal:			27,71000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,69275
			COST DIRECTE					28,40275
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,42014
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,82289
P191-4RPD	u		Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra	Rend.: 1,000				2,18 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	20,46000	=	2,04600
					Subtotal:			2,04600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03069
			COST DIRECTE					2,07669
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,10383
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,18052
P191-4RPE	u		Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000				3,27 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,46000	=	3,06900
					Subtotal:			3,06900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04604
			COST DIRECTE					3,11504
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,15575
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,27079
P191-4RPF	u		Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000				3,27 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,46000	=	3,06900
					Subtotal:			3,06900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04604
			COST DIRECTE	3,11504
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,15575
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,27079

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
KLO9755	m2	Reposició impermeabilització existent incloent solapaments per assegurar la correcta estanquitat	15,00000	€
KLOP856	m2	Reposició de material d'acabat similar a l'existent	35,00000	€
KYRT6547	m2	Extracció material d'acabat existent	12,00000	€
MLOKJHGF	u	Informe cotes sanejament	200,00000	€