

ANÀLISI DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST

Banc Patró	Projecte
BANC INFRAESTRUCTURES.CAT OBRA CIVIL 2019 INFRAESTRUCTURES.CAT	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT DE L'ESTACIÓ DE VALLCARCA DE LA LÍNIA L3 DELS FMB. ASCENSOR DE CARRER BARCELONA CLAU: TM-11018.1

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

EEV26MCO		
Descripció abreujada		
u	Termòstat conducte	Termòstat de conducte amb tija, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat
Descripció		
Termòstat de conducte amb tija, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat		Termòstat de conducte amb tija, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. El termòstat electrònic anirà connectat al sistema de telecomandament de l'ascensor, que controlarà la temperatura dins de la cabina i garantirà que no suposa cap risc pel passatger. Es programarà a una temperatura definida per realitzar la maniobra d'evacuació de l'ascensor i posar-lo fora de servei amb alarma. La senyal del termòstat es connectarà al sistema de ventilació forçada. Seguint la Norma EN 81-20, la temperatura màxima a la cabina no superarà els 40°C.
Preu		46,07

G222U210			
Descripció abreujada			
m3	Increment exc. rases en presència serveis afectats		
Descripció			
Increment de preu d'excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonament en presència de serveis afectats			
Preu			
	14,73	15,93	8,15%

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

XPAX0001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada a justificar per obres addicionals a les inicialment contractades	90.000,00	1,00	90.000,00	10,29
----	--	-----------	------	-----------	-------

Partida alçada a justificar per obres addicionals a les inicialment contractades i/o per modificacions de contracte que es derivin de circumstàncies sobrevingudes relacionades amb requeriments d'agents municipals o Departaments de l'Administració o operadors.

EL5HN00B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministre i instal·lació d'aparell elevador tipus elèctric de baix consum sense cambra de màquines	88.861,99	1,00	88.861,99	10,16
---	--	-----------	------	-----------	-------

Subministre i instal·lació d'aparell elevador tipus elèctric de baix consum sense cambra de màquines, incloent grup tractor gearless amb motor elèctric i variador de tensió i freqüència i preparada per a poder ser climatitzada en un futur.

Inclou els quadres elèctrics i comunicacions amb PLC folrats en acer inox. inclòs, pesacàrregues electrònic, accessoris i software de comunicacions amb programació telecomandament, per a un forat en obra civil de 2,10 x 2,00 m de dimensions interiors (aprox.), d'una càrrega útil de 1000 kg (13 persones), dimensions de cabina 1.400x1.600 mm, recorregut total 16.820 mm, tres aturades, embarcament a 180 graus, velocitat 1 m/s, fossat reduït de 300 mm i RLS 4.000 mm.

Cambra de vidre 6+6 laminat i acabats en acer inoxidable, sostre d'acer inoxidable amb Leds i terra de planxa d'alumini damer. Portes d'accés i de cabina de 90x210 cm automàtiques, amb marc d'acer inoxidable i portes de vidre centrals amb dispositiu de detecció de presència en portes tipus cortina de llum universal, instal·lació elèctrica estanca i paracaigudes progressiu.

Cabina equipada amb botonera de cabina, botoneres de pis, lluminària, interfonia i la instal·lació necessària fins al quadre, megafonia i la instal·lació necessària fins al quadre, sintetitzador de veu, termòstat i extractor per a ventilació tot segons darrer plec d'especificacions de TMB vigent en el moment de l'instal·lació. Inclou càmera de vídeo analògica, amb òptica Pinhole SLA-T4680, de color PAL, la configuració al consolidador de vídeo i el treball nocturn i reduït.

Inclou la instal·lació elèctrica des del quadre de l'ascensor fins a l'ascensor, tot segons el darrer plec d'especificacions de TMB. Inclou mitjans auxiliars necessaris per al muntatge.

Compliment de la legislació vigent:

Directiva 2014/33/UE i la seva transposició al R.D. 203/2016.

Norma Armonitzada 81-20:2015 d'ascensors i components de seguretat per ascensor.

E6MEAN003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Tancament ext. xapa corten 1,5 mm perforada, fixada a estructura	409,52	164,84	67.505,28	7,72
Subministre i instal·lació de revestiment exterior format per: xapa d'acer corten perforada de 1,5mm de gruix, amb perforacions rodones de 6mm al portell a 60ºT, amb fixació mecànica desmuntable, inclòs p.p. de remats i projecte de detall d'execució. Inclòs tractament oxidant amb àcid i passivat amb protector antioxidant a l'acer corten S355 treballat a taller, incloent materials, pèrdues d'activadors, personal, neteges, trasllats i mitjans auxiliars necessaris, totalment acabat. Totalment col·locat.					
G440N020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
kg	Acer S275JR estructures i reforços, emprimació antioxidant i pintura	3,36	10.354,95	34.792,62	3,98
Acer S275JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat de color efecte òxid tipus corten, segons indicacions de la DO. Tot segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures					
EC15VH06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Revestiment exterior de parament vertical amb vidre lam.seguretat templat, 6+12+6	412,00	72,59	29.907,08	3,42
Revestiment exterior de parament vertical amb vidre laminar de seguretat templat, en composició 6+12+6 mm, amb càmera d'aire, i trencament del pont tèrmic. Amb cantells polits i segellats mitjançant silicona neutra i translúcida, sustentada a estructura principal mitjançant sistema d'ancoratge, segons plànols. Inclou el subministrament i la col·locació de sistema de finestres amb secció de marc de 45mm, amplada de perfil·leria frontal de 88mm i amb trencament de pont tèrmic. Inclou remats entre mur i edicle. Tot totalment col·locat. Inclou l'estudi i desenvolupament del projecte de detall de carpinteria.					

EB12N100		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Barana acer corten h=90cm,passamà rodóacer inox. d=40mm, pletna sup.i inf. 50x6mm, munt.50x10mm c/1m	273,71	85,20	23.320,09	2,67
Subministre i col·locació de barana d'acer corten treballada a taller de 90 cm d'alçada, formada per pletina superior i inferior de 50x6 mm soldades a muntants de pletina de 50x10 mm cada 1,0 m, bredoles de rodo de diàmetre 12 mm d'acer corten soldades a pletina superior i inferior separades entre elles 10 cm, passama d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de rodons acer Ø6mm, fixat a pletina superior cada 100 cm. El conjunt es fixarà a base de formigó mitjançant plaques d'ancoratge d'acer de 180x180x15 mm. Geometria segons detalls de projecte. Tot l'acer es soldarà a taller i no es realitzaran soldadures a obra, en cas de fer-se s'aplicarà el tractament corresponent. Inclou perforacions necessàries per a la correcta fixació de la barana i tote les feines i elements necessaris per tal de deixa la partida correctament executada segons plànols de projecte i indicacions de la DF.					
E6MEAN005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Tancament ext. xapa corten 5 mm perforada, fixada a estructura	693,41	30,36	21.051,93	2,41
Subministre i instal·lació de revestiment exterior format per: xapa d'acer corten perforada de 5mm de gruix, amb perforacions rodones de 6mm al portell a 60ºT, amb fixació mecànica desmuntable, inclòs p.p. de remats. Totalment col·locat.					
H00000SS		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	19.042,68	1,00	19.042,68	2,18
Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.					
G9E1V020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paviment rajola hidràulica de 20x20x4 cm en zona peatonal	27,05	443,00	11.983,15	1,37
Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, en zona peatonal, col·locada sobre 4 cm de morter M10, elaborat a l'obra. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. Inclòs refinat i compactació del terreny i totes les feines adients					

F32DVC10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Munt-desm.rotllo mitja canya sobre encofrat p/textura form.vist	64,16	167,98	10.777,60	1,23
Muntatge i desmuntatge sobre els plafons d'encofrat d'un revestiment amb rotlo de mitja canya natural, de 100 cm d'amplada per a donar textura al formigó vist. Inclou morter i desencofrant					
XPATVARB		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar per a la realització dels trasplantaments d'arbustives	10.000,00	1,00	10.000,00	1,14
Partida alçada a justificar per a la realització dels trasplantaments d'arbustives. Inclou el trasplantament, transport a viver, manteniment i plantació dins dels Jardins de Manuel Blancafort, a indicar per part de la DO i amb la supervisió de l'IMPJ.					
G221N120		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Excavació 100% amb martell	18,52	529,81	9.812,08	1,12
Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					
XPAN0020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar per monitoratge	8.000,00	1,00	8.000,00	0,92
Partida alçada a justificar per monitoratge					
EB9TN001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Rètol Iluminós per frontal d'edicle exterior segons plec de prescripcions de l'FMB	3.970,01	2,00	7.940,02	0,91
Subministrament i instal·lació de rètol Iluminós per frontal d'edicle exterior segons plec de prescripcions de l'FMB, format per un suport fix, calaix i marc frontal, pistons d'obertura, vidre de seguretat, cortina de llum de LEDS de potencia i un suport intercanviable per a la informació gràfica inclosa segons criteri FMB. grau d'estanqueïtat ip63. s'inclou tot el material i elements auxiliars necessaris per a la seva correcta execució i fixació, electrònica, LEDS, interruptor crepuscular. totalment muntat i connectat. inclòs treball nocturn i reduït.					

E8B2N001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Pintat sup.formigó vist,anticarbonatació,monocomponent,resines acríliques,2mans	22,47	306,04	6.876,61	0,79
Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans					
F9V3V67R		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Esglaó formigó pref.,1 secc.trapz.,36x15cm,bisell,llis,gris	59,17	112,20	6.638,87	0,76
Esglaó de formigó prefabricat de peça de secció trapezoidal de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, amb franja de senyalització de arborúndum dins de granonat de 5 cm d'amplada situada a 3 cm de la vora del graó i enrasada amb el mateix, col·locat sobre 3 cm de morter pastat M10. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. Tot inclòs per a l'execució de la partida.					
E4D24123		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x60cm,p/mur rect.,encofr.1 cara,h<=3m,form.vist	43,03	147,98	6.367,58	0,73
Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist					

u	Armari de control instal·lacions fixes ascensor carrer-vestíbul amb remota	4.642,55	1,00	4.642,55	0,53
---	--	----------	------	----------	------

Armari de control instal·lacions fixes ascensor carrer-vestíbul amb remota equipat amb el següent material:

- PLC PACSystem o equivalent
- Font d'alimentació externa premium tipus IC695PSA040 o equivalent, de 120/240V AC i 125V DC 40 W.
- CPU model PACSystem Rx3i tipus IC695CPE305 o equivalent, de processador de 1,1 Ghz, 5 Mb memòria, i port RS-232.
- 2 unitats de tarja d'entradas tipus IC694MDL645 o equivalent, de 24 VDC 16 ports POS/NEG logic.
- 1 unitat de tarja de sortida tipus IC694MDL740 o equivalent, 12/24 VDC 0.5 A i 16 ports POS logic.
- 1 placa base tipus IC695CHS007 o equivalent.
- 1 mòdul de comunicacions tipus IC695CMM002 o equivalent, RS-232/485.

També s'inclouen els següents elements:

- 2 proteccions magnetotèrmiques diferencials de 5 a.
- 1 magnetotèrmic de 5 a.
- 25 borns de comunicacions amb resistències terminadores rs-485.
- 40 borns de senyal.
- 1 born bnc/bnc per la senyal de vídeo.
- 2 relés.
- 4 làmpades de senyalització.
- 1 relé 24 v.
- 1 selector.
- 8 borns per telefonia.

Subministrament, muntatge, connexionat i posat en servei.

EB12N101

m	Doble passamà (100 i 70 cm d'alçària) d'acer corten de 45 cm diàmetre	124,53	34,60	4.308,74	0,49
---	---	--------	-------	----------	------

Subministre i col·locació de doble passamà a 100 i 70 cm d'alçada, d'acer corten de 45 cm de diàmetre soldats al muntant de barana mitjançant una platina metàl·lica continua de 40x4mm. El passamà superior se soldarà directament a l'ala del muntant i el passamà inferior es soldarà al muntant mitjançant una platina de subjecció en diagonal simulant les mides d'un hipotètic muntant desplegat. El conjunt es fixarà a base de formigó mitjançant plaques d'ancoratge d'acer de 180x180x15 mm. Geometria segons detalls de projecte. Tot l'acer es soldarà a taller i no es realitzaran soldadures a obra, en cas de fer-se s'aplicarà el tractament corresponent. Inclou perforacions necessàries per a la correcta fixació de la barana i tote les feines i elements necessaris per tal de deixa la partida correctament executada segons plànols de projecte i indicacions de la DF.

EGDZPC00		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Construcció de pou de terres	3.622,67	1,00	3.622,67	0,41
Construcció de pou de terres amb tapa registrable de fosa constituït per pericó, tapa i bastiment, incloent tapa de xapa d'acer galvanitzat en calent, l'excavació en qualsevol tipus de terreny, efectuant-se 3 perforacions (com a mínim) que tindran una profunditat de 2 metres per a allotjar el número necessari d'electrodes (2 mínim) de 2000 mm de longitud i 20 mm de diàmetre d'acer couritzat, incloent fins a 30 kg de sals minerals i drenatge, cable i pletina de coure de 150 mm ² de connexió, ànode de sacrifici de 1 metre de longitud extraïble, tot assegurant un valor de resistència inferior o igual a 4 ohm. (P - 10)					
FHN6V100		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subm. i Col. Llumenera per a exteriors model ALIxLED o similar, equipat amb tecnologia LED	546,81	6,00	3.280,86	0,38
Subministrament i col·locació de llumenera per a exteriors model ALIxLED o similar, equipat amb tecnologia LED i dispositiu d'alimentació i control regulable (DALI) amb regulador autònom i reprogramable de 48 W de potència total, flux luminós 5569 lumen, temperatura de color 3000 K, òptica asimètrica estreta, vida útil nominal mitja i lfactor nominal LM associat:L80B50>131000hores, aïllament elèctric de classe I. Carcassa: alumini fos, cos d'alumini, cargols i suports d'acer inoxidable. Material òptic: plàstic recobert alumini altament reflectiu. tapa òptica: RAL9007.					
FHGAV100		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Disposició d'enllumenat provisional durant les afectacions a la xarxa d'enllumenat	3.244,50	1,00	3.244,50	0,37
Disposició d'enllumenat provisional durant la totalitat de les obres d'afectació a la xarxa d'enllumenat, amb col·locació de punts de llum provisionals mitjançant projectors led entre punt de llums existents per aconseguir una disposició unilateral, incloent basaments provisional mitjançant dau de formigó en superfície, pal o columna provisional, projectors, cablejat aeri necessari i connexions a punts de llum existents, amb els desplaçaments necessaris. S'inclou el desconnexió posterior i retirada de tots els elements provisionals col·locats					
u	Monument a Gral.San Martín:Desmuntatge,trasllat,reubicació i restaur./adeq. afectació del trasllat	3.244,50	1,00	3.244,50	0,37
Monument al General San Martín: Desmuntatge, trasllat a magatzem, reubicació i restauració/adequació per l'afectació que el trasllat ocasioni. Tot segons la supervisió del Departament de Patrimoni de l'Ajuntament de Barcelona. El lloc final de ubicació serà el mateix, i es decidirà d'acord a la Direcció d'Arquitectura Urbana, Patrimoni i Model Urbà.					

G231N220		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Estintolament i protecció dels serveis existents	3.090,00	1,00	3.090,00	0,35
Partida d'obra per a l'estintolament i protecció dels serveis existents (xarxa d'enllumenat, trànsit, electricitat...) per a l'execució del col·lector del servei afectat CLA.01. Inclou materials, mà d'obra i maquinària necessària per a la correcta execució de la partida. Tot segons els Plecs i indicacions dels Organismes i Companyies afectades, així com de la DO.					
u	Neteja final d'obra abans de la posada en servei	3.090,00	1,00	3.090,00	0,35
Partida per a neteja final d'obra abans de la posada en servei. Inclòs càrrega, transports interiors, elevació a l' exterior, transport i descàrrega a l' abocador					
XPAUE002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar concepte necessitats sobrevingudes a la xarxa d'electricitat existent	3.000,00	1,00	3.000,00	0,34
Partida alçada a justificar, a criteri de la Direcció d'Obra, en concepte de necessitats sobrevingudes de possibles afectacions a la xarxa d'electricitat de la companyia ENDESA					
GR42283K		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Ceratonia siliqua perím=60-70cm,contenedor >80l	572,33	5,00	2.861,65	0,33
Subministrament de Ceratonia siliqua de perímetre de 60 a 70 cm, en contenidor de més de 80 l					
FHM1V001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Columna ac.galv.troncocònica,h=4m,base plat.+porta,col.dau form.	405,44	7,00	2.838,08	0,32
Columna de planxa d'acer galvanitzat, de secció troncocònica, de 4,00 m d'alçària, diàmetre en punta 70 mm i espesor 3 mm., conicitat 20x1.000 i maneguet vertical 60x70 i portella d'accés . Placa d'assentament 300x300x10 mm i distància entre eixos 210x210 mm, amb perns d'anclatge 4M17x500. Model BCN. Inclou caixa de fusibles tipus Claved o similar i fusibles calibrats de 6A. Col·locada sobre dau de formigó.					

G225N010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Buidat entre pant. a cel obert 100% amb martell	29,08	94,75	2.755,33	0,32
Excavació de terreny no classificat de buidat entre murs pantalles a cel obert, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de roca, càrrega i transport a abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					
FK24N010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Drets d'escomesa i escomesa independent per a la xarxa de reg	2.060,00	1,00	2.060,00	0,24
Drets d'escomesa i escomesa independent per a la xarxa de reg des de la xarxa general d'Aigües de Barcelona. Segons especificacions de Parcs i Jardins.					
FRMAJR51		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Manteniment arbrat transplantat i nova plantació, afectat per les obres, durant l'any de garantia.	2.021,70	1,00	2.021,70	0,23
Partida d'obra per al manteniment anual integral de l'arbrat transplantat i nova plantació, afectat per les obres. Inclou realç i formació en funció de la categoria de l'arbrat, col·locació i manteniment d'aspres-tutors (com a mínim 2 unitats per arbre units entre ells per una llata i cintes de goma o similar que els faci solidaris al tronc i els aspres), escatada al voltant del tronc de l'arbre per a manteniment sense competència herbàcia, execució i manteniment d'olles en clots de plantació, manteniment del reg automàtic per degoteig, i tractaments fitosanitaris. Inclou l'aportació de restes de poda o triturat, damunt les olles, per a evitar la proliferació d'herbes i manteniment de la humitat. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles, mà d'obra i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a projecte i consensuat amb l'IMPJ.					
E8ZSN020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Sub.Inst.làmines tèrmiques interiors	25,75	76,79	1.977,34	0,23
Subministrament i instal·lació de làmines tèrmiques interiors per instal·lació a intempèrie amb exposició contínua al sol, amb 10 anys de garantia en aquest tipus d'instal·lacions					
G2135123		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Enderroc mur cont. pedra,compres.,càrrega man/mec.	31,46	56,25	1.769,63	0,20
Enderroc de mur de contenció de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió					

EEK1X005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Reixeta impuls/retorn, acer inox., marc, rigid., malla antiocells	1.232,71	1,38	1.702,37	0,19
Subministrament i instal·lació de reixeta d'impulsió o retorn, de ventilació exterior, d'aletes fixes horitzontals, d'acer inoxidable. Inclou marc, rigiditzador i malla antiocells.Instal·lada en façana de vidre.				
GPA4X001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Subministrament i instal·lació de càmera de video IP tipus SONY SNC-EB630 de 6ª Generació o equivale	1.661,08	1,00	1.661,08	0,19
Subministrament i instal·lació de càmera de video IP tipus SONY SNC-EB630 de 6ª Generació o equivalent, homologada per TMB en el moment de l'execució del projecte, complint normativa OMBIF, amb carcassa antivandàlica d'interior de vidre laminat tipus METRO Ref (Dover Solutions), amb suport de paret o sostre (curt o llar), Full HD 1024 @ 30fps amb Dia/Nit, CMOS Exmor 1/3, lent varifocal, H264 (Baseline, Main, High Profile), JPEG, View-DR (130dB), PoE, DEPA Advanced, Easy Focus, ONVIF Profile S compliant, 3 anys de PrimeSupport inclosos.				
GPD1X301	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Sistema de detecció de fums per aspiració model FL0111E-HS de sistem FFAST-LT de Notifier o equiv	1.640,18	1,00	1.640,18	0,19
Subministrament i instal·lació de sistema FFAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració d'un canal/IP65, autònom model FL0111E-HS de Notifier de la marca comercial Honeywell, o equivalent. No precisa de connexió al llaç analògic. Inclou un sensor puntual d'alta sensibilitat amb 9 nivells d'alarma i prealarma. Informació del sistema per mitjà de barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de fluxe d'aire per a verificar que l'aire flueix segons els requisits de la EN54-20. Detector làser intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algoritem AWACS. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de fluxe per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i software PipelQ LT (inclòs).				
Disposa de 2 entrades de tuberies de mostra per canal. Longitud màx. 50m cadascuna, en una sola línia de 100m i 160 m en T fins a 18 orificis per canal en classe C, 6 en classe B i 3 en classe A.				
Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relati uals productes de la construcció. aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) amb Certificat 0832-CPR-F1050.				
Totalment instal·lat, programat i en funcionament.				

GD5ANF05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=160mm,reblert mat.filtr.50cm sob/dren.	28,15	52,00	1.463,80	0,17
Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren					
GR45163N		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Quercus ilex perím=90-100cm, contenidor 1500l	1.462,62	1,00	1.462,62	0,17
Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 90 a 100 cm, en contenidor de 1500 l					
FQ11N110		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subm.i col.Banc BARANA 200 de dimensions 200 x 80 x 50 cm	716,92	2,00	1.433,84	0,16
Subministrament i col·locació de banca de la sèrie Barana d'ESCOFET (Banc model BARANA 200), o similar, de mòdul de dimensions 200 x 80 x 50 cm / 800 kg. Banca de formigó armat amb acabat decapat e hidròfug Eco-Grey® formigó reciclat gris sortit de motlle, color carta estàndar d'Escofet. S'instal·la simplement recolzat sobre el paviment sense necessitat d'anclatge ó anclat, incorporant 4 perns roscats M16-140mm. per al seu anclatge sobre paviment o llosa. Totalment col·locat amb fixacions mecàniques.					
GPTFX003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Modificació de la configuració del (CCIF)	1.397,93	1,00	1.397,93	0,16
Modificació de la configuració i proves de posta en servei del lloc del Control Centralitzat d'Instal·lacions Fixes CCIF existent a TMB, per a incorporar el nou dispositiu de l'estació, incloent la definició de punts necessaris i pantalles gràfiques a l'scada cimplicity, actualització de pantalles afectades i scripts segons estàndard de metro, incloent actualització del full excel de generació de punts i actualització de les pantalles adjuntes.					
GP43X001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable de dades CAT6 S-STP tipus KERPEN o equivalent, lliure d'halogenurs, crimpats a cada un dels ex	4,90	280,00	1.372,00	0,16
Subministrament i instal·lació en safata, tub o grapat al sostre sobre les lames, de cable de dades CAT6A S/FTP tipus KERPEN, DATWYLLER o similar lliure d'halogenurs amb els seus dos corresponents connectors RJ45 crimpats a cada un dels extrems. Inclou certificació en CAT6A					

GR45163M		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Quercus ilex perím=80-90cm, contenidor 1000l	1.271,84	1,00	1.271,84	0,15
Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 80 a 90 cm, en contenidor de 1000 l					
E8MAJG02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Formació brancals d'obertura inox	68,24	18,63	1.271,58	0,15
Formació de brancals en obertura amb planxa d'acer inoxidable AISI-316 acabat esmerilat, de 1,4 mm de gruix, fixada amb fixacions mecàniques a entramat de perfils tubulars d'acer galvanitzat fixat a formigó, de 75 a 85 mm d'amplada, fixats directament al parament, incloen-hi part proporcional plegat de safata i remats, totalment col.locada.					
FRMAJR31		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Manteniment d'arbustives de nova plantació durant l'any de garantia.	1.241,42	1,00	1.241,42	0,14
Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de nova plantació. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou l'aportació de restes de poda o triturat, per a evitar la proliferació d'herbes i manteniment de la humitat. També inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a projecte i consensuat amb l'IMPJ.					
G221N112		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Excavació 20% amb martell	6,73	183,51	1.235,02	0,14
Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					

GR6P17F5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Trasplant.obra planifoli,p=80-100cm,280x280x135cm	1.220,57	1,00	1.220,57	0,14
Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació					
EB9TN011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Execució de la instal·lació elèctrica i d'encesa del plafó frontal de l'edicle exterior	607,11	2,00	1.214,22	0,14
Execució de la instal·lació elèctrica i d'encesa del plafó frontal de l'edicle exterior. Cablejat per dins del fossat de l'ascensor, incloent el cablejat i tubs necessaris i tots els elements i mitjans. Inclou la instal·lació de l'interruptor crepuscular Rodman model RF-10,o equivalent, orientable 270º amb retard contra enlluernament, amb fusible de curtcircuit, protegit de sobretensions i amb caixa de plàstic d'intempèrie o similar, i tots els elements de fixació necessaris. Inclòs horari nocturn i reduït.					
E8B4IA01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Tract antigraffiti i antiadhesiu de columna de lluminaria fins a 3 m	172,08	7,00	1.204,56	0,14
Tractament antigraffiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigraffiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.					

E787IM01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Impermeab.param.horitz., prep. soporte+imprimacion+poliurea.,dotació=2kg/m2,incl. punts singulars	31,22	37,70	1.176,99	0,13
Formació d'impermeabilització de paraments horitzontals, de 2 mm d'espesor total compost per: - Neteja i preparació de la superfície de suport - Aplicació d'imprimació epoxi en base agua de dos components per a sistema poliurea aplicat a corró - Aplicació de membrana d'impermeabilització líquida poliurea 100% pura sòlids, de dos components d'alta reactivitat i aplicació mitjançant projecció en calent, amb una dotació de 2 kg/m2. - Resolució de punts singulars Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.					
GD56VC72		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cuneta tipus corba pref.form,40x48x10 cm,canal corba cara sup.,col.mort.s/lit form.	26,15	45,00	1.176,75	0,13
Cuneta tipus corba, prefabricada de formigó de 40x48x10 cm, amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HM-20					
FHGAV001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat (afecció ENLL.01)	1.130,60	1,00	1.130,60	0,13
Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres (afecció ENLL.01). Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessàries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.					
GPD1XX05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Documentació As Built	1.081,50	1,00	1.081,50	0,12
Realització i actualització dels plànols del sistema de PCI de les instal·lacions realitzades, segons indicacions del plec tècnic de PCI de FMB, així com l'entrega del RIPCI de l'instal·lador i certificat d'instal·lació per part de l'instal·lador, segons la normativa vigent					
pa	Partida alçada a justificar per a resolució d'incidències	1.081,50	1,00	1.081,50	0,12
Partida alçada a justificar per a la resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la seva verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució					

FR68211B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Plant.enfiladissa,cont.=1-1.5l,25x25x25cm,m.man.,pend.<35%,terra excav.+10% comp.	2,61	396,00	1.033,56	0,12
Plantació de planta enfiladissa en contenidor d'1 a 1.5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg					
GPA4X003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Codec IP ONVIF LANACCESS TMB-SA-H804, 4 canals anal.	1.032,88	1,00	1.032,88	0,12
Subministrament, instal·lació i posta en servei d'un codec en rack de 19'' IP ONVIF LANACCESS TMB-SA-H804, preparat per l'entrada de 4 canals de vídeo analògics, ONVIF amb codificació H264 high profile per les càmeres analògiques de l'interior de l'ascensor. Inclou FA 230 Vac del còdec.					
F22ZTPA1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Partida d'obra per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada segons el Plec	1.030,00	1,00	1.030,00	0,12
Partida d'obra per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix					
FQ11N210		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sub.Inst.Reixa ventil·lació 170x35cm, adaptada a banca Barana d'ESCOFET	513,81	2,00	1.027,62	0,12
Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació de dimensions 170x35 cm, adaptada a la banca tipus Barana d'ESCOFET, d'acer inoxidable. Inclou marc, totalment col·locada					
GNN2V02X		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba submergible per buidatge tipus MF334-D + 3-KPS-P 50 Hz d'ABS o equivalent	1.021,35	1,00	1.021,35	0,12
Subministrament i instal·lació de bomba submergible per buidatge, tipus MF354-D + 3-KS-P 50Hz d'ABS o equivalent, per fosses d'instal·lacions electromecàniques, amb cabal de funcionament de 3 l/s per fluids tipus aigua, amb 6 paletes, un pas lliure de 10mm i una boca d'impulsió G1 2'', el motor de 1.100W de potència i 230V de tensió nominal conté un grau de protecció IP68. Inclou 10 metres de cable per a la seva alimentació.					

G9E1V120		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paviment rajola hidràulica de 20x20x4 cm, amb relleu normatiu per a encaminament, en zona peatonal	27,83	35,92	999,54	0,11
Paviment de rajola hidràulica de morter, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20x20x4 cm, en zona peatonal, col·locada sobre 4 cm de morter M10, elaborat a l'obra. Les peces disposaran de contrast cromàtic suficient amb el paviment de l'entorn, segons normativa, color a determinar segons indicacions de la DO. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. Inclòs refinat i compactació del terreny i totes les feines adients					
FD7FN575		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PVC DN=500mm helic.,p/anar form.,unió massilla adhes.poliur.,col.fons rasa	29,24	33,90	991,24	0,11
Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa					
GPTFX006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Parametrització de l'OLE (Operador Local d'Estació) per incloure els nous equipaments	931,95	1,00	931,95	0,11
Parametrització de l'OLE (Operador Local d'Estació) per incloure els nous equipaments amb proves iposada en servei per estació. Programació al Lloc Central (CCM) del nou element, inclouent elements auxiliars necessaris per a la correcta programació i posada en servei en horari nocturn i reduït.					
u	Modificació de la configuració del (C.X.L.)	931,95	1,00	931,95	0,11
Modificació de la configuració i proves de posta en servei del Concentrador de Xarxa Local (C.X.L.) inclouent elements auxiliars necessaris per a la correcta programació i posada en servei en horari nocturn i reduït.					
E8ZSN010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Sub.Inst.làmines anti scratching transparents	28,81	31,98	921,34	0,11
Subministrament i instal·lació de làmines anti scratching transparents per instal·lació a intempèrie amb exposició contínua al sol, amb 10 anys de garantia en aquest tipus d'instal·lació					

G222N110		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Exc. rases, pous 100% amb martell	46,17	19,52	901,24	0,10
Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					
E4LM1AN1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Perfil xapa p/sostre col·lab.acer galv.,g=0.7mm,pas malla=176mm,h=55mm,pes=7,56kg/m2,inèrcia=39,05	28,78	31,11	895,35	0,10
Subministre i col·locació de perfil CM 55-880 de xapa per a sostre col·laborant, nervat conformat en fred, d'acer galvanitzat de 0.70 mm de gruix, de 176 mm de pas de malla i 55 mm d'alçària, pes de 7,56 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 39,05 cm4, col·locat sobre estructura					
GR6P5355		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Trasplant.obra palmàcia 1estípit,h=1-2m,100x100x80cm	291,97	3,00	875,91	0,10
Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, d'1 a 2 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull					
GR612673		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Plant.planifoli,pa terra/conten.,perím=50-80cm,150x150x80cm,m.mec.,pend.<25%,subst.30% p/terra jard.	165,44	5,00	827,20	0,09
Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 50 a 80 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió					
FJSAN010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sub.i inst. en armari de quadre programador telegestionat per a reg	783,42	1,00	783,42	0,09
Subministre i col·locació en armari de quadre programador telegestionat per a reg,TORO TMC424,amb un màxim de 24 estacions,completament col·locat, instal·lat i connectat,tant el programador com els elements governats per aquest					

F21DN030		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 500 mm a pou o estructura de formigó armat	761,12	1,00	761,12	0,09
Connexió de nou col·lector de diàmetre 500 mm a pou existent o estructura de formigó armat, amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor					
EHB1V567		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llumenera estanca LED 36W WTC060C L1200 LED36S/840 de Philips o equivalent, protecció IP65,munt.sup.	71,40	10,00	714,00	0,08
Subministrament i instal·lació de llumenera LED de 36 W del tipus WTC060C L1200 LED36S/840 de la marca Philips, o equivalent, amb caixa estanca de protecció IP65. Totalment muntada					
GD5GX002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Reixa interceptora tipus DELTA 40 de BENITO FUNDICIÓN o similar, de fosa dúctil	161,74	4,40	711,66	0,08
Subministrament i col·locació de reixa interceptora tipus DELTA 40 de BENITO FUNDICIÓN o similar, de fosa dúctil, en gràfic esferoidal, amb revestiment: pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant, superfície: reixa metàl·lica amb relleu antilliscant, articulació: reixa articulada antirobatori. Fàcil obertura per a neteja i manteniment, absorció: reixa dúctil formada per barrots de motllura en diagonal, obra civil: llengüetes de fixació lateral per facilitar la construcció d'un embornal continu i classe de càrrega: 250kN, inclou subministrament i instal·lació.					
GR6P16C5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Trasplant.obra planifoli,p=50-80cm,225x225x100cm	706,58	1,00	706,58	0,08
Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació					

FD7FN375		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PVC DN=500mm helic.,autoportant,unió massilla adhes.poliur.,col.fons rasa	28,25	25,00	706,25	0,08
Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa					
GR6P1465		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Trasplant.obra planifoli,p=25-35cm,120x120x60cm	327,91	2,00	655,82	0,08
Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació					
GR612773		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Plant.planifoli,pa terra/conten.,perím=80-100cm,150x150x80cm,m.mec.,pend.<25%,subst.30% p/terra jard	317,47	2,00	634,94	0,07
Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 80 a 100 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió					
FR3PJR03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Terra sorrenca cat.mitja,sacs 1.2m3,escamp.m.man.	67,77	9,07	614,67	0,07
Terra de textura sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.					

FHN6V200		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subm. i Col. Llumenera per a exteriors model ALIxLED o similar, equipat amb tecnologia LED	570,84	1,00	570,84	0,07
Subministrament i col·locació de llumenera per a exteriors model ALIxLED o similar, equipat amb tecnologia LED i dispositiu d'alimentació i control regulable (DALI) amb regulador autònom i reprogramable de 67 W de potència total, flux luminós 5569 lumen, temperatura de color 3000 K, òptica asimètrica estreta, vida útil nominal mitja i lfactor nominal LM associat:L80B50>131000hores, aïllament elèctric de classe I. Carcassa: alumini fos, cos d'alumini, cargols i suports d'acer inoxidable. Material òptic: plàstic recobert alumini altament reflectiu. tapa òptica: RAL9007					
GG1Q0023		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Posada en Marxa CCM i Control Local	553,21	1,00	553,21	0,06
Posta en marxa de l'estació des del ccm, i protocol de proves completament documentat d'una estació a nivell local i centralitzat, incloent bases de dades, pantalles gràfiques i parametritzacions, tant del cxi com del ct en els corresponents servidors.					
G9L2V010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Paviment de sauló estabilitzat amb calç per a obtenció de capa de paviment. Amb estesa, anivellament	38,97	14,00	545,58	0,06
Paviment de sauló estabilitzat amb calç per a obtenció de capa de paviment. Amb estesa, anivellament i piconatge del material al 98 % del PM, amb totes les feines i materials adients pel seu complet acabat, mesurat sobre perfil teòric. Amb dosificació de calç segons Plec de Condicions i Direcció d'Obra, seguint les indicacions del departament corresponent de l'Ajuntament de Barcelona					

GPD1XX04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Posada en servei i proves amb DO i FMB	540,75	1,00	540,75	0,06
Realització i desenvolupament del protocol de PCI dels diferents elements instal·lats, tant en local (Estació/taller/dependència) com a lloc central (telecomandament PCI), segons plec de prescripcions tècniques de PCI de FMB. Inclou l'entrega prèvia de documentació a FMB per la seva validació i proves posteriors amb DO i FMB. Inclou informe final de proves					
u	Integració de la centraleta en el telecomandament	540,75	1,00	540,75	0,06
Modificació del software corresponent a lloc central del telecomandament de PCI (VIGIPLUS), pel fabricant de la plataforma software o empresa autoritzada i acreditada pel fabricant, incloent programació, sinòptics, modificació de plànols, parametrització i proves i en general qualsevol nou element corresponent a l'abast del projecte. Segons els criteris i prescripcions del plec tècnic de PCI de FMB vigent.					
S'entregarà certificat final corresponent al detall de l'actuació realitzada, així com protocol de proves passat i validat amb contrast local i remot satisfactori					
u	Programació de la centraleta	540,75	1,00	540,75	0,06
Programació i posada en servei de la centraleta de l'estació de Vallcarca de tots els elements corresponents a l'abast del projecte. L'actuació serà realitzada, supervisada i comprovada pel fabricant del sistema o empresa autoritzada i acreditada pel fabricant, seguint els criteris i prescripcions del plec tècnic de PCI de FMB vigent. S'entregarà certificat final corresponent al detall de l'actuació realitzada, així com el control de proves passat i validat amb contrast local i remot satisfactori.					
pa	Partida alçada a justificar reposició xarxa de reg existent en els Jardins de Manuel Blancafort	540,75	1,00	540,75	0,06
Partida alçada a justificar per a la reposició de la xarxa de reg existent en els Jardins de Manuel Blancafort, afectada per l'execució de les obres de construcció de l'ascensor, passera i urbanització dels Jardins. Inclou conduccions, part proporcional d'elements de muntatge i accessoris per a derivacions, canvis de direcció, reduccions, etc, col·locada i provada, incloent excavacions, reblerts, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					

FHGAV002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat (afecció ENLL.02)	526,69	1,00	526,69	0,06
Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres (afecció ENLL.02). Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessàries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.					

FR66222B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Plant.arbust/arbre petit,cont.=1.5-3l,30x30x30cm,m.man.,pend.<35%,terra excav.+10% comp.	4,61	114,00	525,54	0,06
Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg					
GR11V001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Decapatge de terra vegetal existent amb esbrossadora de calçat de serra	1,72	300,00	516,00	0,06
Decapatge de terra vegetal existent amb esbrossadora de calçat de serra, en tot tipus de terreny (planer o talús), inclòs càrrega i transport de les restes a zona d'aplec per a conservació de les terres per a la posterior estesa un cop finalitzades les obres, amb la finalitat de poder aprofitar les qualitats del material edàfic per al creixement d'espècies vegetals.					
EC154H06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Vidre lam.seg. ,6+6+6mm,2 butiral transparent, col.perf.neop.	114,49	4,20	480,86	0,05
Vidre laminar de seguretat , de 6+6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC					
FR12JR01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de le	31,38	15,00	470,70	0,05
Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.					
F21DN012		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 300 mm a pou o estructura de formigó armat	225,01	2,00	450,02	0,05
Connexió de nou col·lector de diàmetre 300 mm a pou existent o estructura de formigó armat, amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor					

GG1RV0X4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic + diferencial ii-16a/c	443,42	1,00	443,42	0,05
Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic + diferencial II-16a/C classe A 30ma col·locat en subquadre electric 230V critics existent tripolar, de 25 KA de poder de tall, tipus ICC, seguint les especificacions de l'FMB contactes interruptor i auxiliars, per a sortida de quadre general a panells 2A/2C/2NC, incloent part proporcional de cables de potència i senyal, connectats a circuit intern de l'automàtic del quadre, en colors normalitzats, borns tipus CLEMA-CEP marca WAGO o equivalent, retolació de frontis, cables i borns, segons les especificacions del plec de prescripcions tècniques, connexionat, provat i verificat, inclòs treball nocturn i reduït.					

GN11VS01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt vàlvula volumètrica 2'', valv. comp. rosc. DN 2'', PN 1,6 Mpa.	442,51	1,00	442,51	0,05
Conjunt vàlvula volumètrica 2'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2''; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.					

F9G4N6BB		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Paviment form.+fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E,f.acer=30-35kg/m3,transp.manual,vibr.manual,	132,92	3,25	431,86	0,05
Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars color					

G221V010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Manteniment de terra vegetal esbrossada fins la seva utilització	5,70	75,00	427,50	0,05
Manteniment de terra vegetal esbrossada fins la seva utilització					

FR4DFR21		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Frankenia laevis en contenidor 1,3l	1,80	236,00	424,80	0,05
Subministrament de Frankenia laevis en contenidor d'1,3 l					
GH61ACE2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum. d'emerg. tipus led, 250 lm, 2 h d'autonomia, IP66, IK08	212,05	2,00	424,10	0,05
Subministrament i instal·lació de bloc autònom d'emergència i senyalització tipus LED, d'execució adosat i estanc IP66 IK08, acumuladors de ni-cd d'autonomia superior a dos hores, marca daisalux model NOVA 2N5 STAGNO+KES NOVA de DAISALUX o equivalent, incloent tub flexible d'acer de connexió entre llumenera i caixa de derivació, tipus interflex o equivalent i els corresponents racords tipus judodix o equivalent, cable d'interconnexió amb caixa de derivació, accessoris, fixacions, ancoratges i mecanitzat de la placa existent, muntada a la paret o al sostre, connexionada i provada.					
GGD2322D		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Placa connex.terra acer,quadr.(massis.),S=0.3m2,g=3mm,soterra.	59,47	7,00	416,29	0,05
Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada					
FBB5SP06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm.	206,42	2,00	412,84	0,05
04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m sèrie 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigraffiti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granítics, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobrint mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona, documentació descriptiva i gràfica de projecte.					

G214V120		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Enderroc mur, nucli form. massa o armat o esullera, mitjans mecànics o manuals, presència serveis	105,10	3,75	394,13	0,05
Enderroc de mur de qualsevol tipus, de nucli de formigó en massa o armat o d'escullera, amb o sense aplacat d'escullera, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. En presència de serveis.					
GG31H554		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable 0,6/1 kV RVFV, 4x6mm2,col.tub	3,14	119,30	374,60	0,04
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub					
EEM3X001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ventilador-extractor monof.230V,cabal 470m3/h,encastat	182,38	2,00	364,76	0,04
Subministrament i instal·lació de ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 470 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat. Model HXM-200 de Soler&Palau, o equivalent. Inclou part proporcional de connexió a l'armari i al quadre de maniobra.					
FR66211B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Plant.arbust/arbre petit,cont.=1-1.5l,25x25x25cm,m.man.,pend.<35%,terra excav.+10% comp.	2,61	136,00	354,96	0,04
Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1.5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg					
GCTFX006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programació i proves de les noves extensions en la centraleta actual.	335,69	1,00	335,69	0,04
Programació i proves de les noves extensions en la centraleta actual.					
GPD11301		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programació en el lloc central del sistema d'incendis de l'ascensor	335,44	1,00	335,44	0,04
Programació, configuració i proves de posta en servei en el lloc central del sistema d'incendis de l'ascensor					

FDK262G8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/llit grava g=15 cm,+reblert terra	110,83	3,00	332,49	0,04
Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
GPAX0017		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Configuració i alta càmeres al consolidador de video TMB	324,45	1,00	324,45	0,04
Configuració i alta de les cameres de l'estació al Consolidador de video de TMB					
GP4XV001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Carcassa antivandàlica d'interior de vidre laminat tipus metro	318,05	1,00	318,05	0,04
Subministrament, instal·lació de carcassa antivandàlica d'interior de vidre laminat tipus metro (ref. dover solutions) amb suport tipus metro reforçat (de Ferrer) de paret o sostre (curt o llarg), amb clau unificada					
FDK262B7		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/l,+reblert te	63,15	5,00	315,75	0,04
Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
GD5M1110		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Escorrentiu PVC-U D=75mm,col.mur	7,69	39,00	299,91	0,03
Escorrentiu amb tub de PVC-U de 75 mm de diàmetre, col·locat en el mur					
GCTFX007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reprogramació autòmat	293,73	1,00	293,73	0,03
Reprogramació d'autòmat i de videomatriu per a incorporar els nous interfons					

E833N003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Aplacat vert.int.h<3m,p.artif.blanca,rent.àcid,1251-2500cm2,platines,morter 1:1:7	144,22	2,00	288,44	0,03
Aplacat de parament vertical interior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb platines i morter mixt de ciment blanc 1:1:7					
F7B4JR01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Malla antiherbes de polipropilè. no teix.,150 mm/s perm. aigua.	6,36	45,35	288,43	0,03
Subministre i col·locació de malla antiherbes de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, segons ISO 11058, i 90 g/m2 de massa superficial, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sols àcids com alcalins i amb resistència als raigs UV, fixada al terreny on s'ha de realitzar la plantació amb piquetes d'ancoratge d'acer en forma de L de 6 mm diàmetre.					
E9C2N006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Pav.terratzo microgra,40x40x3,5cm,relleu 6 pastilles,col.mort	35,22	8,12	285,92	0,03
Paviment modular de terratzo de gra microgra, de 40x40x3,5 cm, formant 6 pastilles de 5 cm d'amplària i 5 mm d'alçària, per a ús exterior, segons model aprovat per TMB, col·locat a truc de maceta amb morter					
F9G8VDAS		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paviment form.+addit. p/pav.continu,g=5cm,+fibr.sint.,escamp.camió,reglejat,acab.tract.desactivant	17,83	15,00	267,45	0,03
Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 5 cm, de gruix, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant					
FG1B0552		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Armari polièster 500x600x260mm,tapa fixa,munt.superf.	265,51	1,00	265,51	0,03
Armari de polièster de 500x600x260 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment					

GD53V020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Neteja interior de reixa interceptora	105,43	2,50	263,58	0,03
Neteja interior de reixa interceptora, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					
GP410003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable mànega de 2 x 1,5 mm2	6,93	37,00	256,41	0,03
Cable mànega de 2 x 1,5 mm2 amb coberta de pvc de la marca casmar. format per dos conductors (vermell/negre) de coure polit flexible de 1,5mm2 i amb coberta exterior de pvc no propagador de flama (une50265-2-1) i no propagador de foc (une50266) de color vermell. diàmetre exterior de 6,4mm. es subministra en bobines de 100m (alimentació auxiliar). subministrat i instal·lat.					
GPD1XX01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programació en el centre de control de l'estació del sistema d'incendis de l'ascensor	251,58	1,00	251,58	0,03
Programació, configuració i i proves de posta en servei en el centre de control de l'estació del sistema d'incendis de l'ascensor					
FR4DN422		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Hedera helix h=20-40cm, en contenidor 1,5l	1,56	160,00	249,60	0,03
Subministrament d'Hedera helix d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l					
EEM3X002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ventilador-extractor monof.230V,cabal 1.180m3/h,encastat	247,02	1,00	247,02	0,03
Subministrament i instal·lació de ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 1.180 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat. Model HXM-300 de Soler&Palau, o equivalent. Inclou part proporcional de connexió a l'armari i al quadre de maniobra.					
F96AU020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Vorada xapa acer corten,g=8mm,h=200mm,s/base form.HNE-15	43,09	5,60	241,30	0,03
Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió					

FDKZIE01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Marc acer galv.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv. E.P.,recolzada, 400x400mm B125,col.mort.	47,68	5,00	238,40	0,03
Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició dúctil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter.					
FFB2V455		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PE 40,DN=50mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mig,accessorisplàst.,,munt.paret	9,08	25,00	227,00	0,03
Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i grapat a la paret					
FDKZIE02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Marc acer galv.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv. E.P.,recolzada, 600x600mm B125,col.mort.	106,90	2,00	213,80	0,02
Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició dúctil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter.					
FJM5N010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sensor de pluja tipus mini-click regulable	210,68	1,00	210,68	0,02
Subministrament i col·locació de sensor de pluja tipus mini-click regulable entre 3 i 25 mm amb protecció antivandàlica d'acer inoxidable, totalment col·locat annex a l'armari del programador					
FBBZSP01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Actualització de l'inventari INCA.	206,00	1,00	206,00	0,02
Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.					

EB9TN003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vinil amb el logotip corporatiu de Metro, part interior de l'edicle	194,17	1,00	194,17	0,02
Subministrament i col·locació de vinil amb el logotip corporatiu de Metro, enganxat per la part interior de l'edicle de l'ascensor de 2.000x2.000mm, amb la imatge gràfica definida per l'FMB. Inclòs treball nocturn i reduït					
GPD1X210		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul direccionable d'una entrada M710 marca Notifier o equivalent	88,24	2,00	176,48	0,02
Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada direccionable M710 per a controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió de final de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat en ambdues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateral i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.					
Conforma al Reglament (UE) nº305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.					
Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD:0786-CPD-20342.					
Totalment instal·lat, programat i funcionant.					
K863V001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Marc parament vert.ext.,planxa acer corten,g=2mm,fix.mecàniques	119,49	1,46	174,46	0,02
Marc per a parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques					
GR11R150		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Recollida brossa mitj.manuals+càrr.sob/camió-conten.	0,17	1.000,00	170,00	0,02
Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor					

FN761562		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Valv.reg pres.reg,d=1''1/2,cos plàstic,pres=1.1bar	83,13	2,00	166,26	0,02
Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 1.1 bar, roscada a la canonada					
GD5GX001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canal prefab.form.''U'',enc.,ampl.=20cm,solera 10cm HM-20/P/20/I	37,68	4,40	165,79	0,02
Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 20 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I					
FR4B4B31		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Ceanothus thyrsiflorus repens en contenidor 3l	4,56	34,00	155,04	0,02
Subministrament de Ceanothus thyrsiflorus repens en contenidor de 3 l					
GDK2X003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Planxa d'acer per a protecció mecànica de serveis, de dimensions 50x33x8cm. Inclou subministrament i	4,98	30,00	149,40	0,02
Planxa d'acer per a protecció mecànica de serveis, de dimensions 50x33x8cm. Inclou subministrament i muntatge.					
G9E1V030		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paviment rajola hidràulica de 20x20x8 cm en zona de vehicles	29,65	5,00	148,25	0,02
Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x8 cm, en zona de vehicles, col·locada sobre 3 cm de morter M15, elaborat a l'obra. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. Inclòs refinat i compactació del terreny i totes les feines adients					

EB9TN002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vinil direccional botonera ascensors	141,81	1,00	141,81	0,02
Subministrament i col·locació de vinil direccional botonera ascensors, amb la imatge gràfica definida per l'FMB. Inclòs treball nocturn i reduït.					
u	Vinil direccional d'ascensors de 1250x200mm	141,81	1,00	141,81	0,02
Subministrament i col·locació de vinil direccional d'ascensors de 1250x200mm, amb la imatge gràfica definida per l'FMB. Inclòs treball nocturn i reduït					
FDK262J8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pericó regist.form.pref.sense fons,70x70x50 cm,p/inst.serveis,s/lit grava g=15 cm,+reblert terra	135,67	1,00	135,67	0,02
Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
FN31VS24		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt antil·legionela per a escomesa d'aigua de reg	130,76	1,00	130,76	0,01
Conjunt antilegionel·la per escomesa d'aigua de reg provist de:					
1) Collarí amb presa d'aigua roscada i amb doble fixació, com peça d'empelt a la xarxa de distribució formada per dos o tres sectors, amb derivacions roscades o en brides normalitzades, de llautó o fosa, segons diàmetre del tub de sortida del comptador. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant junta d'elastòmer en tota la superfície interior de la peça, proveïda de junta tòrica a la ona del trepant i mitjançant l'estrenyiment de cargols en sentit transversal a la canonada de la xarxa de distribució, que comprimeixen les juntes de elastòmer interiors als sectors. la connexió de la peça d'empelt amb la peça de presa podrà ser: roscada, rosca exterior cònica i rosca interior cilíndrica segons norma UNE EN 10226-1:2004 / embridada acord norma UNE EN 1092 2:1998. 2) Vàlvula d'esfera connectada a la presa del collarí amb les següents característiques tècniques: - PN30 vàlvula esfera / PN20 vàlvula per aixeta - temperatura màxima: + 150ºC - temperatura mínima: -10ºC components - vàlvula de llautó 39pb3 - maneta d'acer inoxidable (AISI-304) - tefló p.t.f.e. verge; segons norma: BS EN 10204: 2004 tipus 3.1. segons normatives - UNE EN 1717/2001: protecció contra la contaminació d'aigua potable a les instal·lacions d'aigües i requisits generals dels dispositius per evitar la contaminació per reflux.					

EG312336		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col. canal/safata	2,01	65,00	130,65	0,01
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
GPA4X002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa de dades Mod.DBNX-20/15, Ref. HIMEL, amb clau de triangle, amb grau de protecció IP55, amb ´	129,29	1,00	129,29	0,01
Subministrament instal·lació , connexionat i posta en servei de caixa de dades Mod.DBN-15/10- Ref. HIMEL, amb grau de protecció IP55, amb ´´roseta´´ RJ 45 de dades aèria model Eline Keystone CAT 6A tool less de KERPEN, o equivalent, inclosos ràcords d'entrada i petit material d'anclatge.					
J03DAT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Assaig previ in situ per a determinació permeabilitat del sòl en parterres	128,64	1,00	128,64	0,01
Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant. L'assaig inclou l'execució de rasa dins del parterre, ompliment amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posterior abocament d'aigua dins del parterre, mesurant el temps que triga a buidar-se. Tot segons indicacions de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barceona.					
FNER2551		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Filtre reg D=1´´1/2 plàstic de malla,120mesh,s/vàlvula de purga,roscat	61,73	2,00	123,46	0,01
Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat roscat					
FR4DFR32		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament de Poygonum Capitatum en contenidor d'1 litre.	3,57	34,00	121,38	0,01
Subministrament de Poygonum Capitatum en contenidor d'1 litre.					

GPEVPA02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Configuració, ajust, proves i posta en servei de camera de video IP	59,65	2,00	119,30	0,01
Configuració, ajust, proves i posta en servei de camera de video IP de l'estació.					

FG312C34		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 12x2.5mm2,col.tub	5,95	20,00	119,00	0,01
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub					

FG321174		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable H07V-K, 1x16mm2,col.tub	4,19	28,00	117,32	0,01
Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub					

G9Z4VC25		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 25x25 cm i 6 mm de diàmetre, p/fissuració	3,21	31,11	99,86	0,01
Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 25x25 cm i 6 mm de diàmetre, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera					

GPD1X201		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul direccionable d'una sortida M701 marca Notifier o equivalent	96,90	1,00	96,90	0,01
Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una sortida direccionable M701 per a activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA) o mitjançant una sortida supervisada de 24 Vcc (alimentant-lo a 24 Vcc i resistència de supervisió de 47K). Aïllador de línia incorporat en ambdues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateral i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conforma al Reglament (UE) nº305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD:0786-CPD-20342. Totalment instal·lat, programat i funcionant.					
GNZBX001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor magnètic de nivell model IMN 40 INOX de Disibeint o equivalent, inclou 1m de cable de	95,21	1,00	95,21	0,01
Subministrament, instal·lació i connexionat d'interruptor magnètic de nivell model IMN 40 INOX de Disibeint o equivalent, inclou 1m de cable de silicona i PVC i elements auxiliars de fixació a l'arqueta.					
E216JG01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Enderroc paret trasdossat pantalla	14,76	6,30	92,99	0,01
Enderroc de paret de tancament/trasdossat pantalla, de maó foradat o calat de 15 cm de gruix i acabat aplacat, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
EEK1X003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixeta impuls/retorn, 200 x 200 mm, alumini	38,92	2,00	77,84	0,01
Subministrament i instal·lació de reixeta de ventilació, d'aletes fixes horitzontals, d'alumini, de 200 x 200 mm.					
FR494411		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Achillea chrysocoma en contenidor 1,3l	2,28	34,00	77,52	0,01
Subministrament d'Achillea chrysocoma en contenidor d'1,3 l					

FR491632		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Abelia grandiflora(x)Prostrata h=20-30cm,en contenidor 3l	4,07	19,00	77,33	0,01
Subministrament d'Abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l					

FR4CMP31		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Dodonaea viscosa 'Purpurea' en contenidor 3l	4,01	19,00	76,19	0,01
Subministrament de Dodonaea viscosa 'Purpurea' en contenidor de 3 l					

GPD1X401		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sensor òptic de fums analògic NFXI-OPT-SMK de Honeywell, o equiv.	76,17	1,00	76,17	0,01
Subministre i instal·lació de sensor òptic de fums analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT de Honeywell o equivalent. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat en ABS pirorretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i mirco interruptor activable mitjançant imant per a realitzar un test de funcionament local. Ideal per a focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la seva neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics. Compatible amb els protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conforme al Reglament (UE) nº305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640. Totalment instal·lat programat i funcionant.					

GG319332		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2.5mm2,col.superf.	1,80	42,00	75,60	0,01
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment					

FR49N231		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Artemisia Powis Castle en contenidor 3l	3,90	19,00	74,10	0,01
Subministrament d'Artemisia Powis Castle, en contenidor de 3 l					
EHB1V570		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llumenera estanca LED 48W WTC120C L1500 LED60S/840 de Philips o equivalent, protecció IP65,munt.sup.	24,33	3,00	72,99	0,01
Subministrament i instal·lació de Llumenera LED de 48 W del tipus WTC120C L1500 LED60S/840 de la marca Philips, o equivalent, amb caixa estanca de protecció IP65. Totalment muntada					
FR4GAD33		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Phlomis purpurea h=30-50cm,en contenidor 3l	3,84	19,00	72,96	0,01
Subministrament de Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l					
F227T00F		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Repàs+picon.caixa paviment,95%PM	1,58	45,35	71,65	0,01
Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
ER4B8C12		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Cerastium tomentosum columnae h=15-20cm,en contenidor 1,3l	2,09	34,00	71,06	0,01
Subministrament de Cerastium tomentosum var. columnae d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,3 l					
FR4J4633		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament Teucrium fruticans h=30-40cm, en contenidor 3l	3,68	19,00	69,92	0,01
Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l					

GPIC0020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Caixa d'alimentació amb borns 4 WAGO de 4 pols	65,77	1,00	65,77	0,01
Subministrament, instal·lació, connexionat i posta en servei de caixa d'alimentació per les tres càmeres de l'interior dels ascensors, alimentades de la càmera més propera (bus alimentació SIVICE), amb borns 4 WAGO de 4 pols, inclòs petit material d'anclatge				
EB9TN006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Senyalització provisional, Vinils adhesius o rígids de 1000x400mm amb diferents indicacions	60,09	1,00	60,09	0,01
Subministrament i col·locació de senyalització provisional per tal d'informar al passatge de l'execució dels treballs. Vinils adhesius o rígids de 1000x400mm amb diferents indicacions. Segons indicacions de FMB.				
FR4CJ212	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Subministrament Dietes bicolor h=20-40cm,en contenidor 1,3l	2,76	19,00	52,44	0,01
Subministrament de Dietes bicolor d'alçada de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l				
EB9TN005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vinil opac a una alçada de 1,10m	45,17	1,00	45,17	0,01
Subministrament i col·locació de vinil opac a una alçada de 1,10m, garantint el contacte visual per sobre d'aquesta alçada, i evitar que els infants puguin atrapar-se les mans amb les portes de vidre. Norma UNE EN 81-20:2014				
F21QVZ03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Desmuntatge senyal qualsevol tipus,càrrega man/mec.	21,88	2,00	43,76	0,01
Desmuntatge de senyal de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica i runa sobre camió o contenidor				
GP3XX001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Connexió al sistema de megafonia de vestíbul de l'estació	40,93	1,00	40,93	0,00
Connexió al sistema existent de megafonia de vestíbul de l'estació				

KQZ8N014		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Sistema control anti-aus,banda policarbonat+4 fileres pues,fix.mecànicament	19,08	2,00	38,16	0,00
Sistema de control anti-aus amb una banda de policarbonat transparent amb 4 fileres de pues d'acer inoxidable, fixada mecànicament					
E9C1N422		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Pavim.terratzo llis g.petit 40x40cm,preu alt,mort.1:6+2cm sorra,int.intens	31,36	1,00	31,36	0,00
Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm i gruix 3.5cm, de color preferiblement gris mig igual a l'existent, preu alt per a ús intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 sobre capa de sorra i rejuntat amb beurada de ciment de color i neteja, amb p.p. de mitjans auxiliars necessàris per a la realització dels treballs mesurat en superfície realment executada.					
GPTFX009		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa per carril DIN, amb 1 punt de dades, connector RJ45 CAT6	29,80	1,00	29,80	0,00
Subministrament i instal·lació de caixa per carril DIN, amb 1 punt de dades amb connector RJ45 Cat6A, tipus Datwyler IP20 o similar. Inclou totes les connexions de cablejat. Inclou tot el petit material necessari per a la seva instal·lació.					
E9U2JG01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Sòcol terratzo llis gra petit escòcia	13,37	2,20	29,41	0,00
Sòcol de terratzo llis de gra petit en forma d'escòcia o mitja canya, de dimensions 8x8x2cm, color igual al paviment adjacent, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment de color.					
G450N040		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Reblert amb formigó HM-20 en cunetes amb acabat superficial vist, inclòs col·locació, vibrat i curat	212,98	0,11	23,85	0,00
Reblert amb formigó HM-20 en cunetes amb acabat superficial vist, inclòs col·locació, vibrat i curat					

GPA0X001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Balun passiu BNC-RJ45 per vídeo	22,91	1,00	22,91	0,00
Subministrament i instal·lació de Balun passiu BNC-RJ45 per vídeo totalment equipat					
F9ZZPV01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Confecció de l'inventari de pavimentació.	0,02	1.000,00	20,00	0,00
Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona					
GPAX0005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Certificació de cables CAT-6 instal·lats.	17,96	1,00	17,96	0,00
Certificació de cables CAT-6 instal·lats.					
GPA0X002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Tirantet RJ45 cat S-STP de 5m.	8,67	2,00	17,34	0,00
Subministrament i instal·lació tirantet RJ45 cat S-STP de 5m flexible					
E219V421		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Recol·locació pavim. ceràmic,m.man.	6,64	1,60	10,62	0,00
Recol·locació paviment ceràmic amb mitjans manuals					
GPTFX008		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Adaptador de carril de referència	10,22	1,00	10,22	0,00
Subministrament i instal·lació de carril referència DATWYLER i model Keystone IP20, o equivalent, a instal·lar dins l'armari de maniobra. Inclou tot el petit material necessari per a la seva instal·lació					
GPTFX007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul RJ45 KS-T Plus 1/8 CAT6	8,16	1,00	8,16	0,00
Subministrament i instal·lació de mòdul RJ45 KS-T Plus 1/8 per a instal·lar dins l'armari de maniobra. Inclou tot el petit material necessari per a la seva instal·lació					

E219N721		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Arrencada pavim. terratzo,m.man.,càrrega manual	9,97	0,48	4,79	0,00
Arrencada de paviment de terratzo, amb tall de serra de disc i mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
PPALU001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre legalitzacions instal·lacions	5.250,00	1,00	5.250,00
Partida alçada d'abonament íntegre de legalitzacions de totes les instal·lacions de l'obra, inclosos projectes, drets de visat, taxes, inspeccions per a organismes homologats, tramitacions davant indústria i totes les gestions necessàries					
XPA1V010	pa	Partida alçada a justificar reposició xarxa de reg existent en els Jardins de Manuel Blancafort	540,75	1,00	540,75
Partida alçada a justificar per a la reposició de la xarxa de reg existent en els Jardins de Manuel Blancafort, afectada per l'execució de les obres de construcció de l'ascensor , passera i urbanització dels Jardins. Inclou conduccions, part proporcional					
XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1,5% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Llei 5/2020	13.114,60	1,00	13.114,60
Partida alçada a justificar de l'1,5% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Llei 5/2020					
XPAN0020	pa	Partida alçada a justificar per monitoratge	8.000,00	1,00	8.000,00
Partida alçada a justificar per monitoratge					
XPATVARB	pa	Partida alçada a justificar per a la realització dels trasplantaments d'arbustives	10.000,00	1,00	10.000,00
Partida alçada a justificar per a la realització dels trasplantaments d'arbustives. Inclou el trasplantament, transport a viver, manteniment i plantació dins dels Jardins de Manuel Blancafort, a indicar per part de la DO i amb la supervisió de l'IMPJ.					
XPAUE002	pa	Partida alçada a justificar concepte necessitats sobrevingudes a la xarxa d'electricitat existent	3.000,00	1,00	3.000,00
Partida alçada a justificar, a criteri de la Direcció d'Obra, en concepte de necessitats sobrevingudes de possibles afectacions a la xarxa d'electricitat de la companyia ENDESA					

XPAUU002	pa	Partida alçada a justificar per a resolució d'incidències	1.081,50	1,00	1.081,50
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada a justificar per a la resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la seva verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució

XPAX0001	pa	Partida alçada a justificar per obres addicionals a les inicialment contractades	90.000,00	1,00	90.000,00
----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada a justificar per obres addicionals a les inicialment contractades i/o per modificacions de contracte que es derivin de circumstàncies sobrevingudes relacionades amb requeriments d'agents municipals o Departaments de l'Administració o operad