

ANÀLISI DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST

Banc Patró	Projecte
BANC INFRAESTRUCTURES.CAT OBRA CIVIL 2020 INFRAESTRUCTURES.CAT	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT DELS INTERCANVIADORS DE SANTS - ESTACIÓ (LÍNIES L3 I L5 DELS FMB - LÍNIES ADIF), PASSEIG DE GRÀCIA (LÍNIES L2, L3 I L4 DELS FMB) I CATALUNYA (LÍNIES L1 I L3 DELS FMB). BARCELONA. FASE 2 CLAU: TM-16202.F2

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

ED111B21	
Descripció abreujada	
m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=40mm
Descripció	
Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons UNE-EN 13501-1, fins a baixant, caixa o clavegueró	
Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
Preu	
	16,64
ED111B31	
Descripció abreujada	
m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=50mm
Descripció	
Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons UNE-EN 13501-1, fins a baixant, caixa o clavegueró	
Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
Preu	
	17,47

Descripció abreujada

m Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=110mm

Descripció

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons UNE-EN 13501-1, fins a baixant, caixa o clavegueró

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Preu

24,67

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

GLAEVSA6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aparell elevador elèctric a 90º, 2 parades, RLS 3,18 m i fossat de 1500 mm	149.079,53	1,00	149.079,53	12,18
---	--	------------	------	------------	-------

Subministrament, instal·lació i posta en servei d'aparell elevador elèctric especial tipus ERSCE o similar (Ascensor núm. 6), amb doble accés a 90º, incloent maquinària, motor, quadre de seccionament i protecció d'enllumenat i força, accesoris i software de comunicacions, amb el protocol de comunicacions 100 % compatible amb el sistema de telecontrol existent a Metro, a instal·lar en un espai de 1990 x 2250 mm, RLS 3,18 m i fossat de 1500 mm, d'impulsió elèctrica de motor axial fixat a l'estructura de suportació del mateix i amb un recorregut de fins a 6,00 m (entre vestíbul L5 i andana L5), per a una càrrega útil de 1000 kg (13 persones), dues aturades, 1 m/s de velocitat, cabina i tancament exterior en tot el recorregut, amb tancament d'obra de fàbrica, portes d'accés de replà i cabina amb marc d'acer inoxidable, portes centrals de vidre, de 900 mm. de llum i 2000 mm d'alçada, cabina d'embarcament simple, maniobra universal, instal·lació elèctrica estanca amb grau de protecció IP55 i paracaigudes, progressiu, cabina equipada amb interfonia, megafonia per a línia de 100 V i càmara segons prescripcions tècniques d'FMB, connectada a la CDI de l'FMB, detector d'incendis, inclòs autòmata programable i quadre de comunicació individual per ascensor, per a la maniobra d'evacuació amb l'equip de bateries i elements auxiliars necessaris, totalment instal·lat, legalitzat i posat en servei.

GLAEVSA5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Aparell elevador elèctric a 180º, 2 parades, RLS 4,00 m i fossat de 300 mm	143.217,22	1,00	143.217,22	11,70
Subministrament, instal·lació i posta en servei d'aparell elevador elèctric especial tipus ERSCE o similar, amb doble accés a 180º, incloent maquinària, motor, quadre de seccionament i protecció d'enllumenat i força, accesoris i software de comunicacions, amb el protocol de comunicacions 100 % compatible amb el sistema de telecontrol existent a TMB, a instal·lar en un espai de 1800 x 2800 mm, RLS 4,00 m i fossat de 300 mm, d'impulsió elèctrica de motor axial fixat a l'estructura de suportació del mateix i amb un recorregut de fins a 8,00 m (entre vestíbul ADIF i vestíbul L5), per a una càrrega útil de 1000 kg (13 persones), dues aturades, 1 m/s de velocitat, cabina i tancament exterior en tot el recorregut, portes d'accés de replà i cabina amb marc d'acer inoxidable, portes centrals de vidre, maniobra universal, instal·lació elèctrica estanca amb grau de protecció IP55 i paracaigudes, progressiu, cabina equipada amb interfonia, megafonia per a línia de 100 V i càmara segons prescripcions tècniques de l'explotador i botó 24h, connectada a la CDI de l'explotador, detector d'incendis, inclòs autòmata programable i quadre de comunicació individual per ascensor, per a la maniobra d'evacuació amb l'equip de bateries i elements auxiliars necessaris, totalment instal·lat, legalitzat i posat en servei.					
XPA1IMS5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

pa	Partida alçada a justificar per a obres addicionals a les inicialment contractades (Sants-Estació)	60.000,00	1,00	60.000,00	4,90
Partida alçada a justificar per a obres addicionals a les inicialment contractades i/o per modificacions de contracte que es derivin de circumstàncies sobrevingudes relacionades amb requeriments de l'operador /mantenidor, agents municipals o Departaments de l'Administració (Estació de Sants-Estació).					

EG1AST44		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Treball de desmuntatge, trasllat i muntatge de l'armari elèctric de les escales en la nova posició,	22.227,27	2,00	44.454,54	3,63
Treball de desmuntatge, trasllat i muntatge de l'armari elèctric de les escales en la nova posició, segons plànols i plec de prescripcions així com tot el cablejat necessari i petit material. Els cables aniran indentificats d'acord amb els esquemes elèctrics i plànols. No inclou la instal·lació de la safata necessària pel pas de cables. Tot instal·lat, connectat, provat, legalitzat i funcionant. S'entregarà tota la documentació de l'obra: plànols, esquemes elèctrics, manuals d'operació i manteniment i projecte de legalització					

E86MMS60	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Desmuntatge i recuperació de peces ceràmiques en relleu	363,68	99,00	36.004,32	2,94
Desmuntatge i recuperació de peces ceràmiques en relleu de 30cm, 60cm i 80 cm de diàmetre, mitjançant el desmuntatge manual un a un de les peces (si aquestes estiguessin adherides fortament al suport i produís risc de trencament dels mateixos es recuperaran amb la part corresponent de suport o entonacat) per al taller procedir a la seva completa recuperació (el procés de repetició de les peces trencades i irrecuperables haurà de ser manual i tradicional). Les fórmules dels esmalts seran les originals, no s'hauran de percebre canvis de tonalitats), neteja, sanejament i polits dels elements de què es compon el Mural ceràmic, protegint-les amb paper d'arròs i cola animal i paper de bombolles evitant caigudes o cops i baixant les peces mitjançant plataforma elevadora, mantenint sempre units els fragments a les seves peces originals, i apilant-se mitjançant paletitzat preferentment a terra en lloc sec i segur, és necessària la numeració de les peces per a una posterior restauració i òptim muntatge. Fins i tot retirada de runes, i càrrega s/camió per a posterior transport a abocador o planta de reciclatge.				

G3D1V020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Execució de micropiló de d= 200 mm, injecció IU, IR o IRS	146,99	238,25	35.020,37	2,86
Execució de micropiló de diàmetre 200 mm en qualsevol tipus de terreny, incloent excavació a rotopercusió, llots tixotròpics, armadures, injecció de morter de ciment única, repetitiva o repetitiva selectiva, totalment acabat				

XPA1V010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa Partida alçada a justificar obres addicionals a les inicialment contractades desplaçament mural ADIF	29.672,75	1,00	29.672,75	2,42
Partida alçada a justificar per a obres addicionals a les inicialment contractades i/o per modificacions de contracte, per al desplaçament de mural existent a l'andana de la via 0 d'ADIF, que es derivin de circumstàncies sobrevingudes relacionades amb requeriments de l'operador/mantenidor, agents municipals o Departaments de l'Administració. Inclou tots els treballs i recursos necessaris, així com també la neteja final de la zona d'obres. Inclou control de qualitat, gestió de residus i Seguretat i Salut que no estiguessin contemplats en els pressupostos corresponents del projecte.				

u	Edicle ascensor ADIF	28.587,26	1,00	28.587,26	2,34
---	----------------------	-----------	------	-----------	------

Subministrament i muntatge d'edicle interior per ascensor accessible per a ADIF, amb estructura portant i de sosteniment de tancament de vidre; format per estructura principal en acer inoxidable de designació AISI-316, amb angular L160.8 (4 pòrtics), formada per doble pletina soldada en atmosfera d'argon, suportada sobre element estructural mitjançant 4 platabandes 400x400x10mm amb 8 tacs mecànics, que quedarà encastat en paviment. Sobre els angulars se solden pletines 80.8 i perfil THC-20.3 per a formar galze i rebre l'envidrament. Ribet amb perfil THR 40.20.3 mecanitzat, per a muntatge i fixació amb cargols tipus allen avellanats de l'envidrament, que serà laminar transparent 10+10, suportat sobre junts de neoprè elàstics, a tota alçada. Coberta de vidre laminar 6+6 butiral translúcid, suportat per estructura de perfils soldats a pòrtics principals, tipus L i T, per a recolzament i suport d'envidraments amb riberts atornillats. Frontal en xapa d'acer inoxidable AISI-316, gruix 1,2mm, conformada, amb acabat esmerilat, especejament segons projecte, fixat a pòrtics principals, formant el frontal de la cara principal de l'accés a l'ascensor, enmarcant la porta envidrada de l'ascensor. El frontal disposa d'un junt de 8cm en la part superior, en l'entrega al pòrtic. Igualment, junt lateral fosejat mitjançant col.locació de pletina en entregues laterals. Disposarà de dos armaris integrats per mecanismes de comandament de l'ascensor, de dimensions aproximades 40x30, i tapa practicabe, frontisses ocultes, i pany mestrejat.Ttot segons planols de disseny i plec de condicions tècniques i segons normes d'ADIF. Inclou elements estructurals i ancoratges, així com làmina adhesiva antivandàlica antiratllades fins a 2,50m en els 3 envidraments. Totalment instal.lat.

u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	21.748,68	1,00	21.748,68	1,78
---	--	-----------	------	-----------	------

Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.

EP7ZGSM2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Trasllat d'equips a nova ubicació	21.630,00	1,00	21.630,00	1,77
Trasllat de l'equipament de la cambra GSM actual fins a la nova cambra GSM.					
- Habilitació de nova sala, a on s'incorporaran el següents elements: - Anell de terra perimetral. -Cartelleria de seguretat. -Bloc hermètic per a sortida de cablejat. -Comporta tallafocs amb reixa per a extracció-posició superior. -Comporta tallafocs amb reixa per a impulsio-posició inferior. -CGBT trifàsic sense neutre. - Trasllat del rack AE1, amb 2 DCU Huawei i un repartidor de 24 FO. - Trasllat d'equip de força AF-16, equipat amb doble bancada de bateries, cessió de disjuntor de 100 ampers per operadora i equip (2 per a VDF, 2 per a ORG y 1 per a YGO). - Trasllat d'equip de A/A partit. - Instal·lació de rail per a muntar el mòdul convertidor de medis i el RTE45-01 de Yoigo. - Reaprofitament de triplexors i atenuadors de la sala antiga.					
(NOTA: serà responsabilitat de cada operador el trasllat dels seus equips a la nova sala).					
Tot d'acord amb els plecs de Transports Metropolitans de Barcelona.					

FQZVJG21		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Edicle ascensor adaptat a interior (edicle tipus Barcelona)	19.147,96	1,00	19.147,96	1,56
Subministrament i muntatge d'edicle exterior tipus Barcelona, adaptat per a muntatge en vestíbul interior, per ascensor amb estructura portant i de sosteniment del tancament de vidre, i marcs d'acer inoxidable AISI-316 polit i abrillantat, soldadures a taller amb atmosfera d'argon, vidres laminars 10+10 (només a 2 cares) i sense coberta, tarja en xapa conformada d'acer inoxidable AISI-316 e15mm de 30cm per darrera (ocultació lateral armari), tot segons planols i plec de condicions tècniques i segons normes de l'Ajuntament de Barcelona, amb frontal de xapa d'acer inoxidable AISI-316 e1,5mm fixe. No cal impermeabilització donat que s'instal·la a l'interior, Inclosos elements estructurals i ancoratges, adaptat a l'espai interior. Inclou també llàmina antivandàlica antiratllades en els envidraments a l'abast de vianants. Tot inclòs i totalment instal·lat. Inclou muntatge en horari nocturn.					
GQSE0032		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Safata direccional de dimensions de 2500x450 mm.	540,63	34,00	18.381,42	1,50
Subministrament, transport e instal·lació de safata direccional de dimensions 2500x450 mm. queda inclòs el subministrament i el transport de qualsevol element necessari per a una correcta execució.					

GPETCON1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Suministrament i instal·lació en safata, tub o canal de cable S/FTP de 4 parells Cat.6A AWG 23/1 am	7,20	2.545,00	18.324,00	1,50
Suministrament i instal·lació en safata, tub o canal de cable S/FTP de 4 parells Cat.6A AWG 23/1 amb coberta LSZH amb finalització amb connector RJ45 a les dues puntes. Inclou certificació en CAT6A, etiquetatge seons normativa d'instal·lacions de TMB i actualització de la taula excel de gestió del cablejat.					
E86MMS70		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Desmuntatge i recuperació de peces ceràmiques de gran format	368,28	49,50	18.229,86	1,49
Desmuntatge i recuperació de peces ceràmiques de gran format d'alçada aproximada 5,00 metres, mitjançant el desmuntatge manual una a una de les peces ancorades mecànicament al suport (si aquestes estiguessin adherides fortament al suport i produís risc de trencament dels mateixos es recuperaran amb la part corresponent de suport o entonacat) per al taller procedir a la seva completa recuperació, neteja, sanejament i polits dels elements de què es compon el Mural ceràmic, protegint-les amb paper d'arròs i cola animal i paper de bombolles evitant caigudes o cops i baixant les peces mitjançant plataforma elevadora, mantenint sempre units els fragments a les seves peces originals, i apilant-se mitjançant paletitzat preferentment a terra en lloc sec i segur, per a la seva posterior restauració i muntatge. Fins i tot retirada de runes, i càrrega s/camió per a posterior transport a abocador o planta de reciclatge.					
EG1AOM02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cables de Connexió entre escales mecàniques i armari elèctric	865,20	21,00	18.169,20	1,48
Conjunt de cables de connexió entre l'armari de les escales mecàniques i les escales. Inclou el desmuntatge dels cables existents i instal·lació dels nous. Realització segons plànols i plec de prescripcions. Tots els cables aniran indentificats d'acord amb els esquemes elèctrics i plànols. Tot instal·lat, connectat, provat, legalitzat i funcionant. S'entregarà tota la documentació de l'obra: plànols, esquemes elèctrics, manuals d'operació i manteniment i projecte de legalització. No inclou la construcció de la rasa.					

E618MS6T		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Fàbrica bloc formigó buit 40x20x20 cm + Armadura de tendel	118,67	149,85	17.782,70	1,45
Tancament amb bloc de formigó buit, 40x20x20 cm. Pany de mur de 5,00 m de longitud i fins a 12 m d'alçada (sense buits), passant i ancorat per davant dels pilars cada 3,00 m de distància, rebut amb morter de ciment M-7.5 i amb armadura cada dos fileres (les 2 primeres i cada 40 cm). Ancorat als pilars estructurals cada 40 cm d'alçada amb ancoratges. Juntes de dilatació cada 14 m màxim, mitjançant cànules lliscants disposades als extrems de la tanca, segons els càlculs de l'EC-6 i CTE DB-SE-F de dimensions 4x150 mm, i/p.p. de brancals, llandes, execució de trobades i peces especials, rejuntat, neteja i mitjans auxiliars, mesura deduïnt buits superiors a 2 m2. Fins i tot p/p d'aplatat i rebut de cercols i precercos, minves i trencaments, amb eliminació de restes, neteja final i retirada a abocador. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011.					

E83LVK8H		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Revestiment exterior panell HPL trespa meteon	121,75	144,72	17.619,66	1,44
Revestiment exterior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús exterior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, tipus TRESPA METEON FR, color LUMEN i textura DIFFUSE, classificació al foc B-s1,d0, produïda amb resines termoenduribles que no contenen urea-formaldehid, homogèniament reforçada amb fibres naturals amb certificat FSC o PEFC i superfície de color EBC (Electron Bean Curing), no melamínic, amb resistència als ultraviolats no inferior a 4-5 i propietats antigraffiti durant tota la seva vida útil, ref. LUMENDIF10FR de la serie PLAQUES DE RESINES de TRESPA. El color serà escollit per la DF i la propietat.					

G440MS20		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
kg	Acer laminat S275JR en estructura soldada	2,96	5.578,69	16.512,92	1,35
Acer laminat S275JR, en perfils laminats en calent per a bigues, pilars, cercols i corretges, mitjançant unions soldades; i/p.p. de soldadures, talls, peces especials, despunts i dues mans d'imprimació amb pintura de mini de plom, muntat i col·locat, segons UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A i EAE. Acer amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011.					

EP7ZGSM3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Instal·lació del cablejat (coaxial, fibra òptica, escomesa elèctrica)	16.222,50	1,00	16.222,50	1,33
Instal·lació del cablejat (cablejat coaxial 7/8'', cablejat coaxial 1/2'', fibra òptica (16 FO), fibra òptica TESA, escomesa elèctrica, cablejat de Terra) per tub o safata: - Realització de nova escomesa elèctrica des de la sala de BT de TMB fins al nou CGBT en sala d'equips. - Realització de nova tirada de Fibra Òptica des de repartidor en el AE1 instal·lat en la nova sala d'equips a la sala de comunicacions de TMB. - Telefònica fusionarà el cable de Fibra Òptica de servei de transmissió, des de el cablejat existent, per a que arribi a la nova sala, deixant les fusions en el fals sostre. - Deixar preinstal·lat el cable RF de tots els operadors i les pletines per a la connexió de TT. - Empalmar 2 RF 7/8'' fins a antenes i refer cablejat 1/2'' a antena omnidireccional. - Tirada de cablejat de terres de 50 mm des de anell en sala fins a cablejat existent, realitzant connexió abans del muntant. Tot d'acord amb els plec de Transports Metropolitans de Barcelona.					

XPA1VE50		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar per eventuais mesures a prendre per l'enderroc de la llosa nervada	15.000,00	1,00	15.000,00	1,23
Partida alçada a justificar per eventuais mesures a prendre per l'enderroc de la llosa nervada del vestíbul d'ADIF					

GPTFX003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Verificació i ajust de tots els sistemes del telecomandament d'instal·lacions fixes.	6.695,00	2,00	13.390,00	1,09
Verificació i ajust de tots els sistemes del telecomandament d'instal·lacions fixes tant a l'estació com al lloc central.					

XPAMMS20		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	P.A. a justificar per a Reproducció de peces ceràmiques de gran format	13.353,23	1,00	13.353,23	1,09
Partida alçada a justificar per a la reproducció de rajoles existents al taller manualment, utilitzant les fórmules d'esmalts que seran les originals pel que no s'haurà de percebre diferència de tonalitats, replicant Rajoles ceràmiques vidriades de gran format, trencades i irrecuperables en el procés de desmuntatge previs al trasllat.					

E865X001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Revestiment HPL interior compatec color signal red	124,41	89,00	11.072,86	0,90
Revestiment de parament vertical interior, amb placa de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de cel.lulosa i cantells bisellats o rectes, de 8 mm, resistència al foc Bs1d0, color estandard tipus trespa virtuoon uni colours o equivalent, amb lamina de color a una de les dues cares, especejament quadrat en panells de 61x61 cm, disposició de colors segons plànols de projecte, col.locada fixada mecànicament amb roblons, del color de la placa, s'inclou la perfil·leria metàl·lica com a subestructura, composta de rastrells de tubs d'acer galvanitzats de 20x50mm cada 60cm per tota l'alçada, ancorats amb barilla roscada d'acer galvanitzada els quals estan ancorats a la paret amb tac quimic, i tots els elements per la seva correcte col·locació. plusos per l'execució dels treballs en horari nocturn i reduït.				

EP7ZGSM4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Construcció de la nova cambra GSM	10.815,00	1,00	10.815,00	0,88
Construcció de la nova cambra GSM (obra civil i equipament interior: lluminària, contra incendis, endolls):				
- Muntatge de porta RF en la nova sala d'equips. - Deixar espai (252,5x233 mm) per a instal·lació de bloc hermètic. - Deixar espais (380x380 mm) per a reixes d'impulsió i extracció. - Acondiciament del terra de la sala i pintat de les parets. - Instal·lació de lluminàries, llum d'emergència, endolls i interruptor. - Instal·lació de sistema de detecció d'incendis, connectant a la xarxa de l'estació. - Enderrocament de la sala que queda en desús (parets, canaletes, rejibands i cables sense servei). - Instal·lació d'un extintor.				
Tot d'acord amb els plecs de Transports Metropolitans de Barcelona.				

XPA1OM13	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa Partida alçada a justificar per a la modificació de la safata aèria de canalització de cables a l'an	10.000,00	1,00	10.000,00	0,82
Partida alçada a justificar per a la modificació de la safata aèria de canalització de cables a l'andana de la via 0, per adaptar el seu recorregut a la nova arquitectura de l'andana, segons plànols i PPT. Inclou la modificació de tots els cables i la seva reconnexió. Tot acabat, connectat, provat i funcionant.				

GP140002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Configuració i posta en servei de les noves càmeres IP en el Consolidador de Video	1.622,25	6,00	9.733,50	0,80
Configuració i posta en servei de les noves càmeres en l'estació -IP o analògica amb códec IP- en el Consolidador de Video de TMB (SW de control centralitzar de TMB). Inclou partida d'actualització de plànols d'estació al Consolidador de video a partir dels plànols ACAD actualitzats.					
XPA10M08		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar per a adaptació de noves instal·lacions al sistema contraincendis Metro	4.500,00	2,00	9.000,00	0,74
Partida alçada a justificar per a adaptació de la instal·lació contra incendis de l'ascensor a la centraleta de l'estació L5 de Metro. Inclou els elements d'adaptació necessaris, projecte, intervenció de tècnic especialista. Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols, esquemes elèctrics i PPT. Posició definitiva a concretar amb DO					
pa	Partida alçada a justificar per a xarxa de terres associada a l'estructura i arquitectura	9.000,00	1,00	9.000,00	0,74
Partida alçada a justificar per a la instal·lació de la xarxa de terres associada a l'estructura i arquitectura en relació a les actuacions derivades de la instal·lació dels nous ascensors. Inclou 4 arquetes per cadascun de les noves zones generades i cable de coure. Cada pou de terres (arquetes) inclou tapa registrable constituït per pericó, tapa i bastiment, incloent l'excavació en qualsevol tipus de terreny, efectuant les perforacions necessàries per a allotjar el número necessari d'electrodes d'acer courejat, incloent els kg de sals minerals i drenatge necessaris, cable, pletina de coure de connexió, ànode de sacrifici d'alumini magnesi, tot assegurant un valor de resistència inferior al que marqui la reglamentació vigent. Inclou transport a obra, estesa de cable en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari, tot col·locat. Inclou mesures prèvies de la resistència a la xarxa de terres existent.					
pa	Partida alçada a justificar pels tancaments interiors provisionals d'obra	9.000,00	1,00	9.000,00	0,74
Partida alçada a justificar pels tancaments provisionals d'obra de les zones d'obra durant les obres, a l'interior infraestructures afectades.					
G450V025		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Formigó HA-25 de fraguat ràpid, inclòs col·locació en horari nocturn, vibrat i curat	199,50	42,00	8.379,00	0,68
Formigó HA-25 de fraguat ràpid, inclòs col·locació en horari nocturn, vibrat i curat					

E811V010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, de qualsevol alçària, amb morter mixt 1:0,	28,97	287,95	8.341,80	0,68
	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, de qualsevol alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat				

GPEWV102		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Recablejar, connectoritzar i comprovar tots els elements i sistemes de comunicacions a nou CGE	3.605,00	2,00	7.210,00	0,59
	Recablejar, connectoritzar i comprovar tots els elements i sistemes de comunicacions a nou CGE				

XPA1X011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar per al compliment de les necessitats de cobertura DECT en .	3.500,00	2,00	7.000,00	0,57
	Partida alçada a justificar per compliment de les necessitats de cobertura DECT en els nous espais generats.				

pa	Partida alçada a justificar per al compliment de les necessitats de radiotelefonia en els nous espai	3.500,00	2,00	7.000,00	0,57
	Partida alçada a justificar per al compliment de les necessitats de radiotelefonia en els nous espais generats.				

GPIT00X4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament, instal·lació i connexionat de sistema de detecció per aspiració (asd) model lasers	3.477,28	2,00	6.954,56	0,57
	Subministrament, instal·lació i connexionat de sistema de detecció per aspiració (ASD) model lasersense ZLS1.equipat amb una càmera d'anàlisis per làser amb sensibilitat ajustable des de el 0'003% fins a 25% OSC/m. inclou 25 metres de tub homologat per a sistemes de detecció de fum per aspiració, fabricat en plàstic ABS ignífug i lliure d'halògens de ø25mm subministrat en tires de 3 metres, així com els accessoris necessaris i petit material de muntatge. Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols, esquemes elèctrics i PPT. Posició definitiva a concretar amb DFO				

EGDZPC00		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Construcció de pou de terres amb tapa registrable de fosa constituït per pericó, tapa i bastiment, i	3.382,52	2,00	6.765,04	0,55
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 mm2 de connexió, ànode de sacrifici de 1 metre de longitud extraïble, tot assegurant un valor de resistència inferior o igual a 4 ohm. Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols, esquemes elèctrics i PPT. Posició definitiva a concretar amb DFO					
XPAMMS10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	P.A a justificar per a reproducció de rajes ceràmiques de petit format lises/relleu 30cm, 60 cm, 80	6.478,18	1,00	6.478,18	0,53
Partida alçada a justificar per a la reproducció de rajoles existents al taller manualment, utilitzant les fórmules d'esmalts que seran les originals pel que no s'haurà de percebre diferència de tonalitats, replicant rajoles ceràmiques vidriades de fins a 30cm, 60cm, 80cm de diàmetre, trencades i irrecuperables en el procés de desmuntatge previ al trasllat.					
G21RMS02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Poda massa arbòrea fins 5 metres d'altura	695,87	8,00	5.566,96	0,45
Poda de masses arbrades per unitat d'arbre, fins a una alçada de 5 metres, utilitzant motoserra de poda i elements d'elevació, en terrenys on no estigui compromesa l'estabilitat de l'operari pel pendent. Inclou l'apilament de residus en camió, transport a abocador i pagament de cànon d'abocament.					
GPT1V020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Parametrització d'estació i posada en marxa en estació d'ascensors	2.781,00	2,00	5.562,00	0,45
Parametrització d'estació i posada en marxa en estació inclòs: Modificació de la parametrització del CXL per a afegir 1 ascensor, modificació de la parametrització del OLE per a afegir 1 ascensor, proves de comunicacions amb ascensors fins a la seva posada en marxa i actualització dels plànols del bus de telecontrol de CCIF.					

E83EV011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Extrasdossats per a protecció al foc estructura R-180	107,73	51,60	5.558,87	0,45
Protecció d'estructures d'acer, per a assolir una resistència al foc R-180, mitjançant un sistema de trasdossats autoportants Pladur® o equivalent, formats per una estructura de perfils metàl·lics de xapa d'acer galvanitzada de 48 mm d'ample, a base de montants (elements verticals) d'ales de 35 mm i separats entre sí 400 mm i canals (elements horitzontals) separats del perfil a protegir 10 mm mínim. A aquesta estructura es cargolen dues plaques Pladur® MAGNA de 25 mm de gruix i una placa Pladur® F de 13mm de gruix, corresponents a la protecció indicada per la norma. Cadascuna de las capes de placa realitzades han de rebre el tractament de junts complet. Part proporcional d'ancoratges, cargols i visos, junts estancs, cintes i pastes de junts, etc., totalment acabat, amb una qualitat de terminació de Q2. Montatge segons recomanacions Pladur®, norma UNE 102043 i CTE. Sistema marca pladur o equivalent.					

GP	GV	X001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----	----	------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament, instal·lació i posta en servei de càmera de vídeo IP Bosch DINION model NBN-65023-B	1.110,24	5,00	5.551,20	0,45
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i posta en servei de càmera de vídeo Bosch DINION model NBN-65023-B, o equivalent, amb objectiu varifocal de 2,8 a 13mm. Tot segons s'especifica en el Plec de Prescripcions Tècniques. Inclou el muntatge en sostre si és necessari. Característiques:

- Càmera DINION dia / nit IP 1080p60 - 2Mpx HDR 24VAC. Sensor CMOS 1 / 2,8 '' , 1920x1080p. Focus motoritzat automàtic. Control automàtic d'iris. Òptica no inclosa. Rotació de la imatge 0º / 90º / 180º / 270º. Detecció automàtica de gir. Excel·lent sensibilitat en mode starlight (30 IRE, el 89% reflectivitat, 1/25, F1.2 + D494, 30 IRE): Color 0,0069 lux, Monocrom 0,0008 lux. Emmagatzematge local (60s pre-alarma en RAM, fins a 32 GB microSDHC o 2TB microSDXC, classe 6 o superior). Entrada / sortida d'àudio. Àudio Full / Half dúplex AAC-LC, G.711 o L16. Intelligent Streaming i Intelligent Dynamic Noise Reduction per a càrrega baixa de xarxa i alta qualitat d'imatge en qualsevol condició d'il·luminació. 120dB WDR (mode HDR, 10-bit, 3 exposicions), 110dB WDR mesurat segons estàndard IEC 62676 Apartat 5. Reducció de soroll intel·ligent. Fàcil configuració amb 9 modes predeterminats d'escenes programables per dia i nit. Quàdruple flux: 2x H.264, M-JPEG i flux I-frame. Regions d'interès. Essential Vídeo Analytics amb 14 regles d'alarma combinables en paral·lel (encreuament de línies, merodeig, objecte abandonat / sostret, estimació densitat multitud, ocupació, recompte de persones ...), classificació i filtrat d'objectes i recerca científica. Compatible ONVIF perfil S. Trusted Platform Module (TPM) integrat i compatibilitat amb Public Key Infrastructure (PKI) per garantir protecció superior contra atacs maliciosos. Funcionament híbrid (sortides IP i analògica). Alarmes: 2 entrades / 1 sortida. Alimentació PoE(IEEE 802.3af) i / o baixa tensió 12 VCC o 24 VAC. Rang de temperatura -20ºC a + 55ºC. Protocols IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP / RTCP, IGMP V2 / V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, MIBII), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox, CHAP, enviat a diari authentication. Encriptació TLS 1.2, SSL, DES, 3DES. Compatible BVMS / BVC / VSC / VRM, Video Security App.

- Lent varifocal P-iris megapíxel amb correcció d'IR d'1 / 2.7 '' i muntatge CS. Lent varifocal, 2.7-13 mm, 3MP. F1.4 to close.

- Inclou tot el petit material necessari per a que quedi correctament instal·lada segons requeriments d'ADIF.

EP	ZG	SM1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----	----	-----	------	-----------	--------	--------------------

u	Enginyeria de la nova sala GSM	5.407,50	1,00	5.407,50	0,44
---	--------------------------------	----------	------	----------	------

Enginyeria de la nova sala GSM. Tot d'acord amb els plecs de Transports Metropolitans de Barcelona.

EHBTR010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Lluminària LED per a línia contínua lineal 5450 lm; 31 W	276,34	18,00	4.974,12	0,41
Lluminària LED per a línia contínua lineal en blanc de gran eficàcia energètica amb 64 LED Mid-Power d'alt rendiment per segment. Tipus de protecció IP64. Potència de la lluminària: 31,1 W, Model TECTON, de ZUMTOBEL o equivalent. Durada del LED 100.000 h fins que es produeix una reducció del flux lluminós al 95% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 2. Rendiment lluminós de les lluminàries: 175 lm/W. Flux lluminós de lluminària: 5450 lm. Lluminària amb distribució simètrica extensiva (wide beam). reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Sistema de lents dividides per reduir la percepció d'enlluernament. Lents solapades de PMMA amb elevada resistència al trencament i als raigs UV. Nivell de regulació per al mode CC preajustat a 15%. Lluminària LED per a línia continua protegida contra la corrosió, de Xapa d'acer galvanitzada en calent, amb revestiment de zinc-magnesi i resina de polièster de color blanc. Absoluta flexibilitat per col·locar les lluminàries a tota la línia contínua. Instal·lació mecànica i elèctrica al carril portant sense necessitat d'eines, amb dues palanques laterals. Sense radiació ultraviolada ni infrarojos. Classe de protecció: SC1. Homologada per a l'ús en entorns en què es pugui esperar una acumulació de pols conductiva sobre la lluminària (EN 60598-2-24). Avís: en cas d'aplicació en entorns subjectes a càrregues químiques o a majors graus d'humitat o condensació, si us plau, consulteu el vostre tècnic. Temperatura ambient: -20 °C fins a +40 °C. Cablejat de la lluminària sense halògens ni silicona. Dimensions: 1501 x 72 x 85 mm. Pes: 2,2 kg... Marca Zumtobel. Model TEC C 8000-840 L1500 WB LDE WH IP64 o equivalent. Inclou suports, tapes i embellidors necessaris Totalment instal·lat, provat i funcionant					

GPGVX020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Subministrament i instal·lació en safata, tub o grapat al sostre sobre lames, de cable de dades CAT6	5,05	860,00	4.343,00	0,35
Subministrament i instal·lació en safata, tub o grapat al sostre sobre lames, de cable de dades CAT6 tipus KERPEN o similar lliure d'halogenurs amb els dos corresponents connectors RJ45 crimpats a cada un dels extrems. Inclou certificació en CAT6A.					
GP73007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Treballs per l'alta i configuració al sistema amb Omnivista i llicència analògica dels sistemes	2.039,40	2,00	4.078,80	0,33
Alta i configuració al sistema mitjançant Omnivista de tots els terminals (interfons) i del seu comportament (hotline directe, temporitzat, categoria de trucada, permisos, etc...) segons indicacions de TMB, a totes les OXE's que formen la xarxa ABC de TMB.					

G450MS55		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Formigó fonamentació sabates HA-30/B/20/IIa vert. bomba	95,08	42,12	4.004,77	0,33
Formigó per armar en sabates, riostres, bigues o rases de fonamentació HA-30/B/20/IIa, elaborat en central, de resistència característica a compressió 30 MPa (N/mm2), de consistència tova, mida màxima de l'àrid de 20 mm, en elements soterrats, o interiors sotmesos a humitats relatives mitjanes-altes (>65%) oa condensacions, o elements exteriors amb alta precipitació. Totalment realitzat; i/p.p. d'abocament per mitjà de camió-bomba, vibrat i col·locat. Segons normes EHE-08, NTE-CSZ i CTE DB-SE-C. Components del formigó amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011.					

PPANUNT3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la neteja durant les obres i al final de les obres	4.000,00	1,00	4.000,00	0,33
Partida alçada d'abonament íntegre per a la neteja durant les obres i al final de les obres de totes les zones d'obra corresponents a la construcció dels ascensors i zones annexes afectades en l'estació de Sants-Estació (inclou les zones corresponents a TMB i a ADIF-vestíbul i andana 0)					

GP14V001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reprogramació central de Megafonía	1.854,00	2,00	3.708,00	0,30
Reprogramació central de Megafonía					

E61ZMS50		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Mortor de reparació	24,93	148,50	3.702,11	0,30
Capa intermèdia de preparació de façanes i suports verticals per a anivellament, regularització de textures i reparació d'esquerdes mitjançant l'estesa a plana de massilla de mortor de reparació a raó d'1,3 kg/m2 per a posterior pintat a les 24 hores, segons fitxa tècnica del producte.					

E86MMSA0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i lloguer de plataforma elevadora de tisora elèctrica 6 m, fins i tot transport i	3.478,10	1,00	3.478,10	0,28
Subministrament i lloguer de plataforma elevadora de tisora elèctrica 6 m, fins i tot transport i retirada a l'obra.					

E821V3CZ		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Enrajolat faixa vert.ext.<=3m,raj.ceràm.fina vermell 20x20cm,adhes.rajola C2 TE+beurada CG2,Mortor d	31,31	108,14	3.385,74	0,28
Enrajolat de faixa vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina color vermell de 20x20 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) ref. B12901002 de la serie Adhesius cimentosos de BUTECH i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) ref. P01FJ500 de la serie Morter de rejuntat cimentòs especial universal de BASF-CC					
GP21X004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable d'àudio de línia de 100v de 2x1,5 tipus percon o e	5,49	600,00	3.294,00	0,27
Subministrament, instal·lació i connexió de cable d'àudio de línia de 100v de 2x1,5 tipus percon o equivalent, tot segons s'especifica en el plec de prescripcions tècniques					
K21HN222		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desmuntatge i estintolament de serveis al costat de la porta d'accés a la subestació	3.281,57	1,00	3.281,57	0,27
Desmuntatge i estintolament de serveis al costat de la porta d'accés a la subestació (costat interior de la sala i costat d'andana), inclòs extintor.					
E86AV001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Folrat parament vertical / trasdossat inox AISI-316	156,60	20,94	3.279,20	0,27
Folrat de parament vertical / trasdossat autoportant amb planxa d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 314), gruix de 1,5 mm, acabat esmerilat i tallat a mida, format per planxes conformades en taller i montades en obra, de xapa d'acer inoxidable AISI-316 1,2mm de gruix, acabat esmerilat, fixades a subestructura de fixació i anivellament, en perfils tubulars o conformats d'acer S235JRC galvanitzats, fixats a estructura de formigó mitjançant platabandes i tacs mecànics/químics, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm aprox, reacció al foc B-s1,d0, incloent làmina antivandàlica (antirratllades i antigraffiti). Inclou mecanitzacions i elements per a encaixar les instal·lacions encastrades, connexió a xarxa de terres, especejament segons planols de disseny, inclou pp de treball en horari nocturn.					

E86MMS3D		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Fotometria i/o escanejat 3D	21,63	148,50	3.212,06	0,26
Digitalitzat 3D en alta resolució com a complement a la documentació, digitalitzant la superfície del mural ceràmic amb la resolució més alta possible que permet la tecnologia actual i el seu arxivat en el format decidit per la direcció facultativa, l'expert restaurador o l'empresa experta en restauració de murals ceràmics i mosaics.					
GPT1V030		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Incorporació de 1 ascensor al CCIF	1.604,74	2,00	3.209,48	0,26
Incorporació de 1 ascensor al CCIF: definició de punts, actualització de pantalles, revisió de bases de dades, revisió de scripts, etc, per implementar el 100 % de funcionalitat dels ascensors en el telecomandament. Inclou realització de proves. S'inclou actualització del software del CCIF per a incorporar un nou model d'ascensor 100 % compatible amb el telecomandament existent, incloent actualització del full Excel de generació de punts, revisió de scripts de generació i esborrat de punts, actualització de fitxers de logging SQL i altres scripts que puguin existir, per a adequar-los al nou model d'ascensor, definició d'una nova pantalla de manteniment d'ascensor, actualització de les pantalles d'ajuda, adequada als senyals existents, segons plec					
G4B0MS20		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
kg	Acer corrugat B 500 S/SD barres corrugades	0,99	3.143,07	3.111,64	0,25
Acer corrugat B 500 S o B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, subministrat en barres, i col·locat a l'obra sense elaborar o armar. Totalment muntat; i/p.p. de despunts i filferro de lligat. Conforme a EHE-08 i CTE DB-SE-A. Barres d'acer amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011.					
XPA10M12		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justifica per a la modificació de la canonada d'aigua d'alimentació a les BIE's.	3.060,00	1,00	3.060,00	0,25
Partida alçada a justificar per a la modificació de la canonada d'aigua d'alimentació a les BIE's. Inclou el buidat del tram afectat, la modificació d'acord amb els plànols i reompliment de la tota la instal·lació. Tot acabat, connectat, provat i funcionant.					

XPA1SSAN		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar per a la senyalització provisional durant les obres Sants-Estació	3.000,00	1,00	3.000,00	0,25
Partida alçada a justificar per a la senyalització provisional durant les obres i en totes les fases d'execució a l'intercanviador de Sants-Estació (ADIF, L5- L3 de l'FMB). Inclou subministrament, col·locació, trasllats necessaris en funció de les fases d'execució i desmuntatge segons les indicacions de la DO					
GQSE0013		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació de conjunt informatiu.	367,52	8,00	2.940,16	0,24
Subministrament i instal·lació de planols de xarxa, zona i tarifes. Inclou impressió de nou plànol de zona (incorporació ascensor + canvi sortides)					
GPCS0015		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Subministrament i instal·lació de cable d'alimentació RZ1-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm2	4,06	700,00	2.842,00	0,23
Subministrament i instal·lació en safata, tub o grapat al sostre o sobre lames, de cable d'alimentació, mod. UNE RZ1-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 - ref. Pirelli amb coberta lliure d'halogenurs.					
E86MMSQN		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Col·locació de peces ceràmiques de gran format recuperades en parament vertical exterior de 5,00 m d	57,41	49,50	2.841,80	0,23
Col·locació de peces ceràmiques de gran format recuperades en parament vertical exterior de 5,00 m d'alçada, com a màxim, amb trepants per a fixacions i col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra.					
GQSE0033		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Safata direccional de dimensions 1875x300 mm.	459,60	6,00	2.757,60	0,23
Subministrament, transport i instal·lació de safata direccional o plafó de dimensions 1875x300 mm. queda inclòs el subministrament i el transport de qualsevol element necessari per a una correcta execució.					

E9C14412		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paviment terratzo llis g.microgra 40x40	31,12	87,50	2.723,00	0,22
Paviment de terratzo llis de gra microgrà, de 40x40 cm, color negre, col.locat a trencajunts a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 amb additiu acceledador del fragat, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi plusos per l'execució dels treballs en horari nocturn i reduït. s'inclou en aquesta partida la part proporcional de peces de terratzo de 6 pastilles per fer els encaminaments segons projecte.					
GQSE0052		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació de planols de senyalització addicional, recorreguts adaptats Sants	339,37	8,00	2.714,96	0,22
Subministrament i instal·lació de vinils amb informació de senyalització addicional, per explicar els recorreguts adaptats a l'estació de Sants-Estació					
E898V001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Pintat de parament vertical exterior o interior de ciment,	17,55	142,77	2.505,55	0,20
Pintat de parament vertical exterior o interior de ciment, de qualsevol altura, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat					
G4D0MS15		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Encofrat fusta, sabates, bigues riostres i encepats	41,80	59,82	2.500,48	0,20
Encofrat i desencofrat amb fusta solta en sabates, rases, bigues riostres i encepats, considerant 4 postures. Segons EHE-08 i NTE-EME. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011.					
JVGFU175		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Jornada d'inspecció d'estructures i edificacions	486,68	5,00	2.433,40	0,20
Jornada d'inspecció d'estructures i edificacions per a la localització possibles danys o lesions. Inclós informe de l'inspecció, fotografies i proposta d'auscultació.					

GPGVX013		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament, instal·lació i posta en servei de un codec de 4 canals de LANACCESS model ONSAFE	1.201,65	2,00	2.403,30	0,20
Subministrament, instal·lació i posta en servei de un codec de 4 canals de LANACCESS model ONSAFE TMB-H804-SA (stand alone), o equivalent.					
E612XMUR		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paret tanc.recolzada,14cm,maó calat armada	45,39	51,20	2.323,97	0,19
Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, R-15, de 290x140x190 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou armat de la fàbrica amb armat en junt de morter tipus Murfor o equivalent, tipus RND/E (protecció acer galvanitzat en calent envoltant d'epoxi) per a ambients interiors humits, de diàmetre 5mm i de 100mm d'amplada per a armar tancament de 14cm de maó calat, col.locada cada 3 hilades.					
GM12VOX5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Tarjeta de comunicacions zlsn-net	386,25	6,00	2.317,50	0,19
Subministrament, instal·lació i connexionat de tarjeta de comunicacions ZLSN-net, colocada a l'interior de sistema de detecció per aspiració (ASD). Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols, esquemes elèctrics i PPT. Posició definitiva a concretar amb DFO					
EG1AOM04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desplaçament de dos semàfors d'escala	2.240,00	1,00	2.240,00	0,18
Desplaçament de dos semàfors d'escala fins a la nova posició indicada al plànol. Inclòs desmuntatge i fixació a la nova posició. Situació exacte a acordar amb DO. Mecanització necessària per pas de tub corrugat des de l'armari elèctric fins a la nova situació dels semàfors (excepte regata al paviment en cas de que sigui necessari). Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant.					

GP43M008		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable de comunicació de 8 parells, categoria 5 amb malles individuals tipus MOD.DATAJAMAK DE 8X(2+1)	7,03	300,00	2.109,00	0,17
Subministrament i estesa en qualsevol tipus de canalització de cable de comunicació de 8 parells, categoria 5 amb malles individuals tipus MOD.DATAJAMAK DE 8X(2+1)X0,24mm2 marca CERVI o similar, amb coberta de material termostable, lliure d'halogenurs, baixa emissió de fums i gasos tòxics i corrosius i baixa capacitat a la llum, incloent material auxiliar necessari per a connexió a les caixes corresponents i connexionat, segons plec de condicions tècniques i inclòs treball nocturn i reduït.					
EG2DFGH7		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata reixa+coberta acer galv.calent,100mmx300mm,col.s/sup.horitz.	51,41	40,00	2.056,40	0,17
Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
GNN2V002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba Sumergible ABS MF 324 W	1.020,56	2,00	2.041,12	0,17
Bomba submergible d'esgotament marca: ABS MF o equivalent, de característiques: pes: 4,3 kg, potència absorbida: 324 W, tensió: 220 V monofàsica , sortida de descàrrega: 1 1/4" amb vàlvula de retenció integrada. Característiques hidrauliques: 2,1 l/s a 2 m.c.a., 1,8 l/s a 3 m.c.a. Incloent regulador de nivell intern a la bomba tipus KS Z 10. Subministrament, muntatge, instal·lació, connexionat, proves i posada en servei. Tot segons plec de prescripcions tècniques i plànols.					

XPA10M14		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar per a modificació de l'enllumenat de l'andana de la via 0,	2.000,00	1,00	2.000,00	0,16
Partida alçada a justificar per a modificació de l'enllumenat de l'andana de la via 0, per adaptar-lo a la nova arquitectura. Inclou la modificació de la safata de cables, el desmuntatge i la reposició de tots els cables i la seva reconexió, segons plànols i PPT. Tot acabat, connectat, provat i funcionant.					
pa	Partida alçada a justificar per a desmuntatge de tubs d'aigua local comercial	2.000,00	1,00	2.000,00	0,16
Partida alçada a justificar per a desmuntatge de tubs d'alimentació d'aigua al local comercial actual. Inclou desmuntatge d'aixetes, suports i accessoris, fins al punt de subministrament. El desmuntatge es farà amb cura de no malmetre les parets ni d'altres paraments d'obra o elements d'altres instal·lacions. Inclou els treballs de paleta i pintura que es puguin derivar d'aquesta actuació. Inclou transport i entrega a gestor de residus homologat.					
E81111C0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Arrebossat esquerdejat,vert.int.,h<3m,mortier mixt 1:2:10	17,92	108,14	1.937,80	0,16
Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb mortier mixt 1:2:10					
K21HNARM		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Desmuntatge de les línies d'alimentació actual dels armaris de les escales mecàniques	48,10	40,00	1.924,00	0,16
Retirada de tots els cables actuals d'alimentació de les escales mecàniques. Els cables es treuran en tot el seu recorregut des dels armaris de les escales, fins a l'interruptor de protecció de capçalera, a l'armari del CGBT					
E535MS40		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Coberta panell xapa prelacada 0,6 mm l/remats	32,91	56,70	1.866,00	0,15
Coberta de panells de xapa d'acer de 0,6 mm en perfil comercial prelacat per cara exterior sobre corretges metàl·liques o suport estructural (no inclòs). Totalment muntada; i/p.p. de solapes, accessoris de fixació, juntes d'estanqueïtat, aiguafons, carener, remats laterals, trobades en xapa galvanitzada de 0,8 mm de gruix i de desenvolupament mitjà de 500 mm, peces especials i mitjans auxiliars (excepte elevació, transport i mesures de seguretat col·lectives). Conformi a UNE-EN 1090-2:2019, NTE-QTG i CTE DB-HS-1. Mesura en veritable magnitud. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011.					

GPGVX008		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Configuració de software en el lloc central per donar d'alta les noves càmeres instal·lades en el si	916,70	2,00	1.833,40	0,15
Configuració i proves dels switxos corporatius de la xarxa MPLS per la posta en servei de les cameres IP					
XPAMMS30		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar per a Document tècnic definint l'estat de conservació del mural	1.747,42	1,00	1.747,42	0,14
Partida alçada a justificar per a la redacció de document tècnic, amb la participació dels hereus, definint l'estat de conservació del mural ceràmic i el procediment de l'actuació a dur a terme, per consultoria experta en restauració de murals i mosaics ceràmics, fins i tot la realització de cates, anàlisis químiques dels materials de subjecció, i identificació dels sistemes d'ancoratge de les peces amb relleu. Fins i tot realització de documentació gràfica annexa que reculli els plànols de replanteig de les peces a extreure identificant els talls per a la seva posterior identificació i col·locació.					
EHBTR005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llumera d'emergència autònoma, tecnologia led, cos rectangular de color blanc	128,35	13,00	1.668,55	0,14
Subministrament i instal·lació de llumera d'emergència autònoma, tecnologia led, cos rectangular de color blanc amb arestes arrodonides que consten d'una carcassa fabricada en policarbonat i difusor en idèntic material, caixa protectora antivandàlica i estanca ip44 ik04 per a instal·lació en superfície, aïllament elèctric classe ii, acumuladors de ni-cd, d'autonomia 2 hores, marca daisalux model nova ld 2n5 o equivalent, incloent tub flexible d'acer de connexió entre llumera i caixa de derivació, tipus interflex o equivalent i els corresponents ràcords tipus judodix o equivalent, cable d'interconnexió amb caixa de derivació incluída, accessoris, fixacions, ancoratges i mecanitzat de la placa existent.					
G222MS10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Excavació rases, a màquina terrenys compactes acopi obra	27,79	58,80	1.634,05	0,13
Excavació en rases, en terrenys compactes per mitjans mecànics, amb extracció de terres sobre camió i abocament a abocador, anada i tornada de la rasa. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars. Segons CTE DB-SE-C i NTE-ADZ, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador.					

1A21V060	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Porta DM melamina 60x210cm	326,42	5,00	1.632,10	0,13
Fusteria interior, amb porta de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 60x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapajunts de fusta i galze, inclou maneta en acer inoxidable D-line o equivalent.				
E9B391CK	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Paviment pedra calcària nacio.preu sup.,g=30mm,1251-2500cm2,mixt 1:2:10	134,66	12,00	1.615,92	0,13
Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10				
K218V0NN	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Partida d'arquitectura associada a la retirada i, posterior reposició del fals sostre de xapes d'acer	800,00	2,00	1.600,00	0,13
Partida d'arquitectura associada a la retirada i, posterior reposició del fals sostre de xapes d'acer del vestíbul d'ADIF, com a conseqüència de la instal·lació de la nova càmera en el vestíbul d'ADIF.				
E86MMSS1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Col·locació de peces ceràmiques llises/relleu	15,71	99,00	1.555,29	0,13
Col·locació de peces ceràmiques llises/relleu més petites, mitjançant enrajolat de parament vertical interior a una altura >=3 m, amb rajola ceràmica vidriada, 30cm, 60cm, 80cm col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)				
JV21U501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Base topogràfica superfície amb tapa de protecció	254,66	6,00	1.527,96	0,12
Base topogràfica superfície amb tapa de protecció, inclòs execució de cala manual, pern de mesura de rodó d'acer corrugat de 16 mm de diàmetre, amb pern d'acer inoxidable soldat a l'extrem superior amb cap semiesfèric, arqueta de 40x40 cm amb marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, segons UNE-EN 124, instal·lada i posteriorment desinstal·lada a la fi de les lectures, amb enderroc d'arqueta, reposició de vorera paviment, tot, inclòs càrrega i transport de residus a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques				

E9Z9V004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Paviment pododactil canvi nivell 120cm de resines in situ ADIF	403,48	3,75	1.513,05	0,12
Paviment podotactil direccional de franges de resines in situ, per a senyalització d'encaminaments en canvi de nivell en estacions ADIF. Aplicació sobre el paviment existent d'una capa de resina "Floor-tactil", posteriorment aplicació de franges de la mateixa resina líquida sobre motlles no reposicionables de 25mm i 3mm d'alçada. Tot en el mateix color RAL 7016. Tractament d'adherència desengreixant i neteja prèvia del paviment inclosos. Preparació de tractament de màxima adherència, resistència a l'impacte, desgast, duresa segons exigències del CTE DB SUA1 SUA9. Reacció al foc de l'element Bfl-s1. Resistència al lliscament segons UNE-12633:2003 classe 3. Norma UNE CEN/TS 15209:2009 EX-E2012 en paviment tàctil indicador en formigó, argila i pedra natural. Totalment acabat seguint les prescripcions de la Guia Técnica de pavimentos podotáctiles de ADIF.					
GPIT00X8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programació i posta en servei de la central a l'estació	735,42	2,00	1.470,84	0,12
Programació i posta en servei de la central a l'estació de tots els elements tant existents tant a l'estació com de l'abast del projecte, amb certificació oficial corresponent de mans d'un contractista autoritzat. Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols, esquemes elèctrics i PPT. Posició definitiva a concretar amb DFO					
EAWZ06OM		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bombí CAT0 en portes i telecomandament	1.420,00	1,00	1.420,00	0,12
Bombí CAT0 en portes. Cilindre electrònic Salto XS4 Proxi Mlfare/Desfire Geo Wireless 9000. Senyalització especial sobre placa d'acer inox 210x210. Instal·lació i posada en servei. Telecomandament d'instal·lacions fixes					
GP21X005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Subministrament i instal·lació de llicència ANALÒGICA i llicència de xarxa ABC relativa a aquesta ex	688,96	2,00	1.377,92	0,11
Subministrament i instal·lació de llicència ANALÒGICA i llicència de xarxa ABC relativa a aquesta extensió, la llicència per a incorporar aquesta extensió en la gestió Omnivista incloent el Proxy SNMP i la part proporcional de SPS Alcatel en vigor de tots aquests conceptes. Les tasques d'instal·lació de la llicència a realitzar per l'empresa titular del contracte de Manteniment de Telefonía de TMB, queden incloses en aquest contracte i es faran en finestra pactada amb TMB, coincidint en tasques periòdiques sobre la xarxa.					

GQSE0003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Plafó ascensor de 1650x800 mm lluminos.	1.366,90	1,00	1.366,90	0,11
Subministrament, transport i instal·lació de plafó per ascensor de 1650x800 mm lluminós, integrat per placa de policarbonat amb guies lliscants. Queda inclòs el subministrament i el transport de qualsevol element necessari per a una correcta execució, homologat per l'FMB amb enllumenat propi i cablejat de connexionat, tot d'acord amb els plànols.					
E9Z9V002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Paviment pododactil direccional franges 40cm de resines in situ ADIF	134,88	10,00	1.348,80	0,11
Paviment podotactil direccional de franges de resines in situ, per a encaminaments en estacions ADIF. Aplicació sobre el paviment existent d'una capa de resina "Floor-tactil", posteriorment aplicació de franges de la mateixa resina líquida sobre motlle no reposicionable de 25mm i 3mm d'alçada. Tot en el mateix color RAL 7016. Tractament d'adherència desengreixant i neteja prèvia del paviment inclosos. Preparació de tractament de màxima adherència, resistència a l'impacte, desgast, duresa segons exigències del CTE DB SUA1 SUA9. Reacció al foc de l'element Bfl-s1. Resistència al lliscament segons UNE-12633:2003 classe 3. Norma UNE CEN/TS 15209:2009 EX-E2012 en paviment tàtil indicador en formigó, argila i pedra natural. Totalment acabat seguint les prescripcions de la Guía Técnica de pavimentos podotáctiles de ADIF.					
K211X001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Enderroc local comercial	1.318,91	1,00	1.318,91	0,11
Enderroc de local comercial existent, amb sistema estructural de suport de marquesina, persianes de ferro sobre guies, tradosats en tauler, cel·las suspès, recrescut, graons i pavimentació, elements de marketing, instal·lacions de qualsevol tipus lligada a l'activitat, instal·lació de sanejament, i qualsevol altre element per tal de deixar buit l'espai, per tal de reconfigurar-lo. No inclou separació de residus, transport ni gestió de residus ni residus peril·losos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.					
XPA10M11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar per retirada instal·lació detecció incendis	1.280,00	1,00	1.280,00	0,10
Partida alçada a justificar pel demuntatge de la instal·lació de detecció d'incendis existent als serveis i al local comercial vestibul L5 al costat del CCE on s'instal·larà el nou GSM. El desmuntatge es farà amb cura de no malmetre les parets ni d'altres paraments d'obra o elements d'altres instal·lacions. Inclou transport i entrega a gestor de residus homologat.					

GPTFX005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Estudi del traçat del bus de CXL per descobrir quin és el primer element on s'ha de cablejar.	618,00	2,00	1.236,00	0,10
Estudi del traçat del bus de CXL per descobrir quin és el primer element on s'ha de cablejar.					
E9U21015		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Sòcol polit mitja canya	24,34	50,30	1.224,30	0,10
Sòcol polit de mitja canya de color 873 de 120x7.5x5 cm, col·locat amb morter de ciment 1:6 elaborat a obra					
E86MMSA5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Muntatge bastida tubular modular h<8 m	8,11	148,50	1.204,34	0,10
Muntatge de bastida metàl·lica tubular modular, per alçades de bastida fins a 8 m, fabricat en tub d'acer qualitat St-44 de 48 mm de diàmetre, galvanitzat en calent conforme a UNE-EN 1461 (gruix mínim 75 micres), amb doble barana baranes de seguretat, sòcol perimetral, plataformes d'acer i plataformes d'accés amb trapa amb escala; fins i tot p.p. treballs previs de neteja per a suports, arriostaments a façanes, mitjans auxiliars i transport. Segons la normativa CE i R.D. 2177/2004. Bastida fabricada conforme a UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811. Mesurament segons superfície de bastida muntada. Muntatge de bastida en horari laborable.					
E81131A6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Arrebossat reglejat,vert.int.,h<3m,mortr ciment 1:6,remol.+llisc.,guixC6	28,15	42,00	1.182,30	0,10
Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb guix C6					
K2164771		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Enderroc paret maó calat	15,23	77,43	1.179,26	0,10
Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix amb acabats incorporats, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

E9Z9V003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Paviment pododactil creuament rosetes 120x120cm de resines in situ ADIF	360,77	3,00	1.082,31	0,09
Paviment podotactil de creuament (roseta) de botons 120x120cm de resines in situ, per a encaminaments en estacions de ADIF. Aplicació sobre el paviment existent d'una capa de resina "Floor-tactil", posteriorment aplicació de la mateixa resina líquida sobre motlles no reposicionables per fabricar els botons de 25mm de diàmetre i 3mm d'alçada. Tot en el mateix color RAL 7016. Tractament d'adherència desengreixant i neteja prèvia del paviment inclosos. Preparació de tractament de màxima adherència, resistència a l'impacte, desgast, duresa segons exigències del CTE DB SUA1 SUA9. Reacció al foc de l'element Bfl-s1. Resistència al lliscament segons UNE-12633:2003 classe 3. Norma UNE CEN/TS 15209:2009 EX-E2012 en paviment tàctil indicador en formigó, argila i pedra natural. Totalment acabat seguint les prescripcions de la Guía Técnica de pavimentos podotáctiles de ADIF.					
EG2DFGKZ		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en calent, amb unió ràpida 100x200x3050	53,31	20,00	1.066,20	0,09
Safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en calent, amb unió ràpida 100x200x3050, DIN EN 10346.					
E84TMB04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Cel ras lames verticals	73,26	14,40	1.054,94	0,09
Cel ras format per plaques verticals en disposició paral·lela i amb interdistància de 400mm, d'altura 200mm i de gruix de 25mm, fabricades en acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, sense perforació, i amb un recobriments post-lacat mitjançant pintura electroestàtica de color ral (es combinaran dos colors) a decidir per la d.f. col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma d'u post lacats de color negre i col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió m6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m.					
E9DC1M3B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paviment interior 20x20 gres porcelànic	50,00	20,00	1.000,00	0,08
Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup Bia (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), tipus DOLPHIN L NATURAL de TAU, color gris salpimentat, o equivalent.					

EASAV001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Porta tallafocs EI2-90 C5 revestida inox	930,70	1,00	930,70	0,08
Porta tallafocs metàl·lica, EI2 90 C5, d'una fulla batent, per a una llum lliure de 80x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, cara exterior (fulla i marc) revestida amb xapa d'acer inoxidable AISI-316 adherida, col·locada					
GG1RV0X5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor automàtic magnet. + dif. 25 A; 3P; 25 kA	438,47	2,00	876,94	0,07
Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic + diferencial 25 A; 3P, 25 kA col·locat en subquadre electric 380 V crítics existent, 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 receptros, 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. Protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 10 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), per col·locar perfil DIN					
Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols i esquemes elèctrics.					
Col·locació a l'armari a concretar amb DFO					
GPT1V010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conversor RS-485 / RS-485 amb protecció a l'errada	428,77	2,00	857,54	0,07
Conversor RS-485 / RS-485 amb protecció a l'errada equipat amb línies de dades i de control, amb optoaïllament, d'acord amb estàndar de FMB, model GE-FANUC IC690ACC903					
GGGGST55		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desmuntatge de la instal·lació elèctrica de la cafeteria existent	842,53	1,00	842,53	0,07
Desmuntatge de la instal·lació elèctrica de la cafeteria existent					
u	Sanejament de línies elèctriques i canalitzacions d'estació	842,53	1,00	842,53	0,07
Sanejament de línies elèctriques i canalitzacions d'estació					

E614GPAE		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paredó recolzat divis.7,5cm,totxana 290x140x75mm,LD,I UNE-EN 771-1,p/revestir,morter ciment 1:4	21,29	39,44	839,68	0,07
Paredó recolzat divisor de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4					
GQSE0004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vinil per ascensor de dimensions 1000x1000 mm.	274,74	3,00	824,22	0,07
Subministrament, transport i instal·lació de vinil per ascensor exterior de dimensions 1000x1000 mm (joc 2 ut). queda inclòs el subministrament i el transport de qualsevol element necessari per a una correcta execució.					
GPIT00X1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sensor òptic de fum analògic zp730 de ziton	66,95	12,00	803,40	0,07
Subministrament i instal·lació de sensor òptic de fum analògic ZP730 de Ziton, fabricat i dissenyat segons normes EN54-7. amb certificat d'homologació LPCB. compost de cambra càmera de detecció òptica per reflexió de llum, led indicador d'alarma, sortida per a indicador remot, dispositiu de bloqueig automàtic. muntat sobre carcassa de plàstic ABS de mesures ø106 x 52 mm inclou coberta protectora per a obra. inclòs treball nocturn i reduït. Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols, esquemes elèctrics i PPT. Posició definitiva a concretar amb DFO					
XPA10M15		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar per a reparació d'acabats a la ubicació actual armaris escales	800,00	1,00	800,00	0,07
Partida alçada a justificar per a la reparació dels desperfectes que poden sortir com a conseqüència de retirar els armaris elèctrics de les escales mecàniques de la seva posició actual (passos de cablejat, forats de fixació dels armaris...)					
u	Canvi d'interruptor d'escomesa elèctrica	800,00	1,00	800,00	0,07
Canvi d'interruptor a sortida de comptador. Es substituirà l'actual interruptor de tall en càrrega, tripolar, de 125 A per un altre de 160 A, a fi d'ampliar la potència de l'escomesa, de 63 kW a 80 kW. Inclou les despeses administratives i tots els tràmits. Totalment instal·lat, provat, legalitzat i funcionant.					

E898DFM0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Pintat vert.ext.ciment,pintura silicat,llis,imprimació neutralitz.+fixadora+2acab.	15,36	51,50	791,04	0,06
Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat					
FB15X001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Barrera protecció vidre ascensor ADIF	93,67	8,20	768,09	0,06
Barrera de protecció d'acer inoxidable austenític amb molibde de designació AISI-316, d'alçada 30cm respecte paviment, amb doble passamà D50.5mm, peces de suport cada 100 cm, de 30cm d'alçada passamà superior i 15cm passamà inferior, ancorada amb peça especial en L formada per doble pletina 50.5 soldades i tacs químics sobre solera o paviment, totalment col·locada segons disseny i plecs d'ADIF, amb la finalitat de protegir als cops l'edicle de l'ascensor vidriat.					
E841V001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Reposició cel ras existent escaiola	37,32	20,00	746,40	0,06
Restitució de cel ras registrable de plaques d'escaiola, acabat superficial llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, igual a l'existent, sistema desmuntable amb estructura acer galvanitzat oculta format per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfil secundaris col·locats, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim.					
GG23U030		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Estintolament dels tubs i canalitzacions existents en zona de vestíbul a conseqüència de l'execució	360,50	2,00	721,00	0,06
Estintolament de tots els elements existents elèctrics (tubs,canalitzacions,caixes de derivació, etc.) en zona de vestíbul a conseqüència de l'execució dels ascensors, tot totalment inclòs.					

GPCIX010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'interfon de superfície amb caixa INOX -W-1600. To	350,00	2,00	700,00	0,06
Subministrament, instal·lació i posada en servei de placa de interfonia de la marca CARLOS SILVA amb ref. TF5002200 (equip telefònic complet de TMB amb antena interior i exterior), o equivalent, que es compona de: - equip telefònic (caixa base, mòdul d'àudio i cable de interconnexió) (ref.TF5002000). - antena interior per a la botonera. (Ref.TF5002101) - antena exterior de llaç de 4m o / i 6m. (Ref.TF5002102 - TF5002103)					
G440MS42		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Placa anclatge S275JR 760x280x25 mm	75,87	9,00	682,83	0,06
Placa d'ancoratge d'acer S 275JR en perfil pla en fonamentació, de dimensions 76x28x2,5 cm amb quatre patilles de rodó corrugat de 25 mm de diàmetre, amb longitud total de 0,95 m roscades, angulars interiors de 0.55mm i plantilla superior, col·locada. Segons UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A i EAE. Acer amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011.					
ED7FR213		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm	34,00	20,00	680,00	0,06
Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix					
EG3125OM		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4G10mm2, Cca-s1b,d1,a1, col.superf.	8,38	80,00	670,40	0,05
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4G10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment o a l'interior de safata. Petit material de instal·lació i marcatge inclòs. Totalment instal·lat, provat i funcionant					

GPIT00X3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Dos mini-mòdul direccionables model a45e-2 i a50e-2	163,77	4,00	655,08	0,05
Subministrament, instal·lació i connexionat de Kit de control i supervisió, compostat per dos mini-mòdul direccionables model A45E-2 i A50E-2 de Casmar o equivalent, mecanitzats en interior de caixa de superfície. inclou petit material de muntatge. Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols, esquemes elèctrics i PPT. Posició definitiva a concretar amb DFO					
E9C2U020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Pav.terratzo microgra,40x40x3,8cm, color blanc, 6 pastilles, encaminaments	31,46	20,77	653,49	0,05
Paviment modular de terratzo de gra microgra, de 40x40x3,8 cm, color blanc, amb relleu antilliscant formant 6 pastilles de 5 cm d'amplària i 5 mm d'alçària, per a ús interior o exterior, segons model aprovat per TMB, per a encaminament per invidents, col·locat a truc de maceta amb morter					
K21JOM05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desmuntatge de tubs d'alimentació d'aigua als serveis actuals.	640,00	1,00	640,00	0,05
Desmuntatge de tubs d'alimentació d'aigua als serveis actuals. Inclou desmuntatge d'aixetes, suports i accessoris, fins al punt de subministrament comú als serveis del vestíbul. El desmuntatge es farà amb cura de no malmetre les parets ni d'altres paraments d'obra o elements d'altres instal·lacions. Inclou transport i entrega a gestor de residus homologat.					
u	Desmuntatge enllumenat serveis actuals.	640,00	1,00	640,00	0,05
Desmuntatge enllumenat serveis actuals. Inclou desmuntatge de punts de llum, cables, tubs, caixes de connexió fins al punt de subministrament comú als serveis del vestíbul. El desmuntatge es farà amb cura de no malmetre les parets ni d'altres paraments d'obra o elements d'altres instal·lacions. Inclou transport i entrega a gestor de residus homologat.					

EHBTR007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Carril de suport de lluminària contínua	34,44	18,00	619,92	0,05
Carril portant protegit contra la corrosió, de Xapa d'acer galvanitzada en calent amb revestiment de zinc-magnesi i resina de polièster de color blanc. Inclou 11 conductors encaixats en un perfil integrat. 5 línies de xarxa (5 x 2,5mm²/16A) i 2 cables dobles (4 x 1,5 m² / 10 A) per a la integració de la il·luminació d'emergència sobre la base de dos circuits independents, separats entre si, i dos cables (2 x 1,5mm²/10A) com a línia de control. Possibilitat de presa elèctrica sense limitacions a tota la longitud de la línia contínua. El connector premuntat permet fer la connexió elèctrica i mecànica del carril portant sense necessitat d'eines, així com la presa progressiva de corrent a la zona d'unió entre dos carrils. El volum de subministrament inclou maneguets de polipropilè i TPE para hermetizar la zona de unión entre dos carriles portantes. Conexión a través del módulo eléctrico de alimentación, sin necesidad de herramientas. Aviso: en caso de aplicación en entornos sujetos a cargas químicas o a mayores grados de humedad o condensación, por favor, consulte con su técnico. Medidas: 4000 x 60 x 54 mm; Peso: 6,9 kg. Marca Zumtobel, model TECTO T 4000 WH IP64 o equivalent Totalment instal·lat, provat i funcionant					

EP7Z1M79		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Panell int.l·liscent,24 RJ45 cat.6 U/UTP,p/rack 19'',1U,a/org.cables+portaeti.q.fixat mecànicament	305,24	2,00	610,48	0,05
Subministrament i instal·lació de panell modular de 19'', metàl·lic, STP de 24 boques per a connector RJ45 tipus KEYSTONE o similar. Inclou 24 connectors femella RJ-45 S/FTP Cat.6A tipus KEYSTONE blindats 180 graus 10 Gbps, suports de cable i pressa de terra, segons plec de prescripcions tècniques.					

GQSE0007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Banda d'ascensor de 300 x 1875 mm.	202,49	3,00	607,47	0,05
Subministrament i instal·lació de banda d'ascensor de 300 x 1875 mm, hologada per FMB i complint el manual de senyalització vigent. Inclou tots els elements i material necessari per a la seva correcta instal·lació.					

EABGXZ44		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Portella batent d'acer inox.	595,00	1,00	595,00	0,05
Conjunt format per mòdul fixe i portella batent de perfil·leria d'acer inoxidable i panell de xapa d'cer inoxidable llisa col·locada com a límit d'escales d'ús restringit de connexió entre andanes. Mides: mòdul fixe 1,00 x 0,90m i portella 0,90x1,10m. S'inclou ferratges seguint el disseny segons plànols d'arquitectura d'ADIF. Inclou làmina protecció anti-ratllades i pany per a clau					
E844V400		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Cel ras continu placa PYL resistent al foc	56,02	10,20	571,40	0,05
Cel ras continu de 3 plaques de guix laminat tipus resistent al foc, per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada de la serie PPF 15 de PLACO , amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per aconseguir una resistència al foc de cel·ras de EI-120 mínim.					
K218A410		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Desmuntatge cel ras+entram.sup.,m.manuals,càrr.man.	9,30	60,19	559,77	0,05
Desmuntatge de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
K2194721		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Arrencada paviment terratzo	9,30	60,05	558,47	0,05
Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
GQSE0041		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Safata 3000x300 mm.	557,89	1,00	557,89	0,05
Suministrament, transport i instal·lació de direccional safata de dimensions 3000x300 mm metàl·lica. Queda inclòs el subministrament i el transport de qualsevol element necessari per a una correcta execució.					

EHBTR009		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Banda embellidora en color blanc	30,64	18,00	551,52	0,05
Banda embellidora en color blanc, de Polipropilè, amb llavis obturadors laterals de TPE. Per a una impressió de neteja i passos tancats en línies contínues sense talls. Tapes finals segellants de TPE per a les bandes embellidores incloses en el volum de subministrament i premuntades. Marca Zumtobel, model TECTON TAK L1500 PP WH IP64 Totalment instal·lat provat i funcionant					
E955V010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Reposició paviment tècnic	90,38	6,00	542,28	0,04
Reposició de paviment tècnic interior existent, suposadament de fàbrica i acabat amb gres, amb formació de cambra amb envanets de sostre mort amb maó calat cada 60cm, supermaó recolzat i xapa de compressió de formigó armat de 10cm amb malla electrosoldada, acabat amb gres prensat, tipus i especejament igual a l'existent. Inclou formació de forats per a pas d'instal·lacions i registre si s'escau.					
GPCS0017		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Configuració de software del Smart Monitor en la CCE per afegir càmeres	540,75	1,00	540,75	0,04
Configuració de software del Smart Monitor en la Cabina del Cap d'Estació per afegir les càmeres noves del projecte.					
GN00V027		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Formació de pericó per a recollida de les aigües de fossat d'ascensor, de mides interiors 40 x 40 cm	538,01	1,00	538,01	0,04
Formació de pericó per a recollida de les aigües de fossat d'ascensor, de mides interiors 40 x 40 cm, de paret de maó calat rebossat amb marc de perfil laminat d'acer en calent, per a suportar reixes de xapa laminada d'acer galvanitzat en calent, de 2 mm de gruix, inclòs el revestiment de tela asfàltica					
E618V001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paret tancament bloc formigó e20cm formigonat	65,87	7,80	513,79	0,04
Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, àrid calcari, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, amb l'interior formigonat amb formigó armat HA-25/F/20/IIa, inclòs treballs en horari nocturn.					

EJ14V213		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Inodor porcell.,horitz.,blanc,preu mitjà,col.mural,ACCESS de ROCA SANITARIO	254,80	2,00	509,60	0,04
Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal ref. 346637000 de la serie ACCESS de ROCA SANITARIO , amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació					
E86MMS5N		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Trasllat a museu d'elements arquitectònics	507,76	1,00	507,76	0,04
Trasllat a museu local d'elements arquitectònics, embalats i paletitzats prèviament a les tasques de desmuntatge, des de lloc de recollida a l'obra definit per la direcció tècnica, mitjançant càrrega amb grua autopropulsada, transport en camió, i descàrrega i apilat a destinació.					
EQ9GU030		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul guixeta 180x30x50cm,3 portes,HPL	240,53	2,00	481,06	0,04
Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals					
EHBTR008		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació elèctrica per a lluminària contínua	94,87	5,00	474,35	0,04
Alimentació elèctrica, blanc per a la connexió elèctrica de la línia contínua. Borns de connexió endollables per a 5 línies de xarxa, 2 x 2 línies d'il·luminació d'emergència i dues línies de control. Carril portant protegit contra la corrosió, de Xapa d'acer galvanitzada en calent amb revestiment de zinc-magnesi i resina de polièster de color blanc. Marca Zumtobel. Model TECTON TE WH IP64 o equivalent Totalment instal·lat, provat i funcionant					

GPGVX004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació de suport de carcassa de paret o sostre, curt o llarg, segons model n	118,45	4,00	473,80	0,04
Subministrament i instal·lació de suport de carcassa de paret o sostre, curt o llarg, segons model normalitzat per Metro. Tot segons s'especifica en el Plec de Prescripcions Tècniques.					
GIC16A25		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Subm. i instal. tub pp-rpressió DN-32x5,4mm sèrie S 2,5 (UNE 53380-2), soldat, dific.mitjà	15,63	30,00	468,90	0,04
Subministrament i muntatge de tub de polipropilè-copolímer pp-r a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie s 2,5 segons une 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa o superficialment, segons indicacions de la do i fmb. inclou elements auxiliars necessaris. horari nocturn i reduït.					
EHBTR004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Lluminària LED de muntatge en superfície	92,95	5,00	464,75	0,04
Subministrament i instal·lació de lluminària LED de muntatge en superfície LUCY 600 LED IP66 2000 840 TW, referència 96630331 de ThornEco, o equivalent. Font de llum LED, fluxe lluminós de la lluminària de 2000lm, rendiment lluminós de les lluminàries de 100 lm/W, índex de reproducció dels colors mínim 80, temperatura de color correlativa de 4000 kelvin, tolerància cromàtica (initial MacAdam) de 4, vida útil nominal mitjana L70 50000h per a 25 ºC, Driver 1 x LED_Con, potència de la lluminària de 20 W i factor de potència de 0,9. Control:Fixed output. IP66: resistent a l'aigua i hermètica cara a la pols. Resistència davant impactes IK08.					
GG1ROM01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor Automàtic Magnetotèrmic + Dif 2 P; 16 A; 25 kA	231,11	2,00	462,22	0,04
Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic + diferencial II-16a/C classe A 30ma col·locat en subquadre electric 230V critics existent, 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 proporcinal de cables de potència i senyal, connectats a circuit intern de l'autòmatic 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. Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols i esquemes elèctrics. Col·locació a l'armari a concretar amb DFO					

GN81VUX1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de retenció tipus clapeta dn 65 mm d'extrems embridats, amb cos de fundició dúctil.	229,43	2,00	458,86	0,04
Vàlvula de retenció tipus clapeta dn 65 mm d'extrems embridats, amb cos de fundició dúctil.					
GN81VUX0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de tancament tipus comporta de tancament elàstic, de diàmetre nominal 65 mm, de 10 bar de pn	222,19	2,00	444,38	0,04
Vàlvula de tancament tipus comporta de tancament elàstic, de diàmetre nominal 65 mm, de 10 bar de PN, amb cos de fundició ductil i accionament manual amb volant, completament instal·lada					
G450MS40		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Formigó neteja i anivellació HM-20/B/40/IIa vert. bomba	81,43	5,40	439,72	0,04
Formigó en massa per a neteja i anivellació de fons de fonamentació HM-20/B/40/IIa de resistència característica a compressió 20 MPa (N/mm2), de consistència tova, mida màxima de l'àrid 40 mm, en elements enterrats, o interiors sotmesos a humitats relatives mitjanes-altes (>65%) oa condensacions, o elements exteriors amb alta precipitació, elaborat a central. Totalment realitzat; i/p.p. d'abocament per mitjà de camió-bomba, vibrat i col·locat. Segons normes EHE-08 i CTE DB-SE-C. Components del formigó amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011.F					
NA11C0060		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Subministrament i estesa en tub flexible corrugat de DN 20 mm grapat al sostre de Cable 3G2,5	6,24	70,00	436,80	0,04
Subministrament i estesa en tub flexible corrugat de DN 20 mm grapat al sostre de Cable 3G2,5 de les següents característiques:					
- Marca: Prysmian o equivalent. - Denominació comercial: Afumex Plus 750V - Denominació UNE: H07Z1-K Type 2 - Secció: 2,5 mm2. - Característiques segons ET NA110000. - Flexibilitat: classe 5. - Aïllament: Barreja especial termoplàstica, zero halògens. - Color: Groc/verd					
Característiques segons ET NA110000.					
Inclou muntatge en sostre estació en cas de ser necessari.					

K2163511		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Enderroc paredó ceràm.,g<=10cm,m.man.,càrrega manual	8,13	52,32	425,40	0,03
Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix amb acabats incorporats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
E84BV001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Cel ras xapa acer inoxidable AISI-316	144,60	2,88	416,45	0,03
Cel ras de planxa d'acer inoxidable AISI-316, gruix 1,5mm sobre subestructura metàl·lica, format per planxes conformades en taller i montades en obra, de xapa d'acer inoxidable AISI-316 1,2mm de gruix, acabat esmerilat, fixades a subestructura de fixació i anivellament, en perfils tubulars o conformats d'acer S235JRC galvanitzats, fixats a estructura de formigó mitjançant platabandes i tacs mecànics/químics, reacció al foc B-s1,d0, inclou mecanitzacions i elements per a encaixar les instal·lacions encastades, connexió a xarxa de terres, especejament segons planols de disseny, inclou pp de treball en horari nocturn.					
GPGVX022		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Subministrament i instal·lació en tub grapat al sostre de cable per a transmissió de dades	5,84	70,00	408,80	0,03
Subministrament i instal·lació en tub flexible corrugat de DN 20 mm grapat al sostre de cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una classe de reacció al foc Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb els dos corresponents connectors RJ-45 mascles crimpats a cada un dels extrems, per a connexió de la nova càmera d'ADIF a l'armari CCE009 de la sala escorcolls. Inclou muntatge en sostre estació en cas de ser necessari.					
GQSE0046		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Lluminosos PMR a dos cares	400,56	1,00	400,56	0,03
Suministrament, transport i instal·lació de cartell lluminós per a PMR a dos cares 300x300 mm, col·locat a l'andana. Queda inclòs el subministrament i el transport de qualsevol element necessari per a una correcta execució.					

E844V300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Cel ras registrable placa PYL vinilic 60x60	24,28	16,00	388,48	0,03
Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la serie GYPREX VINILO de PLACO				

GX280100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Subministrament i instal·lació de cable Pyrofren 2x1,5 mm2	3,85	100,00	385,00	0,03
Subministrament i instal·lació cable referència Pyrofren 2 x 1,5 format per cable manguera de 2 x 1,5 mm2 amb pantalla d'alumini i coberta de poliolefina fr ls fh de la marca Casmar o equivalent. format per dos conductors (vermell/negre) de coure polit rígid de 1,5 mm2, apantallat al conjunt en alumini copolimer i amb coberta exterior de poliolefina resistent al foc (UNE 20.431) no propagador de la flama (UNE 50.265-1-2) i no propagador de l'incendi (UNE 50.266), amb baixa emissió de fums (>60%) i lliure d'halogens (<0,5%) de color vermell. diàmetre exterior de 8,5 mm, per tub d'acer, subministrat i instal·lat. Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant,d'acord amb plànols i PPT				

K219V001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Arrencada paviment podotactil existent en paviment pedra natural	215,31	1,68	361,72	0,03
Arrencada de paviment podotàctil existent de resines, en franges o rosetes, amb maquinària de tall, escatat i polit del marbre existent, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

E614HSAK	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Paredó recolzat divis.10cm,totxana 290x140x100mm,LD,I UNE-EN 771-1,p/revestir,morter mixt 1:2:10	24,66	14,28	352,14	0,03
Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10				

EASA81D1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 90,1bat.,100x205cm,preu sup.,col.	347,79	1,00	347,79	0,03
Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 100x205 cm, preu superior, col·locada					
E898J2A0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Pintat pintura plàstica	4,93	70,00	345,10	0,03
Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
GQSE0005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Botonera de metacrilat per ascensor	168,07	2,00	336,14	0,03
Subministrament, transport i instal·lació de botonera de metacrilat per ascensor 380x40 mm. Queda inclòs el subministrament i el transport de qualsevol element necessari per a una correcta execució.					
EG151B22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-54,munt.superf.	30,01	11,00	330,11	0,03
Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment					
GPGVX002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament, instal·lació i posta en servei de carcassa antivandàlica i suport per a càmera	326,15	1,00	326,15	0,03
Subministrament, instal·lació i posta en servei de carcassa antivandàlica i suport per a càmera de vídeo Bosch DINION model NBN-65023-B, o equivalent, amb font d'alimentació de 230 VCA (50 Hz) d'entrada i 12 VCC de sortida. Tot segons s'especifica en el Plec de Prescripcions Tècniques. Inclou el muntatge en sostre si és necessari, així com el petit material necessari per a que quedi correctament instal·lada segons requeriments d'ADIF.					

EG312343		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3G4 mm2, Cca-s1b,d1,a1, col.superf.	4,05	80,00	324,00	0,03
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 G4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment. No propagació de la flama segons UN - EN 20432-1; Baixa emissió de fums segons UNE EN 172 (IEC 1034); No propagació de l'incendi segons IEEE 383 - 74; Zero halògens segons UNE EN 21147; característiques UNE 21123 per AFUMEX. Tot d'acord amb els plecs de Transports Metropolitans de Barcelona					
EJ1AX001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Abocador porcellana blanca	308,35	1,00	308,35	0,03
Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, incloent-hi accessoris de reixa d'acer, model Garda de Roca, o equivalent.					
GN81VUX2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Brida endoll universal dn 60-65 mm de gran tolerància, pn-10 atm.	151,43	2,00	302,86	0,02
Brida endoll universal dn 60-65 mm de gran tolerància, PN-10 atm.					
GPCS0005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament, instal·lació, connexionat i posta en servei de caixa de dades mod.DBN-15/10 HIMEL	46,50	6,00	279,00	0,02
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" RJ45 de dades aèria model Eline Keystone CAT 6a tool less de KERPEN, inclosos ràcords d'entrada i petit material d'ancoratge.					
K218V070		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Desmuntatge celras escaiola	13,94	20,00	278,80	0,02
Desmuntatge de cel ras existent en plaques d'escaiola, inclou subestructura de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					

K218V050		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Arrencada enrajolat i acopi	19,17	14,10	270,30	0,02
Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou neteja i acopi de peces per a posterior reutilització					
GG23U100		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 20 mm de diàmetre	6,70	40,00	268,00	0,02
Tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, roscat, per a instal·lació de superfície, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra. Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols, esquemes elèctrics i PPT. Posició definitiva a concretar amb DFO					
EFB4PR16		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, 16 mm de diàmetre exterior, PN-6 atm i 1,8 mm de gruix	13,13	20,00	262,60	0,02
Tub per a instal·lació interna, col·locat superficialment i fix a la parada, format per tub de polietilè amb enllaços encreuats (PE-Xa), sèrie 5, 16 mm de diàmetre exterior, atm PN-6 i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Fins i tot material auxiliar per al muntatge i fixació a l'obra, accessoris i peces especials.					
Totalment instal·lat, provat i funcionant, d'acord amb plànols i PPT.					
EASA71C2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 60,1bat.,90x205cm,preu alt,col.	259,32	1,00	259,32	0,02
Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, col·locada					
GG3809U2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2, muntat superficialment	8,17	30,00	245,10	0,02
Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2, muntat superficialment, inclòs material auxiliar necessari. Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols, esquemes elèctrics i PPT. Traçat definitiu a concretar amb DFO					

EHBTR011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Plafó LED de superfície circular de 18W de potència i 219mm de diàmetre	34,44	7,00	241,08	0,02
Subministrament i instal·lació de plafó LED de superfície circular de 18W de potència i 219mm de diàmetre, d'alta eficiència lumínica (100LM / W), perfecte per muntar en sostre d'habitacions, sales, cuines, safareigs i molt més. Disponible en blanc càlid, fred i neutre. Inclou driver alimentador DARK ENERGY, fabricat amb filtre EMC per evitar interferències amb ràdio i WiFi, així com a lliure de flicker, d'encesa instantani i sense parpelleigs.					
EG414GNN		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació de magnetotèrmic, Schneider Electric Acti9 iC60N, referència A9F75210	232,26	1,00	232,26	0,02
Subministrament i instal·lació de magnetotèrmic, Schneider Electric Acti9 iC60N, referència A9F75210, o equivalent. 2P, 2 pols protegits, corrent nominal de 10 A, corrent contínua o AC, D corba, capacitat de tall de 6000 A (d'acord a IEC 60898-1), 10 kA (IEC 60947-2). Muntatge en carril DIN. Grau de protecció IP d'acord a EN 60529.					
EJ16V212		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Urinari porcell.,+sifó incorp.,blanc,preu alt,col.mural,Urinaris de ROCA SANITARIO	219,31	1,00	219,31	0,02
Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat ref. 353330001 de la serie Urinaris de ROCA SANITARIO , alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals					
K219461A		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Arrencada paviment pedra natural	18,09	12,00	217,08	0,02
Arrencada de paviment de pedra natural i recrescut fins a trobar el sostre estructural, amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
E824V001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Restitució enrajolat existent	32,67	6,49	212,03	0,02
Restitució d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant existent, prèviament desmuntada, acopiada i netejada, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)					

EG42429D		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=25A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.DIN,munt.perf.DIN	103,31	2,00	206,62	0,02
Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
K218V060		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Desmuntatge celras lames	21,78	9,00	196,02	0,02
Desmuntatge de cel ras existent format per lames verticals en disposició paral·lela i amb interdistància de 400mm, d'altura 200mm i de gruix de 25mm, fabricades en acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix i subestructura oculta de suport, inclou arrencada de subestructura de perfils metàl·lics i perfils auxiliars de remat, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri enderroc fins a 10-20cm del nou parament vertical, seguint el criteri existent en l'entrega de celras a parament vertical.					
GP14ZS04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament, instal·lació, connexionat i posta en servei de caixa d'alimentació per càmeres	91,93	2,00	183,86	0,02
Subministrament, instal·lació, connexionat i posta en servei de caixa d'alimentació per a les càmeres de l'interior de l'ascensor, alimentades de la càmera més propera (bus alimentació SIVICE), amb borns 4 WAGO de 4 pols, inclòs petit material d'acoratge.					
EJ13V71T		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Lavabo mig peu porcell.,senz.,ampl.53-75cm,blanc,preu mitjà,col.mural+mig peu, de ROCA SANITARIO	86,12	2,00	172,24	0,01
Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada ref. 325391000 + ref. 336312005 de ROCA SANITARIO , senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals i amb mig peu					

EFB4PR25		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub per a instal·lació interna, col·locat superficialment i fixat a la parada, format per tub de pol	15,40	10,00	154,00	0,01
Tub per a instal·lació interna, col·locat superficialment i fixat a la parada, format per tub de polietilè amb enllaços encreuats (PE-Xa), sèrie 5, 25 mm de diàmetre exterior, PN-6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Fins i tot material auxiliar per al muntatge i fixació a l'obra, accessoris i peces especials.					
Totalment instal·lat, provat i funcionant,d'acord amb plànols i PPT.					
K2192913		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Enderroc solera form.lleug.armat,<= 15cm,compres.,càrrega manual	12,02	12,60	151,45	0,01
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					
GPGV0X7N		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Subministrament i instal·lació de tirantet de 5 mt. color gris STP 4P Cat.6ª classe EML627 amb conne	23,50	6,00	141,00	0,01
Subministrament i instal·lació de tirantet de 5 mt. color gris STP 4P Cat.6ª classe EML627 amb connectors RJ45 en els extrems.					
E93615B0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Solera formigó e15cm arremolinat	18,80	7,20	135,36	0,01
Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, acabat arremolinat					
EG312315		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3G1,5 mm2, Cca-s1b,d1,a1, col.superf.	2,28	50,00	114,00	0,01
Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6 / 1 kV, reacció a foc classe Cca-S1B, d1, a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm² de secció , amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).					
Tot d'acord amb els plec de Transports Metropolitans de Barcelona					

GESFLLA1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/8 ′′. Fins i tot elements de muntatge i accessor	18,60	6,00	111,60	0,01
Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/8 ′′. Fins i tot elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.					
Totalment instal·lat, provat i funcionant,d'acord amb plànols i PPT.					
ED5A5700		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=65mm	3,58	30,00	107,40	0,01
Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre					
G774V002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Làmina dren PEAD	12,32	8,46	104,18	0,01
Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i filtre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada					
K219V115		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Arrencada paviment tècnic ceràmic	16,27	6,00	97,62	0,01
Arrencada de paviment tècnic de fàbrica, suposadament format per envanets de sostre mort, supermaó i xapa de compressió, amb paviment de gres, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
G228MS10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Rebliment de rases, pous i fonaments, amb mat. de l'obra	4,38	21,00	91,98	0,01
Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric Inclou part proporcional de mitjans auxiliars , tot segons CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					

GG1RVX10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Segellament de pas de cables, en cambres baixa tensió	91,67	1,00	91,67	0,01
Segellament de pas de cables, en cambres baixa tensió, de comunicacions o entre murs, segons instruccions de DO i plec de condicions, amb morter firebarrier damm 240 o equivalent, incloent neteja del forat, retirada de materials, segons plec i instruccions de la DO, en treball nocturn. Material segons PPT Punts d'aplicació a especificar amb DFO					
GPGV00X7		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Subministrament i instal·lació de tirantet de 5 mt. color groc STP 4P Cat.6ª classe EML627 amb conne	7,50	12,00	90,00	0,01
Subministrament i instal·lació de tirantet de 5 mt. color groc STP 4P Cat.6ª classe EML627 amb connectors RJ45 en els extrems.					
K218V001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Arrencada aplacat HPL+rastrells	6,27	13,67	85,73	0,01
Arrencada d'aplacat amb tauler HPL sobre rastrells, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
GFB1R606		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PEAD, PE-100, DN 63 mm, PN 10 bar, unió termosoldada	4,97	14,50	72,07	0,01
Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat					
GN81V004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subm. i instal. vàlvula d'esfera manual roscada 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn	58,75	1,00	58,75	0,00
Subministre i instal·lació de vàlvula d'esfera manual roscada, d'3/4' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment					
K21QV001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desmuntatge i acopi provisional cartell senyalètica	18,59	3,00	55,77	0,00
Desmuntatge provisional d'element de senyalètica metàl·lic collat en parament vertical o subestructura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

GPGVX012		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Subministrament i instal·lació d'un Balun passiu BNC-RJ45 per video, amb cable de 10 cm acabat amb	9,00	6,00	54,00	0,00
Subministrament i instal·lació d'un Balun passiu BNC-RJ45 per video, amb cable de 10 cm acabat amb BNC mascle, conversor de medi coaxial a cable de xarxa, per connectar una camera analògica fent us de cable de xarxa CAT6.					
ED5ZV001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Formació de canaleta mitja canya recollida aigües infiltració	11,34	4,60	52,16	0,00
Formació de canaleta de recollida de les aigües d'infiltració de les pantalles, col·locada a peu de mur, en forma de mitja canya, amb morter 1:6 amb aditius hidrofugants, connectada a xarxa de drenatge de l'estació.					
K21A3011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Arrencada porta	11,62	4,00	46,48	0,00
Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
GPIT00X2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Base suplement per a instal·lacions de superfície de la marca ziton o equivalent	11,33	4,00	45,32	0,00
Base suplement per a instal·lacions de superfície de la marca Ziton o equivalent, referencia Z-aux. s'acopla directament amb les bases de superfície ZP-SB1, i es permet la instal·lació de superfície amb tubs de fins a diàmetre 12. dimensions diàmetre 110 x 20 mm. Tot instal·lat connectat, provat i funcionant, d'acord amb els plànols, esquemes elèctrics i PPT. Posició definitiva a concretar amb DFO					
K218V002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Arrencada aplacat pedra natural	13,25	2,70	35,78	0,00
Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
K21B1011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Arrencada barana metàl·la, 90-110cm, m.man., càrr.man.	7,57	3,60	27,25	0,00
Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					

E93AV4D0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Recrescuda suport paviment e4cm	9,57	2,28	21,82	0,00
Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, inclou treball en horari nocturn					
K21AU010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desmuntatge fulla porta tallafocs (1batent),a/mitj.manuals,càrr.manual	8,02	2,00	16,04	0,00
Desmuntatge per a substitució de fulla de porta tallafocs, d'una fulla batent, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
K21D1011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Arrencada baixant+conn.desg.,m.man.,càrrega manual	3,25	4,50	14,63	0,00
Arrencada de baixant i connexions de petita evacuació i col.lectors als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
E86MMS10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Amortització diària bastida tubular modular	0,09	148,56	13,37	0,00
Amortització diària de bastida metàl·lica tubular modular, fabricat en tub d'acer qualitat St-44 de 48 mm de diàmetre, galvanitzat en calent conforme a UNE-EN 1461 (espessor mínim 75 micres), amb doble barana baranes de seguretat, sòcol perimetral, plataformes d'acer i plataformes d'accés amb trapa amb escala; fins i tot p.p. d'arriostaments a façana. Segons la normativa CE i R.D. 2177/2004. Bastida fabricada conforme a UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811. Mesurament segons superfície de bastida muntada. Amortització per dia natural (inclòs festius).					
K21AV001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desmuntatge fulla porta tallafocs	8,02	1,00	8,02	0,00
Desmuntatge per a substitució de fulla de porta tallafocs, d'una fulla batent, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					

EAZGV001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Maneta per a portes	134,95			
Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'acer galvanitzat de 3 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 150 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta					
m	Tapajunts fusta melamina,sec.rectang.llis.,9mmx60mm	3,87			
Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària					
u	Fulla batent p/porta int. g=40mm,ample=80cm,alç=200cm cares llises estr.int.fusta,acabat xapat melam	108,05			
Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 60 cm d'amplària i 200 cm d'alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina					
u	Folrat bast.base paredó,p/porta fulla/es bat. ,fusta+melamina,llum bast.=80x210cm	49,60			
Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària					
u	Bast.paredó p/porta,pi roig p/llum bast.=80cmx210cm	70,79			
Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària					

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

		Preu	Amidament	Import
PPALU001	pa Partida alçada d'abonament íntegre legalitzacions instal·lacions	6.000,00	1,00	6.000,00
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				

PPANUNT3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la neteja durant les obres i al final de les obres	4.000,00	1,00	4.000,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a la neteja durant les obres i al final de les obres de totes les zones d'obra corresponents a la construcció dels ascensors i zones annexes afectades en l'estació de Sants-Estació (inclou les zones corresponents a T

XPA10XSA	pa	Partida alçada a justificar per a xarxa de terres associada a l'estructura i arquitectura	9.000,00	1,00	9.000,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada a justificar per a la instal·lació de la xarxa de terres associada a l'estructura i arquitectura en relació a les actuacions derivades de la instal·lació dels nous ascensors. Inclou 4 arquetes per cadascun de les noves zones generades i ca

XPA1IMS5	pa	Partida alçada a justificar per a obres addicionals a les inicialment contractades (Sants-Estació)	60.000,00	1,00	60.000,00
----------	----	--	-----------	------	-----------

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

XPA1OM08	pa	Partida alçada a justificar per a adaptació de noves instal·lacions al sistema contraincendis Metro	4.500,00	2,00	9.000,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada a justificar per a adaptació de la instal·lació contra incendis de l'ascensor a la centraleta de l'estació L5 de Metro. Inclou els elements d'adaptació necessaris, projecte, intervenció de tècnic especialista. Tot instal·lat connectat, prov

XPA1OM11	pa	Partida alçada a justificar per retirada instal·lació detecció incendis	1.280,00	1,00	1.280,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada a justificar pel demuntatge de la instal·lació de detecció d'incendis existent als serveis i al local comercial vestibul L5 al costat del CCE on s'instal·larà el nou GSM. El desmuntatge es farà amb cura de no malmetre les parets ni d'altres

XPA1OM12	pa	Partida alçada a justifica per a la modificació de la canonada d'aigua d'alimentació a les BIE's.	3.060,00	1,00	3.060,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada a justificar per a la modificació de la canonada d'aigua d'alimentació a les BIE's. Inclou el buidat del tram afectat, la modificació d'acord amb els plànols i reompliment de la tota la instal·lació. Tot acabat, connectat, provat i funciona

XPA1OM13	pa	Partida alçada a justificar per a la modificació de la safata aèria de canalització de cables a l'an	10.000,00	1,00	10.000,00
----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada a justificar per a la modificació de la safata aèria de canalització de cables a l'andana de la via 0, per adaptar el seu recorregut a la nova arquitectura de l'andana, segons plànols i PPT. Inclou la modificació de tots els cables i la sev

XPA1OM14	pa	Partida alçada a justificar per a modificació de l'enllumenat de l'andana de la via 0,	2.000,00	1,00	2.000,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada a justificar per a modificació de l'enllumenat de l'andana de la via 0, per adaptar-lo a la nova arquitectura.

Inclou la modificació de la safata de cables, el desmuntatge i la reposició de tots els cables i la seva reconexió, segons plàn

XPA1OM15	pa	Partida alçada a justificar per a reparació d'acabats a la ubicació actual armaris escales	800,00	1,00	800,00
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada a justificar per a la reparació dels desperfectes que poden sortir com a conseqüència de retirar els armaris elèctrics de les escales mecàniques de la seva posició actual (passos de cablejat, forats de fixació dels armaris...)

XPA1OM16	pa	Partida alçada a justificar per a desmuntatge de tubs d'aigua local comercial	2.000,00	1,00	2.000,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada a justificar per a desmuntatge de tubs d'alimentació d'aigua al local comercial actual. Inclou desmuntatge d'aixetes, suports i accessoris, fins al punt de subministrament. El desmuntatge es farà amb cura de no malmetre les parets ni d'altre

XPA1SSAN	pa	Partida alçada a justificar per a la senyalització provisional durant les obres Sants-Estació	3.000,00	1,00	3.000,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada a justificar per a la senyalització provisional durant les obres i en totes les fases d'execució a l'intercanviador de Sants-Estació (ADIF, L5- L3 de l'FMB). Inclou subministrament, col·locació, trasllats necessaris en funció de les fases d

XPA1TPS5	pa	Partida alçada a justificar pels tancaments interiors provisionals d'obra	9.000,00	1,00	9.000,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada a justificar pels tancaments provisionals d'obra de les zones d'obra durant les obres, a l'interior infraestructures afectades.

XPA1V010	pa	Partida alçada a justificar obres addicionals a les inicialment contractades desplaçament mural ADIF	29.672,75	1,00	29.672,75
----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada a justificar per a obres addicionals a les inicialment contractades i/o per modificacions de contracte, per al desplaçament de mural existent a l'andana de la via 0 d'ADIF, que es derivin de circumstàncies sobrevingudes relacionades amb req

XPA1VE50	pa	Partida alçada a justificar per eventuais mesures a prendre per l'enderroc de la llosa nervada	15.000,00	1,00	15.000,00
----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada a justificar per eventuais mesures a prendre per l'enderroc de la llosa nervada del vestíbul d'ADIF

XPA1X011	pa	Partida alçada a justificar per al compliment de les necessitats de cobertura DECT en .	3.500,00	2,00	7.000,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada a justificar per compliment de les necessitats de cobertura DECT en els nous espais generats.

XPA1X012	pa	Partida alçada a justificar per al compliment de les necessitats de radiotelefonia en els nous espai	3.500,00	2,00	7.000,00
Partida alçada a justificar per al compliment de les necessitats de radiotelefonia en els nous espais generats.					
XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1,5% del PEM, per a despeses d'acció cultural	18.357,13	1,00	18.357,13
Partida alçada a justificar de l'1,5% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Llei 5/2020					
XPAMMS10	pa	P.A a justificar per a reproducció de rajoles ceràmiques de petit format llises/relleu 30cm, 60 cm, 80	6.478,18	1,00	6.478,18
Partida alçada a justificar per a la reproducció de rajoles existents al taller manualment, utilitzant les fórmules d'esmalts que seran les originals pel que no s'haurà de percebre diferència de tonalitats, replicant rajoles ceràmiques vidriades de fins a					
XPAMMS20	pa	P.A. a justificar per a Reproducció de peces ceràmiques de gran format	13.353,23	1,00	13.353,23
Partida alçada a justificar per a la reproducció de rajoles existents al taller manualment, utilitzant les fórmules d'esmalts que seran les originals pel que no s'haurà de percebre diferència de tonalitats, replicant Rajoles ceràmiques vidriades de gran f					
XPAMMS30	pa	Partida alçada a justificar per a Document tècnic definint l'estat de conservació del mural	1.747,42	1,00	1.747,42
Partida alçada a justificar per a la redacció de document tècnic, amb la participació dels hereus, definint l'estat de conservació del mural ceràmic i el procediment de l'actuació a dur a terme, per consultoria experta en restauració de murals i mosaics c					