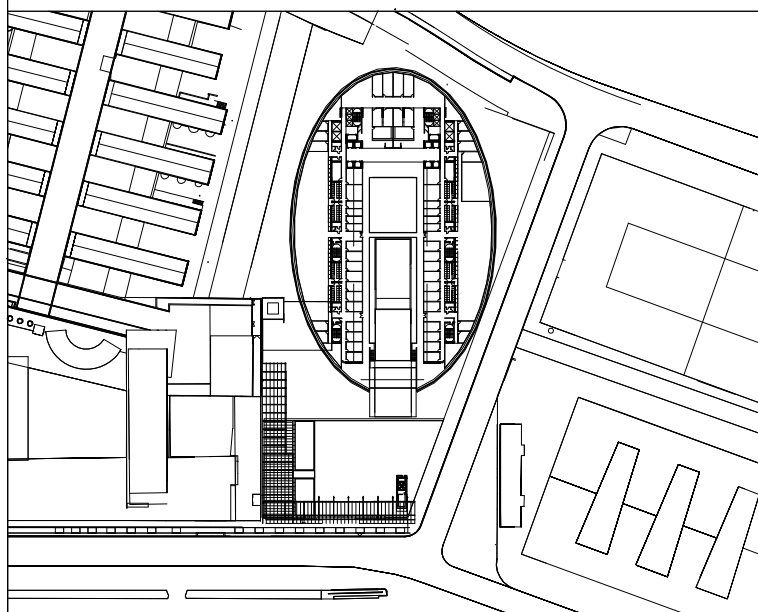




Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona



PARC DE RECERCA BIOMÈDICA
DE BARCELONA
PROJECTE EXECUTIU
LABORATORI IMPRESSORES 3D

Passeig Marítim, C/Trelawny, C/Dr. Aiguader

arquitectes

PINEARQ, SLP

AMD. AMIDAMENTS

data:

NOVEMBRE 2020

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

01 ENDERROCS

PN04 m2 ENDERROC PARET

Enderroc de paret ceràmica amb mitjans manuals incloent tots els revestiments verticals, tant aplacats, com sòcols i els seus elements d'instal·lacions, incloent transport per interior d'obra, càrrega en contenidor i taxes d'abocador.

17,10 2,47 42,24
42,24

PN056554 m2 ENDERROC I RETIRADA DE TERRATZO EXISTENT

Enderroc de tram de paviment de terratzo amb mitjans mecànics o manuals, transport interior d'obra i càrrega sobre contenidor. Incloent preparació de la superfície per al suministre i col·locació del nou paviment de terratzo.

8,70 8,70
8,70

K216PN026 m2 ENDERROC REVESTIMENT VERTICAL,M.MAN.,CÀRREGA MANUAL

Enderroc de revestiment vertical ceràmic existent amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada accessoris, premarcs i marcs de portes, sòcols i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra en condicions òptimes de neteja i ordre.

gresite 2,80 2,47 6,92
enrajolat 12,60 2,20 27,72
34,64

PNEND002 pa DESMUNTATGE INSTAL·LACIONS

Partida alçada en concepte de desmuntatge d'instal·lacions existents i elements sanitaris, inclou pagament de taxes d'abocament i retirada de runa per l'interior de l'obra fins a contenidor. Inclou transport a dipòsit autoritzat de runa.

1,00

K21QPN15 pa DESMUNTATGE MOBILIARI I EQUIPA,TRASLLAT INT.M.MECÀNIC ALÇ.<=5M,A

Desmuntatge de mobiliari, equipament i altres (segons indicacions direcció facultativa), existents a la zona d'obra amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans manuals o mecànics, inclou càrrega sobre camió o contenidor.

Inclou contenidors per al trasllat a planta de residus.

Inclou tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra en condicions òptimes de neteja i ordre per a l'inici d'obra.

Nota: Horari de 14:00 A 22:00H per a fer la feina.

1 1,00
1,00

PN043 u FORAT PER A PORTA I ADECUACIÓ D'ACABATS

Enderroc de paret ceràmica amb mitjans manuals incloent tots els revestiments verticals, tant aplacats, com sòcols i els seus elements d'instal·lacions, incloent transport per interior d'obra, càrrega en contenidor i taxes d'abocador, refent les parts afectades tant en cel·las com en paraments verticals i horitzontals.

zona magatzem 1,00 1,00
1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
K21APN08	u ARRENCADA FULL+BASTIM. PORTA INT.,M.MAN.,CÀRR.MAN. Arrencada de full i bastiment de porta interior incloent premarcs amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra en condicions òptimes de neteja i ordre.					5,00
PN065	u DESPLAÇAMENT CAIXA BIE+EXTINTORS Partida en concepte de desplaçament de caixa de BIE + Extintors existent incloent tots els revestiments verticals, tant aplacats, com sòcols i els seus elements d'instal·lacions.					1,00
02	DIVISIONS I ELEMENTS INTERIORS PRIMARIS					
E652PN02	m2 ENVÀ DE PLADUR (15N-WR+15/70/15+15N-WR) Envà (15n-wr+15/70/15+15n-wr) format per una estructura de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm de gruix, a base de montants (elements verticals) separats 400mm entre ells i canals (elements horitzontals) a cada costat de la qual es cargolen dues plaques pladur tipus n o wr de 15 mm de gruix. Part proporcional de cargoleria, pastes i cintes per a juntes, anclatges per a terra i sostre, suministre i col·locació de llana de roca en tot l'interior de l'envà, col·locació de banda sonora a la zona inferior i superior, etc. Totalment acabat, llest per imprimir i pintar, aplacar o decorar. Inclòs doblugat de pefils i reforços d'estructura per a la formació de forats (portes i finestres) i faixes i calaixos. Inclòs segellat de mecanismes. Tot segons detall d'execució del manual d'execució de pladur. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs suministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.	22,70		2,47		56,07
E652PN024	m2 ENVÀ DE PLADUR (2X15RF/70/2X15RF) Envà rf-120 (2x15rf/70/2x15rf) autoportant format per una estructura de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm de gruix, a base de montants (elements verticals) separats 400mm entre ells i canals (elements horitzontals) a cada costat de la qual es cargolen dos plaques pladur tipus rf de 15 mm de gruix o el necessari per formar un envà rf-120. Part proporcional de cargoleria, pastes i cintes per a juntes, anclatges per a terra i sostre, suministre i col·locació de llana de roca en tot l'interior de l'envà, col·locació de banda sonora a la zona inferior i superior, etc. Totalment acabat, llest per imprimir i pintar, aplacar o decorar. Inclòs doblugat de pefils i reforços d'estructura per a la formació de forats (portes i finestres) i faixes i calaixos. Inclòs segellat de mecanismes. Tot segons detall d'execució del manual d'execució de pladur. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs suministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.	20,80		2,47		51,38

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
E614PN08B	m2 REFER FORATS EN PASSOS INSTAL.LACIONS DE 14 CM DE GRUIX, MAO GERO Refer els forats practicats als patis existents per pas instal.Lacions amb paret de 14cm de gruix, de maó calat de 29x14x10 cm, per a revestir, col.Locat amb morter mixt amb ciment cem ii 1:2:10, Elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, inclòs p.P. Aplomat, mermes, rotures i mullat de les peces i neteja. Inclou arrebossat i/o enguixat del pany refet després de la intervenció, preparat per a rebre revestiment definitiu posterior. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, incloent el subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per a deixar la partida totalment acabada.	5				5,00
						5,00
E652PN04	u REFORÇ EN INTERIOR DE ENVÀ DE PLADUR Subministrament i col·locació de reforç a base de fusta de pi en interior de envà de pladur per a col·locació d'aparells sanitaris, televisors o altres. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.					2,00
E4475115	kg ACER S275JR,P/LLINDES PEÇA SIMP.,PERF.LAM.IP,HE,UP,TREB.TALLER+A Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a llindees formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat a taller i amb dues capes d'imprimació antioxidant, col.Locat a l'obra amb soldadura i/o tacs. Incloent totes les operacions i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida totalment acabada, tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte.					
	Llindees	5	1,50	0,20	35,00	52,50
						52,50
E894PN01	m2 PINTAT LLINDES ACER ESMALT SINT.,2IMPRIM.ANTIOXIDANT+ACAB. Pintat de llindees d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Incloent totes les operacions i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida totalment acabada, tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte.					
	Llindees	5	1,50	0,20	4,00	6,00
						6,00
03	ACABATS INTERIORS					
PN0565543	m2 PAVIMENT VINÍLIC HOMOGENI EN ROTLLE, OPTIMA, COOL WHITE Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni en rotlle, model *iq optima de tarkett, de 2mm de gruix, model cool white 871 ncs s 1502-b, amb tractament iq pur, amb comportament electroestàtic per sota dels 2kv i amb reacció al foc bfi1, grau de lliscament classe 2 i amb garantia de 10 anys, inclou capa autonivellant i adhesiu adient segons fabricant. Soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm del tipus multicolor per a la col·lecció iq optima. Inclou capa de morter autonivellant i preparació de la base existent, retirat i sanejat del material previ existent. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.	41,8				41,80

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PN0562	m2 PAVIMENT VINÍLIC HOMOGENI EN ROTLLE, OPTIMA, DARK GREEN Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni en rotlle, model *iq optima de tarkett, de 2mm de gruix, model dark green 252 ncs s 4020-g10y, amb tractament iq pur, amb comportament electroestàtic per sota dels 2kv i amb reacció al foc bfi1, grau de lliscament classe 2 i amb garantia de 10 anys, inclou capa autonivellant i adhesiu adient segons fabricant. Soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm del tipus multicolor per a la col·lecció iq optima. Inclou capa de morter autonivellant i preparació de la base existent, retirat i sanejat del material previ existent. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.					41,80
		12,3				12,30
E8Z3PN13	m SÒCOL DE MITJA CANYA VINÍL-LIC Subministrament i col·locació de sòcol de mitja canya amb perfil pa-40, per a remuntat del vinílic, radi 50mm, incluit soldat perimetral amb revestiment vertical. Mateix model que l'existent. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.					12,30
		37,9				37,90
E9C1PN01	m2 PAVIMENT TERRATZO LLIS G.GROS 40X40CM,1A CATEGORIA Paviment de terratzo llis de gra fi, de 40x40 cm, preu superior, de la casa planas o equivalent, col·locat a trencajuntes, a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, Elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix per a ús interior intens. Amb especejament segons indicacions de la direcció facultativa, incloses les mermes. Fins i tot juntes de dilatació reforçada amb perfil l de 6 cm, juntes de paviment, capa de morter de recrescut i anivellació, làmina foam per a l'absorció de sorolls per impacte, rematades, peces especials, trobades, etc. Totalment acabat. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, incloent subministre de materials, mermes de material, treballs i mitjans auxiliars per a deixar la partida totalment acabada.					37,90
		13,1				13,10
KLDS	m2 RECRESUT I ANIVELLAMENT MORTER AUTOANIVELLANT ARDEX Recrescut i anivellament amb morter armat tipus ardex o equivalent per preparació de paviment per a col·locació de vinil·lic o altres deixant la cota necessària per enrassar el vinil amb els altres paviments. Inclou peces especials per als trobaments amb paraments verticals, inclou sumistre i col·locació de geotextil per protecció del paviment existent, incloent segellat. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent el subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida totalment acabada.					13,10

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	PAVIMENT VINÍLIC HOMOGENI EN ROTLLE, OPTIMA, COOL WHITE	41,8				41,80
	PAVIMENT VINÍLIC HOMOGENI EN ROTLLE, OPTIMA, DARK GREEN	12,3				12,30
	PAVIMENT TERRATZO LLIS G.GROS 40X40CM,1A CATEGORIA	13,1				13,10
						67,20
E5Z15N10	pa FORMACIÓ PENDENTS Formació de pendents amb morter per a rampa de 3,9m2. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, incloent el sumministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida totalment acabada.					
	esclusa		1,00			1,00
						1,00
E9Z2A100PN12	m2 REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT DE PAVIMENT DE TERRATZO Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo existent. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent el sumnistr de materials, treballs i medis auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					
		6,5				6,50
						6,50
E898K2A0	m2 PINTAT HORIZONTAL EPOXI EN SOSTRE Pintat de parament horitzontal amb pintura de resines epoxídiques amb acabat llis de color negre o blanc, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclou capa de preparació de superfície. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent el sumnistr de materials, treballs i medis auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					
	Laboratori. Pintura negra	51,30				51,30
	Laboratori. Pintura negra. Tabica	8,00		0,50		4,00
	Resta. Pintura blanca	23,40				23,40
	Resta. Pintura blanca.Tabica	5,00		0,50		2,50
	Previsió cotiner fora ambit obra	8,75		1,50		13,13
	previsió nou envà magatzem. Cel ras+paviment	2	10,00			20,00
						114,33
E898K2A01	m2 PINTAT VERTICAL EPOXI Pintat de parament vertical amb pintura de resines epoxídiques amb acabat llis de color negre, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent el sumnistr de materials, treballs i medis auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					
		66,00		2,47		163,02
						163,02

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

E81131M43 m2 REPARACIÓ FORMIGÓ VIST

Reparació de parament horitzontal de formigó vist interior a 5,00 m d'alçària com a màxim, amb pintat d'elements interiors de formigó a l'esfalt de poliuretà anticarbonatació d'un component a base de àcid sílicic keim betonschnellreiniger o equivalent amb una capa de fons diluïda 1:3 Amb aigua i netejat posterior, i dues mans d'acabat de pintura de ral especial a definir per la direcció facultativa segons sistema keim ecosil-me o equivalent amb les següents característiques: Permeabilitat al vapor de aigua: $V > 2000 \text{ g/m}^2 \text{ dia}$. Resistència al pas del vapor de aigua: $S_d(h_2O) < 0,01 \text{ m}$. "Ignifuga" según din 4102/a2, según certificado. Resistent a desinfectants, segons certificat. Adversa al creixement de mohos i microorganismes, segons certificat. Amb efecte fotocatalític "minox", redueix gasos nocius y olors, segons certificat. Resistència a la fricció en húmit: Classe 1 (en 13 300) segons certificat. Alcalina, ph aproximado: 11. Pigmentos b1, totalment estables a la llum.

Inclou formació d'arestes i tots els mitjans auxiliars per deixar la unitat totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte. Aplicació: A respall, rodet o air-les i segons fitxa tècnica del fabricant.

previsió nou envà magatzem. Cel ras+paviment	2	50,50	50,50
		10,00	20,00
			70,50

PN0565543 m2 REVEST. VERTICAL POLICARBONAT

Subministrament i col·locació de revestiment vertical de policarbonat, marca protech-wall, de 1,7mm de gruix, amb reacció al foc b-s1-d0, encolat mitjançant la cola protectbond eco. Inclou formació de mitja canya a les cantonades verticals. Color gris.

Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.

52,70	2,47	130,17
		130,17

EC14PN021 m2 REVESTIMENT DE XAPA D'ACER PER A PINTAR DE 5MM

Revestiment de xapa d'acer per a pintar de 5mm de gruix, acabat color a definir segons df, adherida sobre rastrells de tub d'acer. Col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastrells segons tipologia de base i cota d'enrasat superficial.

Inclòs plecs en cantonades. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra segons normativa i/o indicacions de projecte.

2,80	2,47	6,92
		6,92

E83ZPN553 ml PLETINA CALIBRADA D'ACER GALVANITZAT

Pletina calibrada d'acer galvanitzat en calent #70x10x2400mm, per a formació de cantonera fixada mecànicament. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, treballs i mitjans auxiliars per a deixar la partida totalment acabada.

3	2,40	7,20
1	2,40	2,40
		9,60

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
------	-------	-----	----------	---------	--------	-----------

E84ZPN023 u REGISTRE PER A CEL RAS CONTINU RF

Registre per a cel ras de plaques de guix laminat tipus promat o similar per assolir un RF-180, format per portella de 60x60cm amb marc d'alumini ocult, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat, inclòs reforços de perfil·leria per a fixació d'elements d'instal·lacions i equipament. S'inclou part proporcional de cargols, pasta per a juntes, ancoratges al sostre, medis auxiliars necessaris, etc. per deixar la partida totalment acabada i llesta per a imprimir y pintar o decorar. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projece, incluint el subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.

5,00

E81131M476 u REPARACIÓ PLADUR EXISTENT RF-180

Reparació i preparació per a pintar de sostre i cortiner de cartró-guix existent per a seguir complint RF-180.

Nota: Existència de 3 forats i repàs general de cortiner de 18ml per a bon acabat de pintura.

Inclou formació d'arestes i tots els mitjans auxiliars per deixar la unitat totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.

forats	3	3,00
previsió	1	1,00
repàs general	1	1,00

5,00

E81131M1 u FORMACIÓ DE RAMPA TERRATZO

Formació de rampa de dimensions 55x130cm amb una altura de 7cm, formada per terratzo llis de gra fi, de 40x40 cm, preu superior, de la casa planas o equivalent, col·locat a trencajuntes, a truc de macteta amb morter de ciment 1:6, Elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix per a ús interior intens.

Inclou tots els mitjans auxiliars per deixar la unitat totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.

1,00

E83ZPN5443 ml PEÇA PER A CANVI DE PAVIMENT D'ACER GALVANITZAT

Peça d'acer galvanitzat en calent per a canvi de paviment en formació de rampa de secció 70x10mm fixada mecànicament a paviment amb fixació oculta mitjançant grapes. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent el subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per a deixar la partida totalment acabada.

perímetre rampa	2,5	2,50
-----------------	-----	------

2,50

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

E9Z3PN01 pa TRACTAMENT ANTI-LLISCANT PAVIMENT

Suministre i aplicació de tractament anti-lliscant del tipus Pavitec o equivalent en paviments de terratzo, gres, granit o formigó utilitzant mètode físic, químic o mixt a escollir per la Direcció Facultativa per aconseguir mitjançant productes químics o discs de granometries especials que el paviment brilli i a la vegada compleixi amb l'annex A de la norma UNE-ENV 12633:2003 del CTE. Tot segons normativa de aplicació i/o plànols de projecte incloent el subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.

1,00

E9UAPN02 m SÒCOL TUB D'ALUMINI ANODITZAT NEUTRAL

Sòcol tub d'alumini anoditzat neutral, perfil extrusionat de 100x10mm, col·locat amb fixacions mecàniques, enrasat amb gruix. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent l'acabat del material amb xorrejat de partícules de sílice, el subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per a deixar la partida totalment acabada.

previsió

5,00

5,00

5,00

E844PN20 m2 CEL RAS PL.GUIX LAM.TIPUS A,G=15MM, CONTINU

Cel ras continu amb plaques de cartó-guix per pintar de 15mm de gruix, cargolada a una estructura d'acer galvanitzat (Maestrejada) amb perfils galvanitzats de 70mm d'espessor i separats 400mm amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, p.p. de registres REGIS-PLACK de la casa Knauff o equivalent, amb fixacions mecàniques, inclòs reforços de perfil·leria per a fixació d'elements d'instal·lacions i equipament. S'inclou part proporcional de cargols, pasta per a juntes, ancoratges al sostre, medis auxiliars necessaris, etc. per deixar la partida totalment acabada i llesta per a imprimir y pintar o decorar. Incloent andamiatges i mitjans auxiliars per a treballs en alçada. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte inclòs el sumini- nistre de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida to- talment acabada.

zona ascensor

6,60

6,60

6,60

E844PN21 m2 CEL RAS TIPUS PROMAT EI-180

Subministrament i col·locació de materials per a la formació de cel ras continu amb placa promat per aconseguir una resistència al foc de EI-180 mitjançant doble cel ras amb plaques de EI-90 + càmara + EI90. S'inclou part proporcional de cargols, pasta per a juntes, an- coratges al sostre, medis auxiliars necessaris, etc. per deixar la parti- da totalment acabada i llesta per a imprimir y pintar o decorar, to- talment muntat, inclosa formació de pas d'instal·lacions i reforç de les safates per a la col·locació dels mecanismes d'instal·lacions si fos necessari, replanteig de llumeneres, segellats generals i segellat de les guies perimetrals amb els paraments verticals, peces de remat, etc. Incloent andamiatge i mitjans auxiliars per treballs en alçada. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projece, incluint el subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.

5,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
------	-------	-----	----------	---------	--------	-----------

04 FUSTERIA INTERIOR

04.01 u P1- PORTA TALLAFOCS DOBLE (30+90X205CM)

Subministre i col·locació de porta tallafocs ei-60 d'acer pintat i mides iguals a l'existent formada per tarja fixa superior de 35cm d'alt, i dues fulles de mides 30x205cm i 90x205cm. S'inclou pre-marc de fixació, molla, pany amb clau mestrejada amb l'estàndard del centre, escut i manetes.

Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.

1,00

04.02 u P2- PORTA TALLAFOCS DOBLE (30+90X200CM) + ESPIELL

Subministre i col·locació de porta tallafocs ei-60 d'acer pintat i formada per dues fulles de mides 30x200cm i 90x200cm. Amb espiell de Ø30cm a la fulla gran. S'inclou pre-marc de fixació, moll, pany amb clau mestrejada segons estàndards del centre, escut i manetes. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.

2,00

04.03 u P3- PORTA TALLAFOCS SIMPLE (90X200CM)

Subministre i col·locació de porta tallafocs ei-60 d'acer pintat formada per una fulla de mida 90x200cm. S'inclou pre-marc de fixació, molla, pany amb clau mestrejada segons estàndards del centre, escut i manetes.

Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.

1,00

04.04 u P4- PORTA DE XAPA SIMPLE (90X200CM)

Subministre i col·locació de porta de xapa d'acer galvanitzat i pintat formada per fulla de mida 90x200cm. S'inclou reixa inferior de ventilació 30x60cm, pre-marc de fixació, molla, pany amb clau mestrejada segons estàndards del centre, escut i manetes.

Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.

2,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
04.05	u P5- PORTA HERMÈTICA DOBLE (30+90X200CM) + ESPIELL. ACABAT HPL Subministre i col·locació de porta hermètica acabada amb hpl e:8Mm. A dues cares formada per dues fulles de mides 30x200cm i 90x200cm. Amb espiell de Ø30cm a la fulla gran. S'inclou pre-marc de fixació, burlet interior a la part inferior de les fulles, molla, pany amb clau mestrejada segons estàndards del centre, escut i manetes. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.					1,00
04.06	u A1- PORTA ARMARI ACABAT HPL Subministre i col·locació de porta d'armari acabat amb hpl e:8Mm. A dues cares formada per una fulla de mida 90x200cm. S'inclou pre-marc de fixació, sistema d'apertura per push, frontisses i ferratges per deixar el fornt d'armari totalment acabat. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.					1,00
04.07	u M1_1- ARMARI Subministre i colocació d'armari de dues fulles acabat amb hpl e:8Mm. A dues cares de mida 90x45x200cm. S'inclou pre-marc de fixació, sistema d'apertura per push, frontisses i ferratges per deixar l'armari totalment acabat. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.					1,00
1EAMPN0776	u ACONDICIONAMENT DE PORTES EXISTENTS Partida en concepte d'acondicionament de portes existents de fusta o portes EI metàl·liques, desmuntatge, transporta a taller i posterior muntatge. Inclou substitució de ferratges, raspallat de fusta o pintura metàl·lica, neteja i barnissat o pintat. Inclou acondicionat de marcs i tapetes si cal. Inclou retirar i tornar a col·locar xapa d'acer inox com a protecció en la part inferior de la porta. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs subministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.					1,00
	previsió zona magatzem		4,00			4,00
						4,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
05	EQUIPAMENT FIX					
05.01	u MATA-INSECTES Mata-insectes d'un tub 18w amb cobertura de 25m ² . Acabat en alu- mini de la marca nofer.					1,00
05.02	u TAMBURET Tamburet de laboratori 9900tb, en polipropilè i amb reposapeus.					4,00
05.03	u CADIRA Cadira d'oficina model vela sense braços entapissada amb vinil ne- gre.					6,00
04.08	u M1_2- RENTAMANS Subministre i col·locació rentamans marca mediclinics model snlm42cs d'acer inoxidable aisi 304 mural de dimensions 38x45x80 mm. Inclou: Pedal d'accionament a terra, aixeta mural i sifó d'acer inoxida- ble. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs sub- ministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.					1,00
04.09	u M1_3- SABONERA Subministre i col·locació de sabonera djf080acs de mediclinics, auto- màtics murals. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs sub- ministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.					1,00
04.10	u M1_3- EIXUGAMANS Subministre i col·locació de eixugamans speedflow plus m17acs de mediclinics, automàtics murals. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte, inclòs sub- ministrament de materials, treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.					1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
06	EQUIPAMENT LABORATORI					
06.01	MESA MURAL ESRTUCTURA AUTOPORTANTE_1					
06.01.01	u 2 UD. Mesa Central 1500x1500x900mm. en Acrilo con Estructura					1,00
06.01.02	u 2 UD. Modulo S-600CB - 600x500x650mm					1,00
06.01.03	u 2 UD. Modulo S-600PCDB - 600x500x650mm					1,00
06.02	MESA MURAL ESRTUCTURA AUTOPORTANTE_2					
06.02.01	u 1 UD. Mesa Mural 1800x750x740 con estructura en Acrilo					1,00
06.02.02	u 1 UD. Mesa Mural 900x750x740 con estructura en Acrilo					1,00
06.02.03	u 1 UD. Sistema Servicios Frontal de 900 mm.					1,00
06.02.04	u 1 UD. Sistema Servicios Frontal de 1800 mm.					1,00
06.02.05	u 1 UD. Bajante de Servicios Mural					1,00
06.02.06	u 2 UD. Estante c/ reborde Vidrio de 840x300mm. Fond.Tot					1,00
06.02.07	u 2 UD. Estante c/ reborde Vidrio de 1740x300mm. Fond.Tot					1,00
06.02.08	u 4 UD. Toma de tensi3n 230V-16A Blanca					1,00
06.02.09	u 4 UD. Toma tensi3n 230V-16A - Roja					1,00
06.02.10	u 8 UD. Toma tensi3n 230V-16A-Verde					1,00
06.02.11	u 4 UD. Toma de ordenador					1,00
06.02.12	u 1 UD. Modulo S-600CB - 600x500x490mm					1,00
06.02.13	u 1 UD. Modulo S-600PDB - 600x500x490mm					1,00
06.02.14	u 1 UD. Luminaria Modular Led Become 850mm Estante					1,00
06.02.15	u 1 UD. Luminaria Modular Led Become 1750mm Estante					1,00
06.03	MESA MURAL ESRTUCTURA AUTOPORTANTE_3					
06.03.01	u 1 UD. Mesa Mural 1200x750x500 con estructura en Acrilo					1,00
06.03.02	u 1 UD. Sistema Servicios Frontal de 1200 mm.					1,00
06.03.03	u 2 UD. Toma de tensi3n 230V-16A Blanca					1,00
06.03.04	u 2 UD. Toma tensi3n 230V-16A - Roja					1,00
06.03.05	u 2 UD. Toma tensi3n 230V-16A-Verde					1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
06.03.06	u 2 UD. Toma de ordenador					1,00
06.03.07	u 1 UD. Panel alto / bajo					1,00
06.04	MESA MURAL ESRTUCTURA AUTOPORTANTE_4					
06.04.01	u 2 UD. Mesa Mural 1200x750x900 con estructura en Acrilo					1,00
06.04.02	u 1 UD. Mesa Mural 1500x750x900 con estructura en Acrilo					1,00
06.04.03	u 1 UD. Mesa Mural 900x750x900 con estructura en Acrilo					1,00
06.04.04	u 1 UD. Esquinero					1,00
06.04.05	u 1 UD. Sistema Servicios Frontal de 900 mm.					1,00
06.04.06	u 2 UD. Sistema Servicios Frontal de 1200 mm.					1,00
06.04.07	u 1 UD. Sistema Servicios Frontal de 1500 mm.					1,00
06.04.08	u 1 UD. Bajante de Servicios Mural					1,00
06.04.09	u 2 UD. Estante c/ reborde Vidrio de 840x300mm. Fond.Tot					1,00
06.04.10	u 4 UD. Estante c/ reborde Vidrio de 1140x300mm. Fond.Tot					1,00
06.04.11	u 2 UD. Estante c/ reborde Vidrio de 1440x300mm. Fond.Tot					1,00
06.04.12	u 8 UD. Toma de tensió 230V-16A Blanca					1,00
06.04.13	u 8 UD. Toma tensió 230V-16A - Roja					1,00
06.04.14	u 16 UD. Toma tensió 230V-16A-Verde					1,00
06.04.15	u 8 UD. Toma de ordenador					1,00
06.04.16	u 1 UD. Grifo p/Vacio de doble salida 90 grados					1,00
06.04.17	u 1 UD. Modulo S-600PCDA - 600x500x650mm					1,00
06.04.18	u 3 UD. Modulo R-600PCDA - 600x500x650mm					1,00
06.04.19	u 1 UD. Luminaria Modular Led Become 850mm Estante					1,00
06.04.20	u 1 UD. Luminaria Modular Led Become 1150mm Estante					1,00
06.04.21	u 1 UD. Luminaria Modular Led Become 1450mm Estante					1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
06.05	MESA MURAL ESRTUCTURA AUTOPORTANTE 5					
06.05.01	u 1 UD. Mesa Mural 1200x750x900 con estructura en Acrilo					1,00
06.05.02	u 1 UD. Mesa Mural 1500x750x900 con estructura en Acrilo					1,00
06.05.03	u 1 UD. Mesa Mural 1800x750x900 con estructura en Acrilo					1,00
06.05.04	u 1 UD. Esquinero					1,00
06.05.05	u 1 UD. Sistema Servicios Frontal de 1800 mm.					1,00
06.05.06	u 2 UD. Sistema Servicios Frontal de 1200 mm.					1,00
06.05.07	u 1 UD. Sistema Servicios Frontal de 1500 mm.					1,00
06.05.08	u 1 UD. Bajante de Servicios Mural					1,00
06.05.09	u 2 UD. Estante c/ reborde Vidrio de 1740x300mm. Fond.Tot					1,00
06.05.10	u 2 UD. Estante c/ reborde Vidrio de 1140x300mm. Fond.Tot					1,00
06.05.11	u 2 UD. Estante c/ reborde Vidrio de 1440x300mm. Fond.Tot					1,00
06.05.12	u 6 UD. Toma de tensión 230V-16A Blanca					1,00
06.05.13	u 6 UD. Toma tensión 230V-16A - Roja					1,00
06.05.14	u 12 UD. Toma tensión 230V-16A-Verde					1,00
06.05.15	u 6 UD. Toma de ordenador					1,00
06.05.16	u 2 UD. Modulo S-600PCDA - 600x500x650mm					1,00
06.05.17	u 2 UD. Modulo R-600PCDA - 600x500x650mm					1,00
06.05.18	u 1 UD. Luminaria Modular Led Become 1750mm Estante					1,00
06.05.19	u 1 UD. Luminaria Modular Led Become 1150mm Estante					1,00
06.05.20	u 1 UD. Luminaria Modular Led Become 1450mm Estante					1,00
06.06	VITRINA GASES CON FILTRO					
06.06.01	u 1 UD. Vitrina GREEN CYCLE BECOME ST 1650mm					1,00
06.06.02	u 1 UD. Armario para ácidos y bases bajo vitrina					1,00
06.06.03	u 3 UD. Manoreductor Air Liquide Disponible					1,00
06.06.04	u 1 UD. Grifo p/Vacio de doble salida 90 grados					1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
06.07	UNIDAD DE LAVADO 60cm					
06.07.01	u 1 UD. Fregadero Inox 600x750 mm.					1,00
06.07.02	u 1 UD. Modulo R-600PDA - 600x500x650mm					1,00
06.07.03	u 1 UD. Grifo para Agua Potable Fria sencillo sobre. en fregadero					1,00
06.07.04	u 1 UD. Lava Ojos Sobremesa Ref:3130 de dos salidas					1,00
06.07.05	u 1 UD. Paneles antisalpicaduras laterales y posterior					1,00
06.07.06	u 1 UD. ESCURREMA.450x630 rf.19213(u), para mesa mural					1,00
06.08	ESTANTERIA METALICA					
06.08.01	u 2 UD. Arm Reactivo A-92 - 900x500x2010mm					1,00
06.09	DUCHA PARED					
06.09.01	u 1 UD. DUCHA DE PARED SOBRE PUERTA					1,00
07	VARIS					
E241PN02235	Pa AJUDA INSTAL·LACIONS POIATES DE TREBALL DE LABORATORI Partida alçada en concepte d'ajuda per a instal·lacions de mobiliari de laboratori. Incloent desmuntatge i muntatge de les instal·lacions afectades. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte					1,00
E241PN03	u PERFORACIÓ EN MUR/LLOSA FORMIGO PER A CONDUCTE D'INSTAL·LACIONS Perforació en mur o llosa per a conducte d'instal·lacions. Forats de diàmetres entre 100-350 mm. Realitzats amb màquina d'aigua, inclos proteccions, acopi, càrrega i transport de runa amb contenidor carregat manualment, treballs i mitjans auxiliars. Inclou formació de vas format per doble filada de GERO perimetral + impermeabilitzat per a contenir l'aigua de les perforacions. Inclou reparació posterior dels acabats afectats. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte.					3,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
E1KA10a	Pa CONJUNT D'AJUTS D'OBRA CIVIL INSTAL·LACIONS Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Suport de plaques solars i fotovoltàiques. Tapes per a regisrte a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.					
	GENERALS	1				1,00
						1,00
E1KA10a4	Pa CONJUNT D'AJUTS PER A MODIFICACIÓ TRAÇATS INSTAL·LACIONS EXISTENTS Conjunt d'ajuts per a modificar el traçat de les instal·lacions existents. En general, incloent tot allò necessari (material i ma d'obra) per a la modificació de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.					
	GENERALS	1				1,00
						1,00
E1KA10ab	Pa NETEJA FINAL D'OBRA Partida alçada en concepte de neteja a fons de l'obra segons indicacions de propietat per tal de deixar la zona a punt per al seu ús. Inclou neteja i desinfecció d'obra i instal·lacions noves per al seu interior. Inclou nebulització de l'espai. Tot per deixar l'estat de l'obra segons indicacions de propietat i/o direcció facultativa.					
	GENERALS	1				1,00
						1,00

08 INSTAL·LACIONS

01.00 NOTES GENERALS

EEARN0000 u NOTA GENERAL INSTALACIONS

El preu de totes les partides inclou tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajudes i altres elements necessaris per deixar la unitat correctament acabada amb el vist i plau de la DF.

La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per estudiar la seva oferta. Els elements de cada descompost són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclou tot el necessari per a la seva execució completa i correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vistiplau de la DF.

Els preus contradictoris que sigui necessari obtenir els establirà la DF a partir dels preus unitaris del pressupost de licitació o si cal a partir dels preus del banc BEDEC de l'ITEC en curs. Sobre aquest caldrà aplicar igualment el factor corrector resultat del coeficient de l'adjudicació.

En particular el preu contempla i inclou:

- El cost de les despeses indirectes corresponents.
- Tot el necessari per dur a terme l'obra seguint les fases necessàries.
- El manteniment, modificació, desviació i / o reposició d'aquells elements dels edificis, urbanitzacions i altres elements existents adjacents afectats per les obres i en particular dels drenatges efectuats amb tubs i graves, les impermeabilitzacions efectuades amb emulsió bituminosa, capa drenant làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb geotèxtil.
- L'ús de maquinària especial, grues i elevadors específics en alguns treballs.
- La realització de totes les mostres prèvies de cada unitat d'obra que la DF consideri necessàries per poder validar els diferents sistemes constructius.
- El segellat i formació de calaixos ignífugs on calgui amb els productes correctes per garantir la resistència al foc necessària segons normativa vigent ja sigui mitjançant revestiments, collarins o portes.
- El pintat intumescent i / o revestiment necessari de cada element (acer, ceràmica, fusta i altres) per complir amb la resistència al foc prescrita en projecte.
- La restitució de tots aquells elements existents afectats per l'obra entre altres paviments, arbres, xarxes d'instal·lacions, mobiliari, senyalètica i jardins.
- La modificació de l'obra existent, acceptada mitjançant l'Acta de replanteig d'aquesta fase, per permetre l'execució de totes les partides entre d'altres de la xarxa de sanejament, de la coberta i execució de passos a través de l'estructura.
- L'execució provisional i / o definitiva de totes les modificacions del solar, terreny, obra o entorn siguin necessàries per dur a terme l'obra, amb o sense aportació de terres, graves o altres materials, així com la instal·lació dels mitjans necessaris. Entre altres formació, manteniment i retirada de camins, rampes, plataformes de treball, tancats, apuntalaments i gunitats del terreny.
- Els mitjans i mesures necessaris per a executar tots els treballs pròxims a la pantalla de pilots, soterranis d'edificis, galeries subterrànies i altres elements pre-existents.
- L'execució de la corresponent baixa i altres elements necessaris per als treballs de geotèrmia així com la posterior gestió dels residus generats.
- Les neteges parcials de cada ram i la neteja final de l'obra per deixar-la en condicions d'utilització per a la següent fase o pels usuaris finals.
- Els ajuts corresponents a realitzar tots els rams (també els d'instal·lacions) incloent la formació de forats, passos o regates sobre qualsevol element (estructura, formigó, acer, ceràmica, fusta i altres) de qualsevol geometria i amb qualsevol sistema. En particular aquelles consistents en tots els treballs necessaris per a la col·locació de la xarxa de terres en les fases que sigui necessari.

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	- En totes les maquinàries i elements de les diferents instal·lacions inclou les estructures, ancoratges, silentblocs i altres elements necessaris per deixar les unitats correctament col·locades. - El segellat extra necessari per garantir l'estanquitat d'aquells recintes que ho requereixin. - Lliurar els plans "as-built" complets que actualitzin qualsevol variació en els plànols i memòria de projecte, en paper i en suport informàtic. - El control de qualitat, fins a un 1,5%. - El lliurament de les corresponents actes favorables de posada en servei per part de les entitats d'inspecció i control de totes les instal·lacions que requereixin legalització. - La col·locació de les malles, bandes, planxes d'acer i elements de senyalització necessaris requerits per a cada instal·lació soterrada. - Les malles tipus mallatex, bandes murfor, ancoratges i altres elements per a la correcta execució de l'obra i revestiments. - Els elements separadors necessaris, formació de juntes i altres elements per a complir amb els requeriments					1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
------	-------	-----	----------	---------	--------	-----------

EEARN0001	u RETIRADA INSTAL·LACIONS QUE S'ANUL·LIN					
-----------	--	--	--	--	--	--

El preu de totes les partides inclou tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajudes i altres elements necessaris per la retirada de les instal·lacions existents i que substituïm el vist i plau de la DF.

En particular el preu contempla i inclou:

- El cost de les despeses indirectes corresponents.
- Tot el necessari per dur a terme l'obra seguint les fases necessàries.
- El manteniment, modificació, desviació i / o reposició d'aquells elements dels edificis.
- L'ús de maquinària especial, grues i elevadors específics en alguns treballs.
- La realització de totes les mostres prèvies de cada unitat d'obra que la DF consideri necessàries per poder validar els diferents sistemes constructius.
- El segellat i formació de calaixos ignífugs on calgui amb els productes correctes per garantir la resistència al foc necessària segons normativa vigent ja sigui mitjançant revestiments, collarins o portes.
- El pintat intumescent i / o revestiment necessari de cada element (acer, ceràmica, fusta i altres) per complir amb la resistència al foc prescrita en projecte.
- La restitució de tots aquells elements existents afectats per l'obra entre altres paviments, arbres, xarxes d'instal·lacions, mobiliari, senyalètica i jardins.
- Els mitjans i mesures necessaris per a executar tots els treballs.
- L'execució de la corresponent baixa i altres elements necessaris per als treballs de geotèrmia així com la posterior gestió dels residus generats.
- Les neteges parcials de cada ram i la neteja final de l'obra per deixar-la en condicions d'utilització per a la següent fase o pels usuaris finals.
- Els ajuts corresponents a realitzar tots els rams (també els d'instal·lacions) incloent la formació de forats, passos o regates sobre qualsevol element (estructura, formigó, acer, ceràmica, fusta i altres) de qualsevol geometria i amb qualsevol sistema. En particular aquelles consistents en tots els treballs necessaris per a la col·locació de la xarxa de terres en les fases que sigui necessari.
- El segellat extra necessari per garantir l'estanquitat d'aquells recintes que ho requereixin.
- Lliurar els plans "as-built" complets que actualitzin qualsevol variació en els plànols i memòria de projecte, en paper i en suport informàtic.
- El control de qualitat, fins a un 1,5%.
- El lliurament de les corresponents actes favorables de posada en servei per part de les entitats d'inspecció i control de totes les instal·lacions que requereixin legalització.
- La col·locació de les malles, bandes, planxes d'acer i elements de senyalització necessaris requerits per a cada instal·lació soterrada.
- Les malles tipus mallatex, bandes murfor, ancoratges i altres elements per a la correcta execució de l'obra i revestiments.
- Els elements separadors necessaris, formació de juntes i altres elements per a complir amb els requeriments

1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

EEARN0002 u HORARIS DE TREBALL

Totes les actuacions esmentades es realitzaran segons els horaris establerts per el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona per tal d'evitar possibles afeccions o molesties als usuaris.

Aquets horaris inclouen nits, caps de setmana i festius.

1,00

EEARN0003 u EQUIPAMENT DE MOBILIARI

Dins d'aquest pressupost, s'excoluen tots els mecanismes i elements terminals a ubicar en mobiliari, tant al seu interior com a les canals poiata.

1,00

01.01 SANEJAMENT

01.01.01 Aigües grises

EFA18442 m Tub PVC,DN=50mm,PN=10bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.superf.

Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Pica	1	1,200	1,200
Pica	2,5	1,200	3,000

4,20

EFA1E445 m Tub PVC,DN=110mm,PN=10bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.fons rasa

Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Soterrat	5	1,200	6,000
----------	---	-------	-------

6,00

KD51B3JN u Bonera sifònica acer inox.,costat=150x150mm,sortida horitz.,D=110mm,tapa plana acer inox.,cl.K3,col.

Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 150x150 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, per a una càrrega classe K 3, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)

Dutxa	1		1,000
-------	---	--	-------

1,00

01.01.02 Recollida de condensats

EFA16542 PA Desguas per instal·lació de climatització

Partida alçada per justificar el desguas de condensats de la unitat climatitzadora, incloent pas de forjats i tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Climatitzadora	1		1,000
----------------	---	--	-------

1,00

01.02 AIGUA

01.02.01 Distribució d'aigua freda sanitària

EFB44631 m Tub poliet.retic.D=16mm,g=2,2mm,sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf.

Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

Ramal aixeta AFA	3	1,200	3,600
Cabina	3	1,200	3,600

7,20

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EFQ33A6K	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Ramal aixeta AFS 3 1,200 3,600 Cabina 3 1,200 3,600					7,20
EFB46831	m Tub poliet.retic.D=20mm,g=2,8mm,sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf. Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2,8 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment Ramal renta ulls AFS 12 1,200 14,400					14,40
EFQ33A7K	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Ramal renta ulls AFS 12 1,200 14,400					14,40
EFB48A31	m Tub poliet.retic.D=25mm,g=3,5mm,sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf. Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment Ramal ulls + aixeta 2 1,200 2,400					2,40
EFQ33A9K	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de 28 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Ramal ulls + aixeta 2 1,200 2,400					2,40
EFB4AC31	m Tub poliet.retic.D=32mm,g=4,4mm,sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf. Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment Distribució 20 1,200 24,000 Dutxa 8 1,200 9,600					33,60
EFQ33ABK	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Distribució 20 1,200 24,000 Dutxa 8 1,200 9,600					33,60

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EN353607	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=32mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 32 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment Tall AFS	2				2,000
						2,00
EJM1AT8Y	u Comptador aigua ultrasonic Kamstrup Multical 21 AFS DN: 32 mm amb lectura i comunicació remota Comptador d'aigua freda amb emisor d'impulsos marca Kamstrup, model multical 21, per aigua freda fins a 40, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, de 32 mm de diàmetre nominal, connectat a un ramal. Inclou l'electronica i la tarjeta de comunicació necessària per la integració al sistema de gestió TREND. Circuit AFS	1				1,000
						1,00
01.03	ELECTRICITAT					
01.03.01	Quadres / Subquadres					
1G41RTVP	u Quadre elèctric de subministre PREFERENT Subministrament i col·locació de subquadre electric de SUBNISTRAMENT PREFERENT per a ubicar al LABORATORI format per: - Protecció diferencial en QGD Selectiva i SI - Comptador Schneider Electric IEM 3000 - Magnetotèrmics, diferencials, blocks vigi, etc. (Elements segons esquema unifilar) - Interruptor seccionador Schneider Electric - Caldrà incorporar sobretensions permanents transitories - Maniobres - Totalment etiquetat. - Caixa de doble aïllament Segons esquemes unifilars. Inclou material auxiliar i cablejat totalment muntat i en funcionament. Instal·lat segons normativa vigent, documentació gràfica i direcció facultativa.	1				1,000
						1,00
1G41RTVS	u Quadre elèctric de subministre de SAI Subministrament i col·locació de subquadre electric de SUBNISTRAMENT PREFERENT per a ubicar al LABORATORI format per: - Protecció diferencial en QGD Selectiva i SI - Comptador Schneider Electric IEM 3000 - Magnetotèrmics, diferencials, blocks vigi, etc. (Elements segons esquema unifilar) - Interruptor seccionador Schneider Electric - Caldrà incorporar sobretensions permanents transitories - Maniobres - Totalment etiquetat. - Caixa de doble aïllament Segons esquemes unifilars. Inclou material auxiliar i cablejat totalment muntat i en funcionament. Instal·lat segons normativa vigent, documentació gràfica i direcció facultativa.	1				1,000

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
1G13ARMP	u Conjunt de partides per connexió linea de subquadre PREFERENT Conjunt de partides per a la modificació dels quadres actuals per la connexió de la nova línia elèctrica per alimentar el subquadre de PREFERENT inclou, i el cablejat elèctric intern, tub de PVC o acer galvanitzat segons recorregut e indicacions de DF, amb identificació de línies i l'obertura de passos a forjats i paraments verticals. Tot segons Direcció d'Obra, amb materials auxiliars, totalment connectat i comprovat. Subquadre SAI	1				1,00
						1,00
1G13ARMS	u Conjunt de partides per connexió linea de subquadre SAI Conjunt de partides per a la modificació dels quadres actuals per la connexió de la nova línia elèctrica per alimentar el subquadre de SAI inclou, i el cablejat elèctric intern, tub PVC o acer galvanitzat segons recorregut e indicacions de DF, , amb identificació de línies i l'obertura de passos en forjats i paraments verticals. Tot segons Direcció d'Obra, amb materials auxiliars, totalment connectat i comprovat. Subquadre SAI	1				1,00
						1,00
01.03.02	Distribució interior					
EG312336	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Subq	245	1,100			269,500
						269,50
EG312346	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x4mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Subq	785	1,100			863,500
						863,50
EG312642	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2,col.superf. Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Climatitzadora	10				10,000
						10,00
EG151522	u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-54,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment Lab	18				18,000
						18,00
EG21271H	m Tub rígid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió roscada+munt.superf. Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment Tub PVC baixant	9	2,000	1,200		21,600
						21,60

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EF21H612	m Tub acer galv.s/sold.(S),1'', sèrie H s/UNE-EN 10255, roscat,dific.mitjà,col.superf. Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33.7 mm i DN=25 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Baixant	13	2,000	1,200		31,200 31,20
EG22H715	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Conexio tub	6	1,200			7,200 7,20
EG22H515	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=16mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Lab varis	32	1,100			35,200 35,20
EG22H811	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,encastat Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Lab varis	18	1,100			19,800 19,80
EG2BA313	m Canal alumini,p/adapt.mecan.,ampl.=100mm,fond.=50mm,1 tapa,2compartiments com a màxim,anoditzat gris Canal d'alumini, per adaptació de mecanismes, d'amplària 100 mm, de fondària 50 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments com a màxim, anoditzat gris, amb adaptador universal per tapa de 80 mm, densitat de llocs de treball alta, considerant 6 mecanismes per cada lloc de treball, muntada sobre paraments, amb part proporcional d'accessoris i d'elements d'acabat Canal sobre taula i sostre	26	1,100			28,600 28,60
EG2DFGHA	m Safata reixa+coberta+separador acer galv.calent,100mmx300mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Safata	27	1,100			29,700 29,70
EG380702	m Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment Terra safata	27	1,100			29,700 29,70
EG380502	m Conductor Cu nu,1x6mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment Conexió a terra	35	1,200			42,000

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						42,00
01.03.03	Mecanismes					
EG635A52	u Presa corrent PREFERENT ,tipus mod.1mòd.estret(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu mitjà,munt.caixa/bast. Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor inclos en preu. Color a definir per la DF.	Endolls	23			23,000
						23,00
EG635A55	u Presa corrent SAI ,tipus mod.1mòd.estret(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu mitjà,munt.caixa/bast. Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor inclos en preu. Color a definir per la DF	Endolls	21			21,000
						21,00
01.03.04	Enllumenat					
EG6211E6	u Interruptor,tipus univ.,(2P),16AX/250V,a/tecla+pilot,preu mitjà,encastat Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, encastat	Acces	1			1,000
		Magatzem	1			1,000
		Noves portes	1			1,000
						3,00
EG738182	u Int.detect.mov.,tipus mod.2mòd.estrets,resistives,1000W,230V,10-300s,5-120lux,a/tapa,preu mitjà,munt Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	Vestibul	1			1,000
						1,00
EH61RD7A	u Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,170-200lúmens,auton< 2h, ,forma rect.,policarbon.,preu al Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Noves portes	6			6,000
						6,00
EH2DE416	u Llumenera decor.downlight,PHILIPS model Slim Circular 20 W 1750lm 4000K PH-929002357901 Llumenera decorativa superficial tipus downlight, marca PHILIPS model Slim Circular 20 W 1750lm 4000K PH-929002357901 amb 1 làmpada de 20 W en posició horitzontal, amb un diàmetre de 225 mm i ubicada superficialment al sostre.	Fals sostre	4			4,000
						4,00
EHBSQH71	m Pantalla LED continua LAMP model FIL 120 - Llumenera LAMP model FIL 120 amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 54 W de potència, flux lluminós de 6000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat, muntada superficialment	Perimetre taules	20	1,100		22,000

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						22,00
EHB5PH22	u Llum.estanca+leds estanca PHILIPS model WT060C LED56S/840 PSU L1500 Llumenera PHILIPS model WT060C LED56S/840 PSU L1500 estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 56 W de potència, flux lluminós de 6000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment Clima	2				2,000 2,00
01.04	SENYALS FEBLES					
01.04.01	Veu i dades					
EP7312E3	u Presa senyal,tipus univ.,RJ45 doble,cat.6 F/UTP,despl.aïlla.,a/tapa,preu alt,encastada Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada Presa RJ45	19				19,000 19,00
EP43C471	m Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6 U/UTP Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, col·locat Presa a Rack Conexio Rack planta Presa RACK	30 50 20	22,000 1,200 2,000	1,200		792,000 60,000 48,000 900,00
EP43AR01	m Certificat de cablejat segons ISO 11.801 Certificat de cablejat segons ISO 11.801 Presa RJ45	31				31,000 31,00
EG22H715	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Baixant	9	2,000	1,200		21,600 21,60
EG151512	u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Derivació	11				11,000 11,00
EP74W411	u Armari metàl.+bastid.rack 19'' + Patch p.600x600mm,1 comp.,a/porta vidre+pany,a/laterals,desmunt.,co Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, inclou patch panels de fibra i coure, totalment col·locat.	1				1,000 1,00
1G13VD1	u Conjunt de partides per connexió de Rack a CPD Conjunt de partides per a la connexió del nou Rack, inclou el cablejat mitjançant manguera de 16 parells de fibres OC3 del CPD al rack, tub d'acer galvanitzat connectat a terra, identificació de línies i obertura de passos a forjats i paraments verticals. Tot segons Direcció d'Obra, amb materials auxiliars, totalment connectat i comprovat. RACK	1				1,000

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						1,00
01.04.02	Megafonia					
01.04.03	Control d'accessos					
EAWZQC0T	u Lector de tarjetes exterior XPass 2,munt.superf. Lector de tarjetes exterior Xpass 2 tipus RFID compacte per exteriors. Suporta tecnologia RFID de deoble frecuencia i pot llegit tarjetes mobils utilitzant NFC. Estructura IP65/67 IK08.Totalment connectat i muntat superficialment					
	Laboratori	1				1,000
	Magatzem	1				1,000
	Vestibul	1				1,000
						3,00
EM141202	u Polsador alarma,instal·lació conv.,manual+rearmable,UNE-EN 54-11,munt.superf. Polsador d'alarma per a instal·lació de seguretat, convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment					
	Laboratori	1				1,000
	Magatzem	1				1,000
	Vestibul	1				1,000
						3,00
EP43C471	m Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6 U/UTP Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, col·locat					
	Laboratori	25	1,200			30,000
	Magatzem	27	1,200			32,400
	Conexio Rack Planta	60	1,200			72,000
	Magatzem	30	1,200			36,000
						170,40
EP43AR01	m Certificat de cablejat segons ISO 11.801 Certificat de cablejat segons ISO 11.801					
	Lector	3				3,000
						3,00
EG22H715	m Tub flexible corrugat plastic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plastic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort					
	Laboratori	25	1,200			30,000
	Magatzem	27	1,200			32,400
	Vestibul	30	1,200			36,000
						98,40
EAWZA00C	u Pany elèctric normalment obert. munt.caixa Pany elèctric normalment obert amb activació mitjançant rele amb alimentació a 12 V CC 250 mA. amb una força de retenció de 3500N De baix consum alta fiabilitat i robustesa, fabricats sota la certificació ISO 9001. Inclou tots els accessoris, totalment muntat.					
	Laboratori	1				1,000
	Magatzem	1				1,000
	Vestibul	1				1,000
						3,00
EG319222	m Cable 0,6/1 kV RV-K, 2x1.5mm2,col.superf. Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment					
	Retenidor laboratori	25	1,200			30,000
	Retenidor magatzem	27	1,200			32,400
	Retenidor vestibul	30	1,200			36,000
						98,40

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EP2DU120	u Font alimentació 12 V cc, 2,0 A, p/muntar carril DIN,col. Font d'alimentació 12 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·lo- cada Pany electrificat	1				1,000 1,00
01.04.04	Circuit tancat de televisió - CTTV					
EPA1NMD4	u Càmera IP MINIDOMO de grau IP67, 2 Megapixel, Òptica 28mm Càmera Mini-domo IP 2Mpx, IR 30 m, òptica fija, WDR 120dB, IP67, IK10, 12Vdc/PoE Temperatura d'ús: -30°C - +60°C. Alimentació: 12Vdc / PoE, consum 7W (max). Marca: HIKVISION, ref.DS-2CD2123G0-I o equivalent compatible amb videograbador Samsung. Inclou tot el material necessari i auxiliar per una correcta instal·lació i posterior funcionament en columnes o parets de fins a 5 m. CCTV Lab	1				1,000 1,00
EP43AR01	m Certificat de cablejat segons ISO 11.801 Certificat de cablejat segons ISO 11.801 Camera	1				1,000 1,00
EP43RC01	m Cablejat UTP Cat.6E 10 GPlus, interiors/exteriors inclos connectors. Subministrament i estesa de cable UTP Cat.6 per interiors/exteriors coberta LSZH marca Brand-Rex 10 GPlus o equivalent Cable instal·lat per interior de tubs en canalització subterrànea prè- viament mandrilat i proveït de fil guia. Inclòs connector cat6s i petit material auxiliar Instal·lat i certificat Cat6E segons normativa ISO 11.801 Inclòs p.p. de instal·lació i mà d'obra, a més de tots els elements i accesoris necessaris per el seu correcte funcionament. Camera 1	25	1,200			30,000 30,00
EG21271H	m Tub rígid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió roscada+munt.superf. Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa- gador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment Camera 1	25	1,200			30,000 30,00
01.05	CONDICIONAMENT TÈRMIC DE L'AIRE					
01.05.01	Distribució d'energia					
EFC17B22	m Tub PP-R NIRON pressió,DN=40x5.5mm,sèrie S 3.2,soldat,difíc.mitjà,col.superf. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R DE NIRON clima a pressió de dià- metre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Conexio existent fred	5	1,200			6,000 6,00
EFQ33ACK	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que trans- porten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàme- tre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Conexio existent fred	5	1,200			6,000

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EFC15B22	m Tub PP-R NIRON pressió,DN=25x3.5mm,sèrie S 3.2,soldat,difíc.mitjà,col.superf. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R de NIRON clima a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Conexio existent calor	15	1,200			6,00 18,000 18,00
EFQ33A9L	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Conexio existent calor	15	1,200			18,000 18,00
EN321687	u Vàlvula de bola manual+brides,2 vies,DN=40mm,PN=16bar,cos 2peces EN-GJL-250/1.4301 (AISI 304), super Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment Fred	3				3,000 3,00
EN321667	u Vàlvula de bola manual+brides,2 vies,DN=25mm,PN=16bar,cos 2peces EN-GJL-250/1.4301 (AISI 304), super Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment Calor	3				3,000 3,00
ENE28304	u Filtre colador en "Y",+brides,DN=40mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas malla=1.5mm,muntat superf. Filtre colador en forma de Y amb brides, 40 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1.5 mm de diàmetre, muntat superficialment Fred	1				1,000 1,00
ENE26304	u Filtre colador en "Y",+brides,DN=25mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas malla=1.5mm,muntat superf. Filtre colador en forma de Y amb brides, 25 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1.5 mm de diàmetre, muntat superficialment Calor	1				1,000 1,00
EEU11113	u Purgador automàt.aire,llautó,vert.+vàlvula obt.,D=3/8" Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat AFS/ACS	2				2,000 2,00

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

01.05.02	Unitats terminals
-----------------	--------------------------

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EEJBCH15	u Climatitz.hor. SERVOClima CTA-2 insonoritzat, 4 tubs, 2200m3/h, fred 12,28kW/7kW calor Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació de 4 tubs, per a un cabal d'aire de fins a 2200 m3/h, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà, per a 1 zona, amb bateria d'aigua freda de fins a 12,28 kW i bateria d'aigua calenta de fins a 7 kW, potències totals en condicions ambientals de 31° estiu i 2 °C hivern exteriors i 23 ° interiors , ventilador EC amb pressió estàtica disponible =800 Pa, motor regulable amb una potència de 2,5 kW, alimentació trifàsica de 400 V i filtre d'aire tipus G4+F7 i F9, col·locat encastat en el forjat mitjançant suports antivibratoris amb connexio a la xarxa hidraulica mitjançant manguera coarrugada d'acer inoxidable AZ Broquetas. Inclou termostat de paret. Dimensions: 2560X783X823 mm Marca: Servoclima; model: CTA-2	Laboratoris	1			1,000
						1,00
01.05.03	Distribució de l'aire					
EEKBMA01	u Difusor rotacional + f. HEPA 482x482, plenum lateral i regulador marca MADEL model UFA-AXO RH14 Difusor quadrat per impulsio de tipus rotacional per instal·lar penjat a sostre. Marca MADEL model UFA-AXO RH14 o equivalent de dimensions 482x482. Accessible frontalment sense necessitat d'eines mitjançant tancament tipus PUSH. Inclour filtre de partícules absolut HEPA H14 i comporta de regulació. Inclou tots els materials i accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació i regulació. Totalment muntat i equilibrat.	Laboratori	6			6,000
						6,00
EE42Q854	m Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=180mm,g=0.8mm,autoconnect.,munt.superf. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 180 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Conexio a difusor	6	1,200		7,200
						7,20
EE52Q12A	m2 Recobriment ac.galv.,g=0.6mm,+unió baioneta,munt./suports Recobriment de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0.6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	Impulsió/Retorn	16	1,200		19,200
						19,20
EE51EQ11	m2 Formació conducte rect.MW,R>=0,75758m2.K/W,kraft Al refor. p/ext.+teixit vid.negre p/int.,encast.cel Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2.K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	Impulsió/Retorn	16	1,200		19,200
						19,20

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EEKS5252	u Silenciador SINTEC cel·les 400x900x1000mm,2 cel.MW+xapa resonad.+vel vidre Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària, 900 mm d'alçària i 10000 mm de llargària, amb 2 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm, col·locat entre suports antivibratoris.	2				2,000
	Imp/ret					2,00
EEKQ42N1	u Comporta regulador de cabal cabal rect MADEL SVA-R.acer galv.,800x300mm,autoreg.mec.,col. Comporta regulador de cabal cabal rect MADEL SVA-R.acer galv.,800x300m, autoreguleable mecànicament, col.locada.	1				1,000
	Comporta retorn					1,00
EEKCMCR8	u Reixa. rectangular. AMT-+CM (S) AA 800x300 MADEL Sum. i col. de Reixeta per retorn/impulsió d'aire amb aletes direccionables amb inclinació a concretar per la direcció d'obra i paral·leles a la cota major sèrie CMT-AR + SP + CM (S) AA dim. 800x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	1				1,000
	Retorn					1,00
EEKP5511	u Comporta tallafocs, MADEL FOK-EIS-120 /PIF/ planxa ac.galv.,ampl.=800mm,h=300mm,col.entre cond. Comporta tallafocs per a conductes d'aire marca MADEL model FOK-EIS-120/PIF/ de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm d'amplària i 300 mm d'alçària amb detector de final de carrera. Col·locada entre els conductes. Inclou placa de contactes inici i final de carrera i material accessori per la seva instal·lació, completament muntada i ajustada.	2				2,000
	Impulsió/retorn					2,00
EG319222	m Cable 0,6/1 kV RV-K, 2x1.5mm2,col.superf. Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment	35	2,000	1,200		84,000
	Senyal CTF					84,00
01.05.04 Ventilació i extraccions						
EEKBMA02	u Reixeta ret./imp de 350x150 marca MADEL model AMT-AN +PLRX recta,fixada en exterior Reixa de simple deflexió per retorn/impulsió d'aire amb aletes orientables individualment, marca MADEL model AMT-AN +PLRX 350x150. Reixa amb plenum per connexió circular. Inclou tots els materials i accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació i regulació. Totalment muntat i equilibrat.	3				3,000
	Impulsió/Retorn					3,00
EE42Q954	m Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,g=0.8mm,autoconnect.,munt.superf. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Inclou part proporcional d'obertura de passos en paraments verticals i carril de fixació en passadís.	95	1,000	1,200		114,000
	Retorn					24,000
	Impulsió	20	1,000	1,200		138,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EEKP3311	u Comporta tallafocs MADEL FMC-EIS-120 /PIF/ ,planxa ac.galv.,diam.=250mm,col.entre cond. Comporta tallafocs MADEL model FMC-EIS-120 /PIF/ per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre col·locada entre els conductes. Inclou placa de contactes inici i final de carrera i material accessori per la seva instal·lació, completament muntada i ajustada.					
	Sala	1				1,000
	Pasadis	2				2,000
	Pasadis	2				2,000
	Pasadis	1				1,000
						6,00
EG319222	m Cable 0,6/1 kV RV-K, 2x1.5mm2,col.superf. Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment					
	Comporta TF LAB	35	1,000	1,200		42,000
	Comporta TF Pasadis 1	45	3,000	1,200		162,000
	Comporta TF Pasadis 2	90	1,000	1,200		108,000
						312,00
EEM94AF1	u Ventil.línia SODECA SVE/PLUS/EC 200 circul..xapa acer,D=200mm,monof.,EC.,170W,900m3/h, Ventilador en línia SODECA model SVE/PLUS/EW per a conducte circular amb cos de xapa d'acer per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic regulable, IP X4, 170 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 900 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 50 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011 i motor EC, muntat en el conducte					
	Impul/Ret	2				2,000
						2,00
01.05.05	Certificacions					
JEV59704	u Jornada execució proves finals servei instal.climatització per a certificació ISO 8 Jornada per a la certificació de la sala segons especificacions ISO 8, segons exigències del Projecte. i del RITE.					
	ISO 8	1				1,000
						1,00
01.06	GASOS MEDICINALS					
01.06.01	Gasos tècnics					
EF5D33B7	m Tub Cu R220 (recuit) DN=10mm,g=1,0mm soldat capil. dific.mitjà i col·locat encastrat Tub de coure R220 (recuit) 10 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348 soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C), amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastrat					
	N	2	1,200			2,400
	B	12	1,200			14,400
	AC	8	1,200			9,600
						26,40
EF5D63B7	m Tub Cu R220 (recuit) DN=15mm,g=1,0mm soldat capil. dific.mitjà i col·locat encastrat Tub de coure R220 (recuit) 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348 soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C), amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastrat					
	N	26	1,200			31,200
	B	15	1,200			18,000
	AC	15	1,200			18,000
						67,20

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EF5D83B7	m Tub Cu R220 (recuit) DN=18mm,g=1,0mm soldat capil. dific.mitjà i col·locat encastat Tub de coure R220 (recuit) 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348 soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C), amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat B AC	20 20	1,200 1,200			24,000 24,000 48,00
E89FGBPB	m Pintat tub Cu,esmalt sint.,1fosfatant+2acab.D<=2" Pintat de tub de coure, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2" de diàmetre, com a màxim Conjunt	141,6				141,600 141,60
EF5DAR01	Ud Valvula de tall gasos medicinals Ø 15 Vàlvules de Independització, de l'tipus d'accionament ràpid i tancament esfèric, desengreixades, amb els seus corresponents unions desmuntables de Ø 15 amb certificat CE de producte sanitari classe IIa segons directiva 93/42 / CE completament instal·lada. N	1				1,000 1,00
EF5DAR04	Ud Valvula de tall gasos medicinals Ø 18 Vàlvules de Independització, de l'tipus d'accionament ràpid i tancament esfèric, desengreixades, amb els seus corresponents unions desmuntables de Ø 18 amb certificat CE de producte sanitari classe IIa segons directiva 93/42 / CE completament instal·lada. B AC	1 1				1,000 1,000 2,00
01.06.02	Detecció					
EM12UG60	u Centraleta electrònica WITT Central d'alarmes per la detecció de O2 Característiques de producte: - 3 dins el rang de mesurament lliurement ajustables valors d'alarma - indicació digital per a un continu control visual de la concentració de gas - bornera frontal de fàcil accés per a processament d'alarmes - fàcil muntatge mural - Central d'alarmes amb alarma lluminosa i botzina - contactes lliures de potencial - connexió per a 1 transmissor Calibrada y amb sistema de registre de valors, alarmes i fallades amb data i hora, inclou tarjeta de 2Gb. Totalment muntada, instal·lada i ajustada, inclou tot el material necessari.					
	Laboratori	1				1,000 1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EEUH02A0	u Detect. O2 WITT Sensor de O2 de la casa WITT. Característiques Rang de mesurament: 0-25% (Vol.) Senyal de sortida: 4-20 mA sensor electroquímic Classe de protecció: IP 54. Inclou tots els materials necessaris per la seva correcta instal·lació, totalment connectat, calibrat e integrat al SCADA del edifici. Laboratori	1				1,000 1,00
01.07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS					
01.07.01	Detecció i alarma					
EM111120	u Detector fums òptic,instal.conv.,UNE-EN 54-7,+base superfície,munt.superf. Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment Substitució actual	1				1,000 1,00
EM235AAM	u Mà d'obra de substituir detector incendis Mà d'obra de substituir detector d'incendis a nova posició. Inclou el tub protector i cable necessaris per fer la feina i la comporvació de la línia un cop acabada, amb part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Substitució	1				1,000 1,00
EP49U01C	m Cable per zona alarma, trenat bicolor 2x1,5mm2, AS+, col·locat tub Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub Inclou tub rígid col·locat superficialment en paraments Substitució actual	25	1,200			30,000 30,00
01.07.02	Extinció manual i automatica					
EM235AAB	u Mà d'obra de desplaçar extintor Mà d'obra de desplaçar extintor de 5 o 6 kg, formada per suport i placa indicadora fotoluminiscent, per a col·locar superficialment, amb part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de muntatge Nou accés traster	1				1,000 1,00
EM235AAV	u Mà d'obra de desplaçar BIE-25, Mà d'obra de desplaçar de boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25 inclosa la canonada roscada fins a 15 m, per a col·locar superficialment, amb part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Nou accés traster	1				1,000 1,00
EM31261K	u Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf. Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment Laboratori	1				1,000 1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EM31351K	u Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf. Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment Cuadre electric/Rack/Control	1				1,000
						1,00
EF21H712	m Tub acer galv.s/sold.(S),1''1/4, sèrie H s/UNE-EN 10255, roscat,dific.mitjà,col.superf. Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42.4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment i pintat en vermell. Modificació ramal BIE	7	1,200			8,400
						8,40
EM236ABC	u BIE-25,armari inox,p/mànega+extintor,(mànega 20m),p/col. en calaix Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor , i portes d'acer inoxidable , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar en calaix i en posició horitzontal, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge BIE interior	1				1,000
						1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EM411100	u Sistema d'extinció gas NOVEC Sistema d'extinció d'incendis per al interior del laboratori mitjançant gas extintor NOVEC. El sistema de la casa Komtes esta format per: 1x CILINDRO MODULAR de 127 L, 25BAR, SISTEMA SIEX-NC 1230 Cilindro modular presurizado con nitrógeno seco para una presión de trabajo de 25 bar @20°C. Equipado con válvula de latón modelo RGS-MAM-50, con disco de roturay manómetro de control visual. Incluye tubo sifón, brida, tapón protector y accesorios para el transporte. 114 x KILO DE AGENTE FK-5-1-12 1x Presostato NA modelo POPRENA50 Presostato NA modelo POPRENA50, en reposo ABIERTO, con presión CERRADO. 1x CABEZAL DE DISPARO ELÉCTRICO REARMABLE MODELO 227SOL DE 24 VCC-DC 1x CABEZAL DE DISPARO MANUAL MODELO 227DMS 1x Latiguillo de descarga rígido modelo FH-50HC 2" 2x HERRAJE HE120 PARA 120 Y 100L 1x DIFUSOR RADIAL 360° DE 2" MODELO FEDR50 1x PLACA CALIBRADA DE 2" MODELO POPC50 CALIBRADA A MM 1x JUEGO LETREROS FK-5-1-12 Totalment instalat, ajustat i calibrat. Inclou els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.					
	Central	1				1,000
						1,00
EM424500	u Central d'extinció i equipament auxiliar per extinció mitjançant gas Conjunt d'elements necessaris per al correcte funcionament del sistema d'extinció a gas format pel següent equipament: 1 x CENTRAL 1 EXTINCION KFP-CX3-09 conectada a la central d'incendis 2 x BATERIA GT 12V/7 AH 1 x PULSADOR PARO AZUL INCLUYE TAPA Y CAJA SUPERFICIE 1x PULSADOR DE DISPARO AMARILLO INCLUYE TAPA Y CAJA SUPERFICIE 1 UN 12,00 12,00 1x SIRENA OPTICO-ACUSTICA CONVENCIONAL 1 x ROTULO EXTINCION DISPARADA 24V 4x DETECTOR OPTICO CONVENCIONAL 4x BASE DETECTOR ZEOS OPTIMAX Aquesta partida inclou els accessoris necessaris per al muntatge d'aquest equipament. Es donara per tancada la partida un cop ajustada, calibrada i posada en funcionament.					

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Protecció	1				1,000
						1,00
01.07.03	Senyalització					
EMSB74F1	u Retol seny.metracilat sort.emergència,224x224mm2,làm.vinil/adhesiva,fotoluminiscent (B),col.adherit					
	Rètol senyalització realitzat en metracilat sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva , fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical					
	Sortida magatzem	1				1,000
	Sortida lab	1				1,000
	Sortida lab	1				1,000
						3,00
EMSB31F1	u Retol seny. metra. .protecció/incendis/emergencia ,210x210mm2,làm.vinil/fotoluminiscent					
	Rètol senyalització de metracilat instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva , fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical					
	BIE	2				2,000
	Extintor	2				2,000
	Polsador	3				3,000
	Gas	1				1,000
	Alçada	1				1,000
	Dutxa	1				1,000
	Rentaulls	1				1,000
						11,00
01.07.04	Sectorització					
E7D21323	m2 Aïllament g=2cm,morter ignífug ciment+perlita+vermic.,500kg/m3,projec.elem.lin.					
	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals i paret per garantir una correcta sectorització i estanqueïtat > 10 Pa de pressió.					
	Segellat forats per estanqueïtat 10 Pa	4				4,000
						4,00
E7DZF2H1	u Segell.conducte EI-120,D=250mm,parets+sostres tallafocs,abraçadora anell metàl.,col.superf.+cargols					
	Segellat de pas de conducte EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols					
	Sala	1				1,000
	Pasadis	2				2,000
	Pasadis	2				2,000
	Pasadis	2				2,000
						7,00
E7DZF251	u Segell.canonada EI-120,D<55mm,parets+sostres tallafocs,abraçadora anell metàl.,col.superf.+cargols					
	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 55 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols					
	Clima	4				4,000
	Fontaneria	4				4,000
	GM	3				3,000
	Conductors QG	4				4,000
						15,00
E7DZC2T3	m2 Tallaf.safata cables calaix metàl. +material intumes.,EI-120,encast.paret					
	Tallafocs en safata de pas de cables amb calaix metàl·lic, amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, encastat a la paret					
	Safata	1				1,000
						1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

01.08 CONTROL I REGULACIÓ

EJ63UCL1

u Quadre control laboratori impresores TREND/M3

Quadre de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors Trend , pilot presència tensió en el frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un trafo de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al trafo, reixeta de recirculació, bornas de pas, cablejats, capdavanteres, canalons i material d'etiquetatge de cablejat, bornas, pilotatge i equips.

Inclou el material accessori completament instalat, muntat i ajustat.
Lab 1

1,000

1,00

EEV21A00

u Elements de camp TREND/M3i

Conjunt de material de camp per la correcta gestió i control dels equips ubicats al laboratori d'impresores del PRBB, format per:

2 x "Sondes Humitat i Temperatura (rang -10 to +110 C).
Marca Trend Controls/M3"

1 x Sensor de baixa pressió diferencial, Rang $\pm 25 / \pm 50 / \pm 100$,
0-100Pa amb una precisió de ± 0.5 Pa AMB DISPLAY

3 x "Sensor Pressió Diferencial Aire sortida en intensitat (4-20 dt.)
rang 0-2500Pa (2 fils).
Marca Trend Controls/M3"

3 x "Pressòstat Diferencial Aire (50-500Pa).
Marca Trend Controls/M3"

1 x "Vàlvula lineal PICV de 6,5mm de recorregut internament rosca-
da de DN 25, ?P de 25 a 400kPa i un cabal de 270 a 2700l/h.
Marca Trend Controls/M3"

1 x "Vàlvula lineal PICV de 6,5mm de recorregut internament rosca-
da de DN20,?P de 25 a 400kPa i un cabal de 220 a 2200l/h.
Marca Trend Controls/M3"

2 x "Actuador electrico proporcional 0-10V o 2-10V intel·ligent amb
autoajuste per a vàlvules de recorregut de 2,5mm alimentació a
24Vac i longitud del cable 1,5m. amb 75s. Sense cable.
Marca Trend Controls/M3"

2 x "Cable connector, 1 metre de longitud, 3 x 0,22mm, una unitat.
Marca Trend Controls/M3"

S'inclouen tots els accessoris necessaris per a la seva correcta instala-
ció.

Control

2

2,000

2,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EEVZAR31	m Instal·lació de cable bus modbus Instal·lació de cablejat bus modbus para comptadors d'energía eléctrica, energía térmica, consum d'aigua e integració d'equips de climatització, format per: - Cablejat de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat - Tub flexible corrugat DN20 - Amb part proporcional de caixes de connexió plàstiques de 100x100mm					
	Electricitat	2	2,000	1,200		4,800
	Aigua	3	20,000	1,200		72,000
	Clima	2	20,000	1,200		48,000
						124,80
EP434A50	m Cable transm.dades,4par.,cat.6a F/UTP,poliiolefina/poliiolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/ca Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliiolefina i coberta de poliiolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal inclou la certificació del punt de dades on acaba el cable.					
	Laboratoris	13	10,000	1,200		156,000
						156,80
EEV4AR10	u Instal·lació elèctric p/punt control equips Suministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o a interface d'usuari.					
	Actuadors clima	2				2,000
	Actuadors vent	3				3,000
	Varis	2				2,000
						7,00
EEV5C500	u Posta en marxa del sistema de control Posta en marxa del sistema de gestió i control realitzada per M3i ingloguent: * Posta en marxa * Verificació del cablejat, senyals de camp. * Posta en marcha dels equips de control * Carrega de programació * Verificació de les regulacions * Creació de documentació tècnica * Formació personal tècnica					
	Laboratori	1				1,000
						1,00
EEV5C502	u Enginyeria del supervisió Enginyeria de supervisió del sistema de gestió i control realitzada per M3i ingloguent: * Creació de les pantalles * Creació de baes de dades * Creació de alarmes del sistema * Creació de graficas e historics * Creació de usuaris * Verificació del sistema de gestio tècnica					
	Laboratori	1				1,000

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EEV5C508	u Integració protocol pasareles Partida de desenvolupament de la enginyeria, configuració i programació als sistema de gestio, supervisió i pasareles de la integració multiprotocol dels equips tercers en els següents protocols: BACnet/IP Mbus/RS232 mODBUS/rs485 Entre el sistema de control i els diferents subsistemes o equips a integrar per la seva monitorització i supervisió. S'inclou la configuració i programació de interface i la programació i cofiguració del sistema TREND. Els subsistemes o equips a integrar estaran interconnectats i disposaran de l'electronica necessaria per connectarse amb el sistema de control TREND.	1				1,00
	Laboratori					1,000
						1,00
01.09	ADAPTACIÓ ESPAIS I CONNEXIÓ D'ELEMENTS					
F21HAR02	PA Connexió d'elements terminals de mobiliari Partida alçada per justificar la connexió de tots aquells elements inclosos en el mobiliari. Formats per preses de dades, endolls, mecanismes, connexions de gas, aigua i sanejament. Aquesta partida inclou tots els accessoris necessaris per la seva correcta connexió així com les feines derivades d'electricista, soldador etc.					
	Feines posteriors	1				1,000
						1,00
F21H1483	PA Adequació dels espais afectats Partida alçada per justificar l'adequació dels espais afectats, aquesta partida inclou la recol·locació d'elements reutilitzats així com el subministrament de llums, aïllaments, interruptors, detectors de moviment etc.					
	Feines posteriors	1				1,000
						1,00
09	GESTIO DE RESIDUS					
08.1	PA GESTIO DE RESIDUS Partida alçada en concepte de la gestió de residus tant en fase d'enderroc com en fase de construcció de l'obra.					
						1,00

AMIDAMENTS

LABORATORI IMPRESSORES 3D AL SOTERRANI DEL PRBB

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
10	CONTROL DE QUALITAT					
09.1	PA CONTROL DE QUALITAT Partida alçada en concepte de proves de control de qualitat en obra.					1,00
11	SEGURETAT I SALUT					
10.1	PA SEGURETAT I SALUT Partida alçada en concepte de seguretat i salut					1,00