Next Generation EU

VOLUM III

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PROJECTE D'EXECUTIU DE REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CASAL MUNICIPAL DE CUNIT

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CUNIT
DIRECTORS PROJECTE: ROGER ORRIOLS I GIL I MIQUEL LLOVERAS GUILÀ
REF. PROJECTE: 24004-CUN
DATA: ABRIL DE 2025

UTE – REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CASAL MUNICIPAL DE CUNIT, ROA ARQUITECTURA HUB, S.L. i MIQUEL LLOVERAS GUILÀ, UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES, LLEY 18/1982, DE 26 DE MAIG

ROA ARQUITECTURA

Joaquim Costa, 84
08206 · Sabadell (Barcelona)
Tel. : (+34) 93 724 79 03
Fax : (+34) 93 724 43 22
www.roaarquitectura.com

MIQUEL LLOVERAS
ESTUDI D'ARQUITECTURA

Finançat per la Unió Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència

PIREP

AJUNTAMENT CUNIT

Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
PIREP
AJUNTAMENT CUNIT

ÍNDEX

I AMIDAMENTS I PRESSUPOST 4

1 BANC DE PREUS DE REFERÈNCIA 5

2 ÚLTIM FULL 7

3 RESUM DE PRESSUPOST 9

4 PRESSUPOST 10

5 AMIDAMENTS 11

Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
PIREP
AJUNTAMENT CUNIT

I AMIDAMENTS I PRESSUPOST

1 BANC DE PREUS DE REFERÈNCIA

El present projecte d'execució desenvolupa el projecte bàsic aprovat inicialment per la Junta de Govern en la sessió de data 23/12/2024, i acredita que els preus dels materials i de les unitats d'obra es basen en el Banc de Preus BEDEC 2024-06 de l'ITEC versió àmbit de preus de Catalunya; d'Edificació, de Rehabilitació, d'Urbanització amb cost directe (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars), realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat, essent el coeficient considerat de despeses indirectes del 3,6%.

No obstant això, i donat que el lliurament del projecte d'execució es realitza al mes d'abril de 2025, es considera oportú i actualitza majoritàriament el pressupost al Banc de Preus BEDEC 2025-01 de l'Itec versió àmbit de preus de Catalunya d'Edificació, de Rehabilitació, d'Urbanització amb cost directe (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars), realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat, essent el coeficient considerat de despeses indirectes del 3,6%.

A Sabadell, a abril de 2025

Signat:

UTE

Roger Orriols i Gil

ROA arquitectura HUB SL

i Miquel Lloveras Guilà

Els Arquitectes

Ajuntament de Cunit

El promotor

Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
PIREP
AJUNTAMENT CUNIT

2 ÚLTIM FULL

Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
PIREP
AJUNTAMENT CUNIT

PROJECTE EXECUTIU DE REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CASAL MUNICIPAL DE CUNIT.
AJUNTAMENT DE CUNIT.
UTE ROA ARQUITECTURA HUB S.L. - MIQUEL LLOVERAS GUILÀ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		3.292.900,45
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 3.292.900,45.....		428.077,06
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 3.292.900,45.....		197.574,03
	Subtotal	3.918.551,54
21 % IVA SOBRE 3.918.551,54.....		822.895,82
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	4.741.447,36

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE MILIONS SET-CENTS QUARANTA-UN MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)

El present pressupost és orientatiu i només vàlid a efectes del projecte executiu, obtingut a partir de ratis d'execució d'obres equivalents en tipologia, superfícies i usos, realitzats per la nostra empresa en els darrers 3 anys per a l'administració pública, amb actualització de preus BEDEC de ITEC 2024-06 i majoritàriament 2025-01.

A Sabadell, a abril de 2025

Signat:

UTE
Roger Orriols i Gil
ROA arquitectura HUB SL
i Miquel Lloveras Guilà
Els Arquitectes

Ajuntament de Cunit
El promotor

Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
PIREP
AJUNTAMENT CUNIT

3 RESUM DE PRESSUPOST

Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
PIREP
AJUNTAMENT CUNIT

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4 : Capítol (1) (1)			Import
Capítol (1) (1)	01.01.02.01	DESMANTELLAMENT MOBILIARI I INSTAL·LACIONS	14.992,11
Capítol (1) (1)	01.01.02.02	DESMUNTATGES I ENDERROCS EN INTERIOR DE L'EDIFICI	72.689,13
Capítol (1) (1)	01.01.02.03	DEMUNTATGES I ENDERROCS A ENVOLUPANT DE L'EDIFICI	13.912,60
Capítol (1)	**01.01.02**	**DESMUNTATGE, DEMOLICIÓ I ENDERROC**	**101.593,84**
Capítol (1) (1)	01.01.03.01	ACOPI I MATXUQUEIG DE MATERIALS PETRIS	3.588,91
Capítol (1) (1)	01.01.03.02	TEULES	32.354,43
Capítol (1) (1)	01.01.03.03	REVESTIMENTS AMB PLAFONS DE FORMIGÓ ÀRID RECUPE	16.575,46
Capítol (1) (1)	01.01.03.04	TANCAMENTS PRACTICABLES I VIDRES	8.224,85
Capítol (1)	**01.01.03**	**CIRCULARITAT**	**60.743,65**
Capítol (1) (1)	01.01.09.01	SOLERES	2.953,60
Capítol (1) (1)	01.01.09.02	PAVIMENTS	12.286,50
Capítol (1) (1)	01.01.09.03	COBERTES	43.922,82
Capítol (1) (1)	01.01.09.04	MURS I FAÇANES	36.308,28
Capítol (1) (1)	01.01.09.05	SISTEMES CONTRA INCENDIS	4.552,80
Capítol (1)	**01.01.09**	**IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS**	**100.024,00**
Capítol (1) (1)	01.01.12.01	REV. INTERIORS (ARREBOSSATS, ENGUIXATS I ALTRES)	52.615,24
Capítol (1) (1)	01.01.12.02	REV. EXTERIORS (ARREBOSSATS, APLACATS I ALTRES)	46.504,12
Capítol (1) (1)	01.01.12.03	CELS RASOS	171.031,35
Capítol (1) (1)	01.01.12.04	PINTATS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS	42.313,96
Capítol (1)	**01.01.12**	**REVESTIMENTS**	**312.464,67**
Capítol (1) (1)	01.01.14.01	TANCAMENTS INTERIORS	185.788,09
Capítol (1) (1)	01.01.14.02	TANCAMENTS EXTERIORS	172.842,00
Capítol (1)	**01.01.14**	**TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES**	**358.630,09**
Capítol (1) (1)	01.01.16.01	LÍNIA DE VIDA FIXA	9.002,07
Capítol (1) (1)	01.01.16.02	BARANES, PASSAMANS I REIXES	26.281,25
Capítol (1) (1)	01.01.16.03	BASTIMENTS I PORTES	16.373,17
Capítol (1) (1)	01.01.16.04	REMATS I ALTRES	65.720,92
Capítol (1)	**01.01.16**	**SERRALLERIA I PROTECCIONS**	**117.377,41**
Capítol (1) (1)	01.01.17.01	INSTAL. D'EVACUACIÓ I CANALITZACIÓ (SANEJAMENT)	40.787,36
Capítol (1) (1)	01.01.17.03	AEROTÈRMIA - PRODUCCIÓ I ACUMULACIÓ ACS	3.927,89
Capítol (1) (1)	01.01.17.04	INSTAL. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA	337.146,92
Capítol (1) (1)	01.01.17.05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA	318.189,68
Capítol (1) (1)	01.01.17.06	INSTAL. D'ENLLUMENAT	87.901,70
Capítol (1) (1)	01.01.17.07	INSTAL. DE LAMPISTERIA, REG, SANITARIS I ACS	44.521,85
Capítol (1) (1)	01.01.17.08	INSTAL. DE TRANSPORT (ASCENSORS)	79.267,68
Capítol (1) (1)	01.01.17.09	INSTAL. CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT	47.733,13
Capítol (1) (1)	01.01.17.11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ	128.194,39
Capítol (1)	**01.01.17**	**INSTAL·LACIONS**	**1.087.670,60**
Capítol (1) (1)	01.01.19.01	MOBILIARI	15.727,51
Capítol (1) (1)	01.01.19.02	CUINA	26.605,88
Capítol (1) (1)	01.01.19.03	MIRALLS I ACCESSORIS DE BANY	7.448,84
Capítol (1) (1)	01.01.19.04	TENDALLS, TELÓ I CORTINES	27.812,83
Capítol (1) (1)	01.01.19.05	ELEMENTS SINGULARS D'EQUIPAMENT DE L'EDIFICI	1.944,67
Capítol (1)	**01.01.19**	**EQUIPAMENTS I MOBILIARI**	**79.539,73**
Capítol (1) (1)	01.01.22.01	RESIDUS GENERATS EN FASE D'ENDERROC	20.722,46
Capítol (1) (1)	01.01.22.02	RESIDUS PROVINENTS DEL MOVIMENT DE TERRES	2.511,77
Capítol (1) (1)	01.01.22.03	RESIDUS GENERATS EN EL DECURS DE L'EXECUCIÓ D'OBR	9.175,75
Capítol (1)	**01.01.22**	**TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS**	**32.409,98**
Capítol (1) (1)	01.02.04.01	DIPÒSIT RECOLLIDA AIGÜES	5.740,48
Capítol (1) (1)	01.02.04.02	ELECTRICITAT - ESCOMESA ENLLUMENAT EXTERIOR	10.995,41
Capítol (1)	**01.02.04**	**INSTAL·LACIONS**	**16.735,89**

RESUM DE PRESSUPOST

2.267.189,86

NIVELL 3 : Capítol (1)			Import
Capítol (1)	01.01.01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	11.103,63
Capítol (1)	01.01.02	DESMUNTATGE, DEMOLICIÓ I ENDERROC	101.593,84
Capítol (1)	01.01.03	CIRCULARITAT	60.743,65
Capítol (1)	01.01.04	MOVIMENT DE TERRES	14.132,49
Capítol (1)	01.01.05	FONAMENTS	48.352,15
Capítol (1)	01.01.06	ESTRUCTURES I CONTENCIONS	121.646,26
Capítol (1)	01.01.07	COBERTES	51.412,13
Capítol (1)	01.01.08	FAÇANA VENTILADA	181.569,79
Capítol (1)	01.01.09	IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS	100.024,00
Capítol (1)	01.01.10	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	103.471,67
Capítol (1)	01.01.11	EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES INTERIORS. GUIX LAMINAT	43.816,85
Capítol (1)	01.01.12	REVESTIMENTS	312.464,67
Capítol (1)	01.01.13	PAVIMENTS	135.781,92
Capítol (1)	01.01.14	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	358.630,09
Capítol (1)	01.01.15	PROTECTORS SOLARS	30.817,15
Capítol (1)	01.01.16	SERRALLERIA I PROTECCIONS	117.377,41
Capítol (1)	01.01.17	INSTAL·LACIONS	1.087.670,60
Capítol (1)	01.01.18	ESCENARI I GRADES RETRÀCTILS	165.549,59
Capítol (1)	01.01.19	EQUIPAMENTS I MOBILIARI	79.539,73
Capítol (1)	01.01.20	JARDINERIA	20.081,80
Capítol (1)	01.01.21	AJUDES DEL RAM DE PALETA	1.170,50
Capítol (1)	01.01.22	TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS	32.409,98
Capítol	**01.01**	**EDIFICACIÓ**	**3.179.359,90**
Capítol (1)	01.02.01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	5.726,46
Capítol (1)	01.02.02	DEMOLICIÓ, ENDERROC, MOV. TERRES I GESTIÓ RESIDUS	12.323,34
Capítol (1)	01.02.03	FERMS I PAVIMENTS	9.235,16
Capítol (1)	01.02.04	INSTAL·LACIONS	16.735,89
Capítol (1)	01.02.05	TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS	2.521,36
Capítol	**01.02**	**URBANITZACIÓ**	**46.542,21**

3.225.902,11

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	NOTES GENERALS	0,00
Capítol	01.01	EDIFICACIÓ	3.179.359,90
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	46.542,21
Capítol	01.03	SEGURETAT I SALUT	50.240,57
Capítol	01.04	CONTROL DE QUALITAT	16.757,77
Obra	**01**	**Pressupost 24004_CUN**	**3.292.900,45**

3.292.900,45

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 24004_CUN	3.292.900,45
			3.292.900,45

4 PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 00 NOTES GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA01	PA	El Contractista disposarà sempre del personal adequat per a la execució de cada unitat d'obra, i sempre l'advertirà de la manera de dur a terme el seu treball, de les dificultats o perills en matèria de seguretat, de com utilitzar els mitjans col·lectius i personals de seguretat, els quals hauràn de ser proporcionats pel Contractista. En tot moment es mantindrà l'obra en perfecte estat de neteja i amb tots els mitjans de seguretat (col·lectius, personals, de benestar, etc.) previstos en el Pla de Seguretat o els que sense constar en aquest siguin necessaris. No s'invairan en cap moment els vials o voreres d'ús públic, a excepció feta de la entrada i sortida de materials o brossa, comptant sempre amb personal adequat i degudament indentificat que guii i faciliti el pas de tercers (persones i vehicles). No es començaran els treballs si prèviament no s'ha fet l'acopi de materials suficients o no es disposa dels mitjans auxiliars adequats o no estan existeixen els mitjans de seguretat pertinents. La D.F. es reserva el dret de, sustitutòriament, establir la neteja i posta en ordre dels treballs que consideri convenient, amb l'objectiu d'aconseguir una major eficiència, una millor execució de les unitats d'obra i/o una millora de les condicions de seguretat, tot sense cost addicional per a la Propietat. Tots els materials compliran amb la classificació prescrita en matèria de classificació al foc, essent com a mínim M1 en el cas de no citar-se expressament o en cas que la normativa no sigui més restrictiva per a cada material segons el lloc en el que s'utilitzi. Es podran sol·licitar mostres suficients d'aquells materials o sistemes constructius que la D.F. consideri necessaris, que hauran de presentar-se amb la suficient antelació per a no interferir en el planning de la obra, i que s'entenen sempre inclosos dins els costos pressupostats en cada una de les partides. El conjunt de treballs previs i/o auxiliars de: replanteigs; escomeses provisionals d'obra; neteja prèvia dels treballs o de les unitats d'obra una vegada acabats els treballs; retirada de runa; preparació adequada d'accessos provisionals (tants cops com sigui necessari); preparació de les zones per a instal·lacions pròpies del personal, etc.; neteja acurada i específica de la obra abans de la seva entrega, etc.; aquells que no figurin expressament valorats en el pressupost general o en el pressupost de projecte de seguretat, es pressuposen inclosos en les despeses generals.	0,00	0,000	0,00
2	000ROA02	PA	IMPORTANT: Abans de començar amb qualsevol unitat d'aquest pressupost, és obligatori avisar a la D.F. per analitzar la seva aplicació i a més a més s'haurà de conèixer la memòria i documentació del projecte, la normativa vigent i el Código Técnico de la Edificación CTE. En qualsevol cas, es considera que la que les reposicions, col·locacions i reconstruccions s'hauran d'executar amb els materials, sistemes cosntructius i acabats iguals als existents i segons el projecte de la urbanització general i sota el control de la execució material de la D.F. de tal projecte. De la mateixa manera, les unitats d'implantació i retirada d'obra deixaran la urbanització en el seu estat original. És responsabilitat del Contractista protegir la urbanització i els seus elements, en l'àmbit de l'obra i els seus accessos i reposarlos en cas que sigui necessari per tal de deixar la urbanització en el seu estat original. Es realitzaran tots els treballs necessaris per a deixar les zones públiques ocupades en el seu estat inicial, reconstruïnt o substituïnt totes les parts que sigui necessari per el deterioramen que hagin pogut patir com a conseqüència de l'execució de les obres i la implrantació d'infrastructures provisionals, abocades de formigó, taques, etc. Implantació d'obra en el solar: Es protegirà tot el paviment de voreres	0,00	0,000	0,00

			així com els passos de calçada per a maquinària i vehicles segons indiqui la DF. Es protegirà l'arbrat mitjançant folrat de fust amb tub de PVC reforçat de drenatge de D200 envolvent amb encofrat de fusta fins l'alçada de la ramificació, protecció de tot el mobiliari urbà i/o retirada d'emmagatzematge i recol·locació. Es senyalitzaran totes les tapes d'arquetes situades a les zones de paviment protegit, es prepararà les bases de les casetes amb durments de fusta. Es realitzaran les escomeses provisionals d'obra tals com subministrament d'aigua, sanejament i escomeses elèctriques que siguin necessàries, consistents en connexions a la xarxa en degudes condicions, protecció del recorregut i subjecció en el punt de destí. Inclús formació d'armari protegit i amb clau per al quadre general d'electricitat. Totes les mangueres estaran protegides en el seu recorregut i transcorreran per l'interior de la obra i no seran accessibles des de l'exterior. Es prepararan els accessos a la obra mitjançant senyalitzacions i proteccions així com al vas de la excavació. S'inclouen tots els treballs necessaris per a la implrantació de grues amb les bases, reforços, contencions, excavacions, inclús desmuntatges de bases, retirada, etc. S'inclouen tots els treballs que siguin necessaris per a la implantació completa de la obra, el sanejament i consolidació de circuits peatonals, així com l'accés de vehicles i maquinària a l'interior de l'obra.			
3	000ROA03	PA	Els costos indirectes de l'obra estan repercutits en cada partida del pressupost.	0,00	0,000	0,00
4	000ROA04	PA	Subvenció PIREP: El present projecte es troba subvencionat pel Programa d'Impuls a la Rehabilitació d'Edificis Públics (PIREP), subjecta a uns condicionants descrits en el Plec de Condicions Administratives, annex a documentació de projecte. L'obra serà executada d'acord amb el projecte i sempre respectant aquests condicionants per tal d'entregar l'obra d'acord amb els criteris establerts per la subvenció PIREP. El Contractista elaborarà i lliurarà tota la documentació necessària per a la correcta justificació del compliment dels plecs descrits en el programa PIREP.	0,00	0,000	0,00

TOTAL Capítol 01.00 0,00

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P124-ROA1	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim. Inclou anul·lació d'instal·lació de telecomunicacions.	363,41	1,000	363,41
2	P124-H9AE	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2"	60,57	1,000	60,57
3	P124-H9AI	u	Anul·lació d'instal·lació interior de gas, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de DN 100 mm, com a màxim	90,85	1,000	90,85
4	PG01-ROA1	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic i transformador d'intensitat, amb 6 endolls monofàsics i 2 endolls trifàsics, tot segons indicacions de la DF, totalment instal·lat.	1.240,43	1,000	1.240,43
5	PG02-ROA2	u	Quadre secundari per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 1 caixa de doble aïllament de 270x180x170 mm, interruptor automàtic magnetotèrmic i interruptor diferencial, amb 4 endolls monofàsics i 2 trifàsics, tot segons indicacions de la DF, totalment instal·lat.	457,28	4,000	1.829,12

PRESSUPOST

6	PG03-ROA1	PA	Instal·lació elèctrica i d'enllumenat provisional d'obra, formada per tots els elements necessàris per cobrir les demandes de l'execució, seguint indicacions de la DF (muntants generals de la instal·lació, caixes de derivació, tubs, canals, cables elèctrics, etc). Inclou cablejat degudament protegit per enllaçar escomesa i quadre principal i secundaris, així com el subministrament i instal·lació de tres punts de connexió exteriors amb 2 endolls bipolars (IP66) cadascun i el subministrament, distribució i instal·lació de punts d'enllumentat per cada una de les 5 plantes de l'edifici. Inclou posterior desmuntatge i retirada de la instal·lació realitzada. Els quadres principal i secundaris de la instal·lació es valoren a banda.	1.854,15	1,000	1.854,15
7	PG04-ROA1	PA	Instal·lació d'aigua per provisional d'obra. Es consideren fins 100 metres de recorregut de tub de polibutilè a pressió de 20 mm col·locat superficialment i 2 punts d'aixeta doble amb vàlvula d'esfera a cadascuna de les 5 plantes de l'edifici i 2 punts d'aixeta a l'exterior de l'edifici (12 uts d'aixeta en total), tot seguint indicacions de la DF i indicacions de projecte.	1.484,53	1,000	1.484,53
8	P191-H8CE	u	Cala en cel ras per a inspeccio d'estructura, amb mitjans manuals	4,87	5,000	24,35
9	P191-H8CH	u	Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals	12,17	5,000	60,85
10	P191-H8CF	u	Cala en revestiment de guix per a inspecció de diferents capes i material de base, amb mitjans manuals	14,61	5,000	73,05
11	P191-H8CG	u	Cala en revestiment de morter per a inspecció de diferents capes i material de base, amb mitjans manuals	17,04	5,000	85,20
12	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló	22,38	159,789	3.576,08
13	P4C0-4SJY	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 3 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló	15,87	22,750	361,04

TOTAL Capítol (1) 01.01.01 11.103,63

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	02	DESMUNTATGE, DEMOLICIÓ I ENDERROC
Capítol (1) (1)	01	DESMANTELLAMENT MOBILIARI I INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q0-ROA1	PA	Treballs de desmuntatge, retirada i transport de mobiliari existent en l'edifici, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Es considera la retirdada de tot el mobiliari, tant l'exempt com el fixe, inclús equipament d'hostelería (fins i tot barra de bar, mobiliari de cuina i electrodomèstics), allistonats de fusta separadors d'espais, plafons publicitàris, palets, testos i plantes, estants de l'arxiu, bancs, radiadors mòbils, elements decoratius, rètols, quadres, equipament de les sales de teatre - polivalents, teló de l'ecenàri i tèxtils (cortines), screens, papereres, accessòris de bany. Inclou repercutits els mitjans auxiliars que pugui esdevenir necessàris.	2.725,89	1,000	2.725,89
2	P21DC-ROA1	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades o soterrades, inclús quadres de comandament i protecció, quadres secundàris, armaris murals, mecanismes elèctics, caixes generals i de derivació, comptadors, il·luminació tècnica i decorativa, safates de pas d'instal·lacions o tubs corrugats, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	1.894,15	1,000	1.894,15
3	P21DC-ROA2	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de lampistería de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades o soterrades, inclús trams de distribució, vàlvules, aparells sanitaris i aixetes, xarxa AFS i	1.063,38	1,000	1.063,38

			ACS, dipòsits existents, equips de producció, mesura, control o regulació, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.			
4	P21DC-ROA5	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de la piscina i la sauna existents, afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades, inclús equips de tractament i depuració d'aigua, grups de pressió, filtres, dipòsits, xarxa de conductes i tubs, aïllaments de conductes, elements de control o regulació, suports, accessòris o elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	598,15	1,000	598,15
5	P21DC-ROA6	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de sanejament i recollida de pluvials de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades o soterrades, inclús trams de petit sanejament i derivacions individuals, desguassos, baixants i canals o canalons, caixes sifòniques i pericons, trams de clavegueram i col·lectors, dipòsits, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	798,13	1,000	798,13
6	P21DC-ROA3	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de climatització de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades, inclús conductes, tubs i radiadors, reixetes, generadors, calderes (caldera de gas de Planta soterràni de l'antic gimnàs), bombes de calor, unitats exteriors (tant de coberta com de façana), unitats interiors, splits, emissors, elements de control o regulació, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou repercutida la despesa que pugui comportar la utilització de mitjans auxiliars i d'elevació necessàris.	1.511,04	1,000	1.511,04
7	P21DC-ROA4	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de ventilació de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades, inclús xarxa de conductes i tubs, aïllaments de conductes, elements i equips d'evacuació de fums i d'extracció, de sistemes de ventilació estàtica, híbrida o mecànica, reixetes, xemeneies de ventilació, filtres, elements de control o regulació, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	1.329,23	1,000	1.329,23
8	P21DC-ROA7	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de telecomunicacions i audiovisuals de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou instal·lacions superficials com passos i canalitzacions encastades o soterrades, cablejats, xarxa de telefonia, antenes de TV, armariets de telecos (RITM), sistemes de audio i video, instal·lació de megafonia, sistemes de transmissió de veu i dades i elelements d'infraestructura com caixes de connexió, caixes repartidores, punts d'accés, registres de pas o d'enllaç, etc; així com la retirada d'accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou les actuacions provisionals que pugui comportar actuar sobre les façanes de l'edifici. Aquesta partida inclou les actuacions de desmantellament i retirada dels elements i sistemes de les instal·lacions de seguretat existents en l'edifici, tant a nivell d'anti intrusió (detectors, centrals, sirenes ...) com dels sistemes i equipamensts contra incendis, inclús la retirada de extintors. Tots els elements i equips re-aprofitables per la nova instal·lació com per exemple, els equips de escenografia, es guardaràn i custodiaràn degudament en magatzem fora de l'obra i es portaràn de nou en el moment de la seva instal·lació.	797,54	1,000	797,54
9	P21D1-ROA2	u	Desmuntatge complet d'ascensor existent, ubicat a l'exterior de l'edifici, procedint durant els treballs segons s'indiqui als plànols de projete i en base a les directrius que marqui la DF. S'inlcou tot el conjunt d'accions	1.452,39	1,000	1.452,39

			que comporten els treballs de desmuntatge, com son la retirada dels vidres del recinte, portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra, instal·lació elèctrica de l'ascensor o el desmuntatge de la seva estructura i subestructura de perfils laminats, paviments i tap del recinte en coberta, tot amb mitjans manuals i mecànics, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inlcou el abassegament, paletització i transport a l'adreça indicada per la DF dels vidres del recinte, amb objectiu de recuperar-los per la reutilització dels mateixos al projecte.			
10	P21Q1-ROA1	PA	Treballs de desmuntatge, retirada i transport d'elements sobrepossats de façana i mobiliari urbà afectats en la fase d'enderroc segons plànols de projecte i segons indiqui la DF, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Es considera la retirdada i acopi - abassegament dels elements desmuntats durant el transcurs de l'obra i que siguin recol·locats on s'indiqui un cop acabades les obres sobre l'envolupant (si s'escau). S'inclouen plafons publicitaris i d'informació, vitrines, rètols (d'accès al casal o els del bar), cartells o senyals, plaques ornamentals i de nomenclatura de carrer, etc. Inclou repercutits els mitjans auxiliars que pugui esdevenir necessàris.	418,98	1,000	418,98
11	P21D1-ROA8	PA	Desmantellament, desmuntatge o reubicació d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat pròpies de l'edifici ubicades o que transcorren per façana, afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant actuacions sobre elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions superficials o encastades, inclús cablejat d'enllumenat aèri situats a façana, trams de línea elèctrica entubada o estesa sobre safates o canals, focus o altres projectors d'enllumenat, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou repercutida la despesa que pugui comportar la utilització de mitjans auxiliars i d'elevació necessàris.	447,65	1,000	447,65
12	P21G1-ROA1	m	Desmuntatge de baixant, clavegueró o tub de ventilació de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm a una alçària superior a 5 m, treballs verticals amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent	16,93	30,000	507,90
13	P21G1-ROA2	m	Desmuntatge de baixant, clavegueró o tub de ventilació de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre entre 150 a 300 mm a una alçària superior a 5 m, treballs verticals amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent	22,68	30,000	680,40
14	P21GQ-ROA3	u	Enderroc de dipòsit d'aigua amb tapa de fibrociment amb contingut d'amiant de capacitat superior a 1000 i fins a 1500 l i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre contenidor o sac corresponent	191,82	4,000	767,28

TOTAL Capítol (1) (1) **01.01.02.01** **14.992,11**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	02	DESMUNTATGE, DEMOLICIÓ I ENDERROC
Capítol (1) (1)	02	DESMUNTATGES I ENDERROCS EN INTERIOR DE L'EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2144-ROA1	m2	Desmuntatge de mirall de grans dimensions (Gimnàs) amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	3,09	24,274	75,01
2	P2143-ROA1	PA	Enderroc complert escenàri existent (teatre) considerant tant l'estructura, la subestructura, la tarima i les escales d'accès. Inclou neteja i aplec de material i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	610,04	1,000	610,04

PRESSUPOST

3	P2140-ROA2	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	7,30	56,000	408,80
4	P2140-ROA3	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	14,61	34,000	496,74
5	P2145-ROA1	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	1,46	39,050	57,01
6	P2145-ROA2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	4,85	70,280	340,86
7	P214I-ROA1	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	3,65	168,003	613,21
8	P21Z2-ROA1	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	5,32	53,540	284,83
9	P214T-ROA1	m	Enderroc d'ampit o barana d'obra ceràmica de fins 15 cm de gruix i fins 100 cm d'alçada, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.	12,13	90,990	1.103,71
10	P214T-ROA2	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.	5,29	184,902	978,13
11	P214T-ROA3	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.	6,39	608,526	3.888,48
12	P214T-ROA5	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.	12,13	312,167	3.786,59
13	P2142-ROA2	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es consideren trams no vinculats a paraments que s'han d'enderrocar, es a dir, s'amiden trams on el parament vertical es maté. En els tancaments o divisòries que s'enderroquen, la seva retirada ja està repercutida.	6,72	152,716	1.026,25
14	P2142-ROA3	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es consideren trams no vinculats a paraments que s'han d'enderrocar, es a dir, s'amiden trams on el parament vertical es maté. En els tancaments o divisòries que s'enderroquen, la seva retirada ja està repercutida. S'inlcou el posterior raspallat manual del parament vertical, amb la finalitat d'eliminar les possibles restes d'arrebossat post repicat.	9,49	461,126	4.376,09
15	P87B-ROA1	m2	Raspallat manual de gotelé o restes de pintat en parament vertical existent.	6,64	619,128	4.111,01
16	P2143-ROA2	m	Arrencada de sòcol de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es consideren trams no vinculats a paraments que s'han d'enderrocar, es a dir, s'amiden trams on el parament vertical es maté. En els tancaments o divisòries que s'enderroquen, la seva retirada ja està repercutida.	0,58	50,000	29,00
17	P2143-ROA3	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es consideren trams no vinculats a paraments que s'han d'enderrocar, es a dir, s'amiden paraments que es mantenen. En els trams on s'enderroca el tancament o divisòria, la retirada de sòcol ja està repercutida.	0,88	227,850	200,51
18	P2143-ROA4	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior de l'estructura / suport sobre el que es pavimenta.	6,57	755,000	4.960,35

PRESSUPOST

19	P2143-ROA5	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior de l'estructura / suport sobre el que es pavimenta.	8,76	684,310	5.994,56
20	P214G-ROA1	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior de l'estructura / suport sobre el que es pavimenta.	10,95	214,984	2.354,07
21	P214P-ROA1	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	122,06	3,120	380,83
22	P2143-ROA6	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,43	797,480	5.925,28
23	P22Z0-ROA1	m3	Retirada de material petri (provinent de l'enderroc de soleres) i/o grava, de Planta -2 fins a carrer, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament o transport a dipòsit autoritzat.	27,56	119,622	3.296,78
24	P21Q-ROA1	PA	Enderroc complert vas piscina existent amb una làmina d'aigua de aprox. 54 m2, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es considera l'enderroc per elements constructius incloent la retirada del coronament i de les escales de mà, el repicat dels revestiments del vas i del les suposades capes d'arrebossat i impermeabilització, així com l'enderroc complet de l'estructura del vas, tant paraments verticals del pròpi vas, com els murs inferior que generen espais compartimentats a Planta soterràni -2, solera i graves on es preveu que recolci el vas.	2.832,06	1,000	2.832,06
25	P214W-ROA1	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	7,09	188,010	1.332,99
26	P214M-ROA2	m2	Enderroc de sostre nervat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	28,07	219,720	6.167,54
27	P2143-ROA7	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,45	222,140	766,38
28	P214O-ROA3	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	30,17	92,020	2.776,24
29	P214O-ROA4	m	Enderroc de pilar de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,76	5,260	56,60
30	P214X-ROA1	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	412,75	31,210	12.881,93
31	P214O-ROA1	m3	Repicat de biga existent de formigó armat, per recolzar biguetes de nou forjat unidireccional, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tall previ amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.	342,38	1,686	577,25

TOTAL Capítol (1) (1) **01.01.02.02** **72.689,13**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	02	DESMUNTATGE, DEMOLICIÓ I ENDERROC
Capítol (1) (1)	03	DEMUNTATGES I ENDERROCS A ENVOLUPANT DE L'EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214A-ROA1	u	Arrencada i desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de tancament practicable o fixe, de fins a 3 m2, amb mitjans manuals, aplec de material a peu d'obra per a la seva manipulació posterior (aprofitament de vidre). Inclou càrrega manual sobre camió o contenidor del material sobrant (un cop enretirat el vidre).	18,26	31,000	566,06

PRESSUPOST

2	P214A-ROA2	u	Arrencada i desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de tancament practicable o fixe, de grans dimensions (de 3 m2 a 20 m2), amb mitjans manuals, aplec de material a peu d'obra per a la seva manipulació posterior (aprofitament de vidre). Inclou càrrega manual sobre camió o contenidor del material sobrant (un cop enretirat el vidre).	38,86	25,000	971,50
3	P2145-ROA3	m2	Arrencada de reixeta metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	4,85	8,690	42,15
4	P2140-ROA1	u	Desmuntatge de porta exterior metàl·lica, de dues fulles batents amb lames tipus reixa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inlcou retirada de premarc.	10,13	1,000	10,13
5	P2145-ROA1	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	1,46	5,000	7,30
6	P2145-ROA2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	4,85	5,000	24,25
7	P214Q-ROA1	m	Arrencada de junt de dilatació en parament vertical amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,92	12,160	35,51
8	P2142-ROA4	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,92	20,030	58,49
9	P2142-ROA5	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,92	57,880	169,01
10	P2142-ROA6	m2	Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,33	99,944	832,53
11	P2143-ROA4	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior de l'estructura / suport sobre el que es pavimenta.	6,57	4,360	28,65
12	P2142-ROA3	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es consideren trams no vinculats a paraments que s'han d'enderrocar, es a dir, s'amiden trams on el parament vertical es maté. En els tancaments o divisòries que s'enderroquen, la seva retirada ja està repercutida. S'inlcou el posterior raspallat manual del parament vertical, amb la finalitat d'eliminar les possibles restes d'arrebossat post repicat.	9,49	142,554	1.352,84
13	P214T-ROA6	m2	Enderroc de gelosia de ceràmica fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,40	5,880	31,75
14	P214T-ROA5	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.	12,13	30,603	371,21
15	P214T-ROA2	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.	5,29	30,603	161,89
16	P214V-ROA1	m2	Obertura de finestra en tancament de maó ceràmic de 15 cm com a màxim, realitzat ambamb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tall perimetral del buit de paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum.	15,58	66,860	1.041,68
17	P214G-ROA1	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior de l'estructura / suport sobre el que es pavimenta.	10,95	51,012	558,58
18	P2143-ROA7	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,45	14,050	48,47
19	P2143-ROA6	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,43	50,115	372,35

PRESSUPOST

20	P214M-ROA1	m2	Enderroc de sostre de coberta inclinada complet, incloent entrebigat, biguetes de formigó, envanets de sostre-mort i capa de compressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En un 65% de la superfície a enderrocar el sistema de coberta te inmediatament per sota el forjat - sostre de planta segona, mentre que en un 35% aprox. de la superfície, hi ha doble alçada i no hi ha forjat - sostre de planta segona (buit sistema de coberta fins paviment de Planta 2a), per tant, la present partida contempla els dos escenàris, dispossant en el segon, els mitjans de seguretat necessàris per executar els treballs d'enderroc en alçada superiors a 6 metres.	16,07	344,968	5.543,64
21	P214L-ROA1	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor	21,59	11,458	247,38
22	P21Z2-ROA1	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	5,32	2,000	10,64
23	P2142-ROA1	m	Arrencada de revestiment de l'acroteri (façana - coberta), de pedra artificial, de fins a 60 cm de desenvolupament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,30	64,410	470,19
24	P214Q-ROA6	m	Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,19	71,490	156,56
25	P214Q-ROA5	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,19	71,490	156,56
26	P214Q-ROA7	u	Arrencada de bonera repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,38	8,000	35,04
27	P214Q-ROA3	u	Desmuntatge de trampa d'accès de manteniment a coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,50	1,000	19,50
28	P2145-ROA8	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	15,00	1,000	15,00
29	P214W-ROA2	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,03	27,000	135,81
30	P2143-ROA8	m2	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra o solera, amb mitjans manuals i aplec de material per la seva reutilització. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior del suport sobre el que es pavimenta.	11,99	36,525	437,93

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.02.03 13.912,60

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	03	CIRCULARITAT
Capítol (1) (1)	01	ACOPI I MATXUQUEIG DE MATERIALS PETRIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RM-EUF5	m3	Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 3 a 9 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor	10,11	90,000	909,90
2	P22Z0-ROA3	u	Subministrament, muntatge i desmuntatge de baixant per a abocament de runes, composta per 4 tubs i 1 embocadura de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior i 40 cm de diàmetre inferior, amb suports i cadenes metàl·liques, per cada planta d'entre 3 i 4 m d'alçada lliure, amortitzable en 5 usos, fixat a forjat mitjançant puntals metàl·lics telescòpics, accessoris i elements de subjecció. Es considera un tram de fins 8 metres en total.	187,81	1,000	187,81
3	P22Z0-ROA2	m3	Baixada de terres, grava o material petri, desde carrer a Planta soterràni -2, amb mitjans manuals i aplec a planta per la seva estesa - aprofitament.	20,76	120,000	2.491,20

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.03.01 3.588,91

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	03	CIRCULARITAT
Capítol (1) (1)	02	TEULES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214K-ROA1	m2	Desmuntatge complet de coberta inclinada de teules fins a arribar a la capa de morter o encadellat de l'entrebigat, amb mitjans manuals, inclòs la neteja i aplec del material (teules) per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor del material restant.	7,30	507,182	3.702,43
2	P5ZZ3-ROA1	u	Neteja de peça tipus teula de formigó, amb raig d'aigua a pressió controlada i agents biocides, fins a eliminar restes de brutícia i microorganismes adherits	3,01	2.900,000	8.729,00
3	P5ZZ3-ROA2	u	Mecanització de teules recuperades, realitzant 4 perforacions a cada unitat de teula mitjançant trepants amb broca tipus SDS Plus Pointer M de Fischer, per reduir la percussió, tot segons indicacions de la DF. Es consideren treballs a taller, repercutint al cost els treballs de acarreo i transports obra/taller/obra. S'inlou la repercussió del cost dels treballs previs de preparació de motlle de recolçament.	1,89	2.900,000	5.481,00
4	P87F-ROA3	u	Aplicació de veladura de silicat tipus KEIM CONCRETAL-LASUR + KEIM CONCRETAL-FIXATIV, de la casa KEIM, sobre teula de formigó ja neta, en color i opacitat a definir segons mostra acceptada per la DF. NOTA: Alternatives valorades. - Aplicació de pintura de silicat tipus KEIM CONCRETAL-LASUR de la casa KEIM, sobre teula de formigó ja neta, en color a definir segons mostra acceptada per la DF. 4,80 €/u de teula. - Aplicació de silicat transparent tipus KEIM CONCRETAL-FIXATIV de la casa KEIM, sobre teula de formigó ja neta, amb dues capes d'aplicació. 3,60 €/u de teula..	4,98	2.900,000	14.442,00

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.03.02 32.354,43

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	03	CIRCULARITAT
Capítol (1) (1)	03	REVESTIMENTS AMB PLAFONS DE FORMIGÓ ÀRID RECUPERAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DF-ROA1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrats amb tauler de fusta de pi i motlle de poliestirè, per a deixar el formigó vist, per la fabricació de carreus de formigó lleugerament armat, de gruix 15 cm i secció rectangular de directriu recta per el recrescut i revestiment de pilars o de geometría singular i directiu corba per la fabricació de peces de revestiment d'arcs equilibrats, considerant totes les peces especials que es puguin requerir: imposta, dovelles, contraclau, clau ... tant al front com a l'intradós, per a deixar el formigó vist. Inclou muntatge i desmuntatge.	30,90	182,831	5.649,48
2	P353-ROA2	m2	Formigonat de motlle per carreus amb geometría especial, de 15 cm de gruix, amb formigó elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i àrid recuperat, lleugerament armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 o equivalent definit per la DF.	40,38	182,831	7.382,72

PRESSUPOST

3	P8Z2-ROA1	m2	Buixardat de parament de superfície plana de formigó, amb mitjans mecànics	19,38	182,831	3.543,26

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.03.03 16.575,46

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 03 CIRCULARITAT
Capítol (1) (1) 04 TANCAMENTS PRACTICABLES I VIDRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZ13-ROA1	u	Jornada d'inspecció i inventari de tancaments practicables a recuperar parcialment, incloent la realització de l'informe corresponent. Es farà l'inventari de marcs i vidres.	724,84	1,000	724,84
2	PC30-ROA1	m2	Desmuntatge de vidres del tancament del que forma part, per a la seva reparació i posterior reutilització, desmuntant el bastiment, marcs i perfilería, elements rigiditzadors i d'ancoratge, amb mitjans manuals.	8,14	257,290	2.094,34
3	PAFG-ROA1	m2	Abassegament, paletització i transport a fàbrica de vidres recuperats en obra, amb finalitat de treballar-los a taller. Treballs realitzats amb mitjans manuals, s'inclou la càrrega per a transport a taller i aplec.	6,44	257,290	1.656,95
4	PCZ1-ROA2	m2	Manipulació, adaptació, polit de cantells i neteja de vidres existents a reaprofitar en els nous tancament des façana. Treballs realitzats amb mitjans manuals a taller.	14,57	257,290	3.748,72

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.03.04 8.224,85

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 04 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA05	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. - Pel criteri d'amidament de les excavacions es farà segons les especificacions de la DF, amidat com a diferència entre la topografia actual i la topografia final, contemplant els talussos necessaris per a l'execució de l'obra. - No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. - Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. - També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.	0,00	0,000	0,00
2	P22Z2-VSU9	u	Transport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes d'1,5 a 2 t, amb martell trencador	63,66	4,000	254,64
3	P214Q-ROA2	m2	Retirada de subbase de grava de fins 15 cm d'espesor amb mitjans mecànics i aplec en obra per a posterior aprofitament.	3,25	797,480	2.591,81
4	P22Z0-ROA1	m3	Retirada de material petri (provinent de l'enderroc de soleres) i/o grava, de Planta -2 fins a carrer, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament o transport a dipòsit autoritzat.	27,56	79,748	2.197,85
5	P221F-ROA1	m3	Excavació de terres per a buidat/rebaix en planta soterrani (per galería pas instal·lacions) de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb miniexcavadora i amb les terres deixades a la vora.	14,99	62,464	936,34

PRESSUPOST

6	P221B-10MND	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador elèctrica i amb les terres deixades a la vora	8,07	20,336	164,11
7	P221D-ROA1	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions o per elements de fonamentació, de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	83,38	20,336	1.695,62
8	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,85	384,425	711,19
9	P2243-53AB	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	2,43	139,880	339,91
10	P242-ROA1	m3	Càrrega de terres no contaminades, transport intern i retirada desde Planta -2 fins a carrer, amb mitjans mecànics i manuals, i aplec per a posterior aprofitament o transport a dipòsit autoritzat (si hi ha excedent).	22,34	125,000	2.792,50
11	P2258-10CXD	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora elèctrica	20,69	10,000	206,90
12	P2257-54AY	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	7,32	20,000	146,40
13	P924-ROA1	m2	Subbase de fins 15 cm de gruix de grava de pedra granítica reutilitzada de la pròpia obra, amb estesa i piconatge del material.	6,22	112,920	702,36
14	P924-ROA2	m3	Reomplert de caixa de paviment de fins 50 cm de gruix de grava de pedra granítica recuperada o material de matxuqueig de la pròpia obra, amb estesa i piconatge del material per tongades de 20-25 cm.	9,95	100,000	995,00
15	P2219-ROA1	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i manuals, càrrega mecànica del material excavat. Es planteja aquesta actuació per realitzar les mènsules del pilars a recreixer en façana.	66,31	6,000	397,86

TOTAL Capítol (1) 01.01.04 14.132,49

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 05 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93M-JT3N	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	35,62	122,815	4.374,67
2	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,37	245,630	1.073,40
3	P6180-ROA1	m2	Paret divisòria per a revestir d'10 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x100x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, amb blocs massissats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs.	32,33	76,300	2.466,78
4	P5Z25-ROA2	m2	Solera de supermaó de 1200x250x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre murets de fabrica de bloc. Inclou repercutit, fins 24 ml de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple (T) en perfils laminats en calent, tallat a mida i galvanitzat, de 40x40x5mm (3,08 kg/ml) per recolçament dels supermahons on la llum entre murets de bloc ho requerixi, tot seguint les indicacions de projecte i pautes de la DF.	35,71	80,160	2.862,51

PRESSUPOST

5	P447-ROA1	kg	Planxa d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent, tallat a mida i galvanitzata, com a base de repartiment de càrregues sobre conductes soterrats de en planta soterrani -2.	2,87	459,200	1.317,90
6	P45C7-1ROA1	m2	Llosa de formigó armat com a paviment/solera de planta soterràni -2, horitzontal, de 15 cm de gruix per a deixar el formigó vist (tractament d'acabat valorat a banda), formigó per armar HA - 25 / F / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 18 kg/m2	54,95	398,740	21.910,76
7	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	18,22	34,488	628,37
8	P383-ROA1	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a traves.	31,60	31,556	997,17
9	P384-ROA1	m3	Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/B/20/XA1 fabricat en central, amb ciment SR, amb additiu hidròfug, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 80 kg/m³. Incloent filferro de lligar, i separadors. Incloent part proporcional d'ancoratges a fonamentació existent. Inclou trava d'arrencada d'escales en Planta soterràni -2.	324,88	7,306	2.373,57
10	P312-ROA2	m3	Fossat d'ascensor a nivell de fonamentació, mitjançant vas de formigó armat, realitzat amb formigó HA-30/B/20/XA1 fabricat en central, amb ciment SR, amb additiu hidròfug, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³. Incloent armadures per a formació de cèrcols de vora i reforços, armadures d'espera, filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Incloent impermeabilització de juntes de formigonat mitjançant cordó hidroexpansible.	376,26	12,331	4.639,66
11	P3Z4-ROA3	m2	Travada de mur de fossat d'ascensor a mur de contenció existent i solera, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superficies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components	92,46	2,532	234,11
12	P4531-1ROA2	m3	Cèrcol de formigó armat dels murs del fossat d'ascensor, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA/30/B/20/XA1, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3	915,51	1,091	998,82
13	P384-ROA2	m3	Formació d'arrancada d'escala de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/B/20/XA1 fabricat en central, amb ciment SR, amb additiu hidròfug, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 80 kg/m³. Incloent filferro de lligar, i separadors.	419,92	0,870	365,33
14	P3Z4-ROA2	m2	Travada de mènsula a mur de contenció existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superficies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components	92,46	6,000	554,76
15	P312-ROA3	m3	Mènsula de formigó armat a nivell de fonamentació, realitzada amb formigó HA-30/B/20/XA1 fabricat en central, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 SD, amb una quantia aproximada de 150 kg/m³. Es considera reomplir la totalitat del buidat de terreny realitzat, aprox. 1 m3. A mode de previsió, es considera encofrat a tres cares de la mènsula amb tauler de fusta amb una quantía de 3,3 m2/m3 apuntalat i amb estrebada, amb fusta, per a una protecció del 20%.	592,39	6,000	3.554,34

PRESSUPOST

TOTAL Capítol (1) 01.01.05 48.352,15

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	06	ESTRUCTURES I CONTENCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4Z6-6YXL	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella	20,83	120,000	2.499,60
2	P4514-ROA1	m3	Pilar de secció rectangular o quadrada de formigó armat, de 30x85 cm de secció mitjana, realitzat amb formigó HA-30/F/10/XS1 fabricat en central, amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m³; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir, en planta de fins a 8m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de panells metàl·lics, amortitzables en 75 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Incloent matavius, filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	472,03	11,820	5.579,39
3	P4LG-ROA1	m2	Forjat unidireccional de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta de fins a 3 m, cantell 25 = 20+5 cm, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba amb un volum total de formigó de 0,101 m³/m², i acer UNE-EN 10080 B 500 S en zona de reforç de negatius i connectors de biguetes i cèrcols, amb una quantia total de 2 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat parcial, format per: taulers de fusta, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; semibigueta pretensada T-12; revoltó ceràmic, 60x25x20 cm; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Semibigueta+revoltó p/sostre 20+5cm,alç.muntatgefins a 3 m,rev.ceràm.,semibig.form.pretesat int=0,7m	57,03	96,727	5.516,34
4	P4LG-ROA2	m2	Forjat unidireccional de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta de fins a 5 m, cantell 30 = 25+5 cm, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba amb un volum total de formigó de 0,101 m³/m², i acer UNE-EN 10080 B 500 S en zona de reforç de negatius i connectors de biguetes i cèrcols, amb una quantia total de 2 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat parcial, format per: taulers de fusta, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; semibigueta pretensada T-12; revoltó ceràmic, 60x25x25 cm; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	60,81	78,213	4.756,13
5	P4Z0-ROA2	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	16,06	12,000	192,72
6	P45C7-ROA1	m2	Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta de fins a 8 m, cantell 25 cm, realitzada amb formigó HA-30/F/10/XS1 fabricat en central, amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat vist amb textura llisa, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, folrats amb tauler aglomerat hidròfug, d'un sol ús amb una de les seves cares plastificada, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Incloent filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant.	164,85	7,180	1.183,62

PRESSUPOST

7	P45C6-1ROA2	m2	Llosa d'escala de formigó armat de 20 cm de gruix, realitzada amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central,amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 20 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi. Inclou filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant.	199,44	71,595	14.278,91
8	P45C7-LG6E	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2	135,69	9,395	1.274,81
9	P4531-ROA1	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3	903,74	19,834	17.924,78
10	P4SA-1ROA1	m2	Recrescut alleugerit de formigó armat de cantell segons plànols d'arquitectura, sobre encofrat perdut de peces de polipropilè i polietilè reciclats, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats en capa de compressió de 5 cm de gruix; amb junts de retracció de 5 mm de gruix, mitjançant tall amb disc de diamant. Incloent panell de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, per a l'execució de juntes de retracció.	22,47	32,976	740,97
11	P45G0-ROA1	u	Formació de dau de formigó, per a recolzament d'elements estructurals a paret fàbrica de maó ceràmic calat, amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S en quantía i solució constructiva segons detall de projecte; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat format per taulers de fusta, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos.	32,82	24,000	787,68
12	P4531-1ROA1	m3	Formació de congreny de vora i jou de lluernaris, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat vist amb textura llisa, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, folrats amb tauler aglomerat hidròfug, d'un sol ús amb una de les seves cares plastificada, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Incloent nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant.	943,30	3,300	3.112,89
13	P44A-43GV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	3,03	1.599,165	4.845,47
14	P4S2-ROA1	m2	Reforç de jàsseres de formigó armat amb platabandes i platines d'acer laminats en calent S275JR, adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, previ sanejament, neteja d'òxids i preparació de superfície de formigó i preparació de superfície de platina d'acer, inclou apuntalament durant 24 h com a mínim, tot segons indicacions i detalls de projecte (veure detalls estructura).	221,85	68,765	15.255,52
15	P44A-ROA2	u	Ancoratge de barilla roscada d'acer de 16mm de diàmetre, per reforç de tall de jàsseres, amb part proporcional de femella i volandera, col·locat a l'obra.	6,76	212,000	1.433,12
16	P4Z6-ROA1	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella per reforç de tall jàsseres	20,83	128,000	2.666,24

PRESSUPOST

17	P4DJ-ROA2	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per treballs a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat de taulons	28,88	153,770	4.440,88
18	P442-ROA1	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements estructurals formats per peces amb platabandes d'unió de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m.	2,72	7.974,267	21.690,01
19	P446-ROA1	u	Plaques d'ancoratge per HEB-400 d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, de 20mm de gruix treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb ancoratges químics.	227,45	4,000	909,80
20	P446-ROA2	u	Plaques d'ancoratge d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per IPE-220, de 10 mm de gruix treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb ancoratges químics i/o placa de morter d'alta resistència i retracció compensada.	103,93	24,000	2.494,32
21	P446-ROA3	u	Plaques d'ancoratge d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per IPE-180, de 10 mm de gruix treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb ancoratges químics i/o placa de morter d'alta resistència i retracció compensada.	72,10	12,000	865,20
22	P4Z6-ROA2	u	Ancoratge químic HVU de Hilti o equivalent amb barilla HAS M16 de Hilti o equivalent, inclou volandera i femella, col·locat. Vdu>=8kN	40,01	80,000	3.200,80
23	P447-DMDH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	4,81	398,713	1.917,81
24	P446-DMAT	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	2,36	797,427	1.881,93
25	P4L3-ROA1	m	Subministrament i col·locació de bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, per llums de 5 a 7 m, inclòs apertura previa del buit d'obra on anirà recolzada i de el reblert de la base amb morter especial sense retracció.	35,73	21,500	768,20
26	P44D-ROA1	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a ancoratge de càrregues de succió del lluernari solar, en perfils laminats en calent, plegats, de 8 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, a una alçària <= 8m	183,22	7,800	1.429,12

TOTAL Capítol (1) **01.01.06** **121.646,26**

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 07 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA06	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: -Les ajudes de paleta pels diferents industrials i neteja de l'obra en tot moment. -Connexió als baixants amb cassoleta, que es considera inclosa en l'amidament de la partida. -La trobada del formigó alleugerit per formació de pendents amb els paraments verticals amb porex de 2cm de gruix. -Reforç de làmina de betum elastomèric tipus esterdan plus 40P Elastomer (LBM-40-FP-150R) per col·locació de boneres i morrions. -La part proporcional de formació de mimvells en les trobades amb els	0,00	0,000	0,00

			paraments verticals. -El reforç mitjançant doblat de la impermeabilització en els minvells, juntsde dilatació i junts d'obra. -Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE. -Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.			
2	P5Z14-4ZBQ	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	13,32	308,800	4.113,22
3	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	10,57	171,300	1.810,64
4	P7Z1-DX97	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat	9,23	535,700	4.944,51
5	P51B-ROA2	m2	Subministrament i col·locació de manta de protecció i acumulació d'aigua i nutrients SSM 45, de fibre reciclades de polipropilé, segons DIN 18 195. Col·locada amb 10 cm de solapament i 25 cm en minvells. Compatible amb materials bituminosos.	6,72	316,600	2.127,55
6	PZ18-ROA3	m2	Subministrament i col·locació de placa drenant i de retenció d'aigua FD25, de polietilè reciclat i resistent, que acumula aigua en les concavitats mentre en la part inferior permet la circulació de l'aigua sobrant, segons DIN 4095. Amb obertures especials garantiràn el airejat i la difusió del vapor d'aigua.	16,58	316,600	5.249,23
7	PZ18-ROA4	m2	Subministrament i ciol·locació de làmina filtrant SF de fibres de polipropilè estable.	4,68	316,600	1.481,69
8	PZ18-ROA5	m2	Subministrament i col·locació de làmina reixada per donar resistècnia a les fibres de polipropilè estable.	2,46	316,600	778,84
9	PZ18-ROA6	m2	Subministrament i estesa de substrat especial per cobertes extensives Zincterra Sedums, gruix aproximat de 10 cm segons normativa de FLL i NTJ per cobertes extensives.	22,37	316,600	7.082,34
10	PZ18-ROA7	m2	Subministrament i plantació de plantes seleccionades per cobertes ecològiques (Extensives) tipus Sedum (Album, Acre, Reflexum, Sediforme, Rupestre, Ochroleucum, etc.), resistents a la sequera, tapitzants i de poca alçada. Barrejades adequadament per aconseguir una vegetació estable i variada a la coberta, amb una densitat de 15 u/m2 en safates alveolars.	18,63	316,600	5.898,26
11	P510-ROA1	m2	Estesa d'àrid rodó de riu rentat, de diàmetre de 16 a 32 mm, a coberta amb mitjans manuals, de 10 cm de gruix promig.	50,88	67,600	3.439,49
12	P93M-LN6Q	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 10 cm, abocat amb bomba	25,43	72,420	1.841,64
13	P5ZD4-528Z	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10	10,78	142,500	1.536,15
14	P5ZZ2-52JO	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	154,27	7,586	1.170,29
15	P513-38A5	m2	Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 30 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir	50,63	68,870	3.486,89
16	P531-ROA1	m2	Lluernari de coberta complert (tancaments verticals i coberta lleugerament inclinada a 4 aigües), considerant la formació de la subestructura d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i unions mecàniques, revestit amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de >= 4 %. Partida totalment executada, inclús plaques d'anclatge per la subestructura, remats i trovades especials, formació de ´recercados´ en buits d'obra i resolució de punts singulars, tot segons	107,02	53,615	5.737,88

			especificacions de projecte i directrius de la DF.			
17	P5Z25-ROA1	m2	Formació completa de coberta d'armaris d'instal·lacions ubicats en façana sud de l'edifici, d'una àrea aprox. als 4 m2, formada per la següent superposició de capes; - Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre paret de tancament d'obra ceràmica. - Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat. - Impermeabilització amb morter flexible bicomponent, Morcem Dry F ´´GRUPO PUMA´´ o equivalent, color gris, fins a aconseguir un gruix mínim total de 2 mm. Dotació mínima de 3 kg/m2 aplicades. - Revestiment d'acabat amb planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix o sistema alternatiu segons indiqui la DF.	174,88	4,080	713,51
TOTAL	**Capítol (1)**		**01.01.07**			**51.412,13**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	08	FAÇANA VENTILADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA07	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el emmagatzemen en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (aplicadors de monocapa, estructures façanes ventilades, aïllaments, impermeabilitzacions, divisòries de cartró-guix, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de tancaments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - La correcta resolució de trobades de la façana amb els forjats, pilars, dintells, fusteries, escopidors, brancals, ancoratges, etc, per assegurar la continuïtat de les parets, la seva resistència, estanquitat, i la eliminació dels ponts tèrmics, i eliminació de condensacions. - A totes les partides de parets s'inclou el rebut dels premarcs, ja que està comptat el ple pel buit. - Els morters seran de la resistència adequada a la dels materials a unir, amb l'adherència suficient, impermeables i inalterables als agents atmosfèrics. - Els paraments es formaran amb l'especejament que la direcció facultativa marqui a l'obra. - Tots els elements estaran perfectament aplomats o anivellats , els que no compleixin seran refusats - Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació, segons indicacions de la direcció facultativa. - S'utilitzaran de forma obligatòria materials en possessió del segell de qualitat i DITE quan estiguin disponibles - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.	0,00	0,000	0,00
2	P831A-RR02	u	Instal. de teules horitzontals (15º i 30º) en formació de proteccions solars, tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF.	15,71	1.215,000	19.087,65
3	P831A-ROA1	m2	Instal·lació de teules recuperades en façana ventilada, a una cara vista, col·locades amb grapes d'acer inoxidable o sistema de perns amb mascle- famella i volanderes de goma o neoprè, per a fixació oculta sobre estructura portant de suport, tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF.	12,44	1.473,000	18.324,12

PRESSUPOST

4	P8318-RR01	m2	Subestructura per a suport del revestiment de façana ventilada de teules de formigó recuperades de dimensions 43x45cm, composta de perfils verticals principals tubulars rectangulars d'acer galvanitzat, lacat color negre de 50x100mm i 4 mm de gruix, amb perfils horitzontals segundaris quadrats de 50x50mm i 2 mm de gruix, ambdós acabats lacats llis de color- RAL especial, sobre els quals es col·loca la fixació oculta de suport de les teules a base de platines de planxa plegada amb 7 plecs, també d'acer galvanitzati lacat negre llis (RAL especial) de 2 mm de gruix, amb bandes de EPDM autoadhessives per a la recepció dels cantells de la teula superior i inferior, plaques d'ancoratge d'acer galvanitzat negre RAL especial tipus L 120x40x3mm i tipus base de 150x150x3mm, amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable mètric 6 i Longitud màxima de 150mm d'unió de pefils principals amb secundaris, mètric 10mm i Longitud màxima de 200mm d'unió de perfils principals amb solera/mènsules/forjats i ampits de coberta. S'inclouen totes les femelles, contrafemelles i arandeles d'acer inox S316, arandeles de neoprè en ambdues cares dels perfils tubulars, plaques d'ancoratge i fixacions a soleres, forjats, ménsules i ampits de coberta. Inclou totes les peces especials d'unió per a un correcte suport de tot el conjunt d'acord als plànols de detall constructiu del projecte d'execució.	227,01	255,290	57.953,38
5	P8318-RR02	m2	Subestructura de suport de les proteccions solars, de teules de formigó recuperades de dimensions 43x45cm, composta de cablejat vertical hortizontal i diagonals d'acer inox AISI 316 trenat de diàmetre 6 mm, unides amb grapes també d'acer inoxidable alta resistència, amb límit elàstic de 500 N/mm2, sobre els quals es col·loca unes bandes de EPDM per a la recepció dels 4 suports de cada teula, que es fixen al cablejat mitjançant 4 cargols per cada teula (2 compartits amb teula superior i 2 compartits amb teula inferior) tipus ganxo d'acer inoxidable mètric 6mm, femella i volandera d'inox amb EPDM, i longitud màxima de del cargol tipus ganxo de 150 mm d'unió dels cables horitzontals amb les teules, plaques d'ancoratge d'inox tipus L 120x40x3mm i tipus base de 150x150x3mm, amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable mètric 6 i Longitud màxima de 150mm d'unió de cables verticals principals amb secundaris horitzaontals, mètric 10mm i Longitud màxima de 200mm d'unió de cables principals verticals amb solera/mènsules/forjats i ampits de coberta. S'inclouen totes les femelles, contrafemelles i arandeles d'acer inox AISI316 amb EPDM, plaques d'ancoratge i fixacions a soleres, forjats, ménsules i ampits de coberta. Inclou totes les peces especials d'unió per a un correcte suport de tot el conjunt d'acord als plànols de detall constructiu del projecte d'execució. Acabat RAL especial.	175,33	194,940	34.178,83
6	P44B-RR01	u	Mènsula perf. inox INSI 316, placa ancoratge + 4 forats, colocat amb fixacions mecàniques.	128,31	79,000	10.136,49
7	E9S1-ROA1	m2	Entramat d'acer galvanitzat lacat RAL especial, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat.	124,28	20,194	2.509,71
8	K447-ROA1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	3,79	2.892,513	10.962,62
9	E8JARR01	m	Remat de planxa d'alumini anotidzat microperforat color especial, en formació de llindes, brancals i escopidors de façana, g=1,2mm, desen <=90cm, 2 plecs, fix mecàniques, inclou obertures mecanitzades per accés a la cambra d'aire de la façana.	85,11	198,620	16.904,55
10	E86BAAB8	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, acabat anoditzat color especial, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	83,29	65,039	5.417,10
11	E86BARR01	m2	Folrat de parament hor. pl. Al microper, g=1.2, acabat anoditzat, color especial treballat a taller, col·locat amb fixacions mecàniques s/perf.c/60.	92,32	66,024	6.095,34

TOTAL Capítol (1) 01.01.08 181.569,79

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	09	IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS
Capítol (1) (1)	01	SOLERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7B2-5RJB	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,62	600,000	972,00
2	P7C71-DBG7	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	5,95	26,340	156,72
3	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 6 cm	7,43	162,960	1.210,79
4	P782-ROA2	m2	Impermeabilització de fossat d'ascensor constituït per mur de superfície llisa de formigó, amb morter flexible bicomponent, Morcem Dry F ´´GRUPO PUMA´´ o equivaent, color gris, compost per lligants hidràulics i resines sintètiques, resistència a pressió hidrostàtica positiva i negativa de 15 bar, amb certificat de potabilitat, aplicat amb brotxa en dues o més capes, sobre el suport humitejat, fins a aconseguir un gruix mínim total de 2 mm. Dotació mínima de 3 kg/m2 aplicades. Es consideren tant paraments horitzontals com verticals. Inclou l'impermeabilització de la solera dels armaris d'instal·lacions de la façana Sud.	16,66	36,860	614,09

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.09.01 2.953,60

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	09	IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS
Capítol (1) (1)	02	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7C31-ROA1	m2	Aïllament amb panell Soprapen 110 de Soprema, de densitat 110 kg/m3, 30 mm de gruix, col·locat en obra seguint indicacions de la DF. Inclou solució de trabades i remats perimetrals segons indicacions del fabrincant: banda Autoadhesiva Texfon, segellar juntes amb cinta adhesiva, cobriment amb film VaporFlag.	13,71	659,035	9.035,37
2	P7B2-ROA1	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada adherida en els seus solapaments amb cinta adhesiva impermeable o encolada, segons indicacions de la DF.	1,95	1.079,872	2.105,75
3	P7C71-DBG7	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	5,95	192,500	1.145,38

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.09.02 12.286,50

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	09	IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS
Capítol (1) (1)	03	COBERTES

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P713-ROA2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes LBM-50/G-FP (APP), adherida, prèvia imprimació asfàltica (inclosa), amb lámina bituminosa de superficie autoprotegida tipus LBM-50/G-FP, formada per una armadura de feltre de poliéster reforzat, recoberta per ambdues cares amb un màstic de betún modificat amb plastómers, acabada per la seva cara externa en gránuls de pizarra como material de protecció, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil. Inclou la part de doblat de teles en minvells i esquena d'ases, degudament solapada i soldada, en perllongament de les trobades a les embocadures de desguassos i tots els remats necessàris.	15,03	460,300	6.918,31
2	P7Z9-ROA3	m2	Reforç lineal de membrana LBM-30-FV (APP), solapades i soldades entre si, amb desenvolupament de 30 cm, mitjançant làmina impermeabilizant bituminosa de superficie no protegida tipus LBM-30-FV (APP), formada per una armadura de feltre de fibra de vidre, recoberta por ambdues cares amb un màstic de betúm modificatt amb plastòmers, utilitzant com material antiadherent un film plàstic per ambdues cares. Imprimació asfàltica inclosa.	10,97	271,579	2.979,22
3	P7C50-ROA3	m2	Aïllament exterior de coberta amb placa de suro, de densitat 140 - 160 kg/m3, de 80 mm de gruix, Coeficiente de conductividad térmica 0,43 W/m.k, de la marca Aglocork Fachadas, fixada amb adhesiu a base de calç.	69,61	460,300	32.041,48
4	P7B1-ROA1	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	2,88	460,300	1.325,66
5	P7J7-5QE2	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix	9,95	42,750	425,36
6	P7B2-5RJB	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,62	143,700	232,79

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.09.03 43.922,82

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	09	IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS
Capítol (1) (1)	04	MURS I FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7J2-ROA1	m	Formació de caixetí o repàs dels llavis de junt de dilatació existent a façana, prèvi al reblert.	26,82	12,160	326,13
2	P7J8-I6UZ	m	Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat	13,08	24,320	318,11
3	P7C11-ROA1	m3	Aïllament en reblert de cambres de gruix variable (de 80 a 180 mm), 1,5 m2·K/W de resistència tèrmica, amb fibres de cel·lulosa de densitat 30 a 60 kg/m3, injectat. Inclou repercutits els treballs auxiliars i ajudes de paleteria per la correcte execució de la partida, com apertura de perforacions prèvia a l'insuflat i el posterior tapat dels mateixos.	208,53	23,000	4.796,19
4	P7C50-ROA1	m2	Aïllament exterior amb placa de suro, de densitat 140 - 160 kg/m3, de 80 mm de gruix, Coeficiente de conductividad térmica 0,43 W/m.k, de la marca Aglocork Fachadas, fixada amb adhesiu a base de calç i mecanicament amb tac plàstic expansiu al parament de façana. Inclou part proporcional de reomplert i recrescut de zones refoses, amb una altra capa de 30 mm del mateix material. Inclou repercutit el ´´recercado de huecos´´ (dintells, brancals, escupidor ...) amb placa de suro del mateix material (Aglocork Fachadas) en la seva versió de 40 mm de gruix.	83,86	366,081	30.699,55

5	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	18,70	9,000	168,30

TOTAL Capítol (1) (1) **01.01.09.04** **36.308,28**

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 09 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS
Capítol (1) (1) 05 SISTEMES CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D5-ROA1	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc EI-120 de la casa Promat, tipus Promatec 100X (20+20)/tc47+ph47), format per dues plaques Promatec 100X de 20mm de gruix, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals TC47 col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris PH47 col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta roscada de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 3 m com a màxim, amb encintat i acabat Q3. Sense aïllament. Placa PROMATEC 100X.	89,52	16,680	1.493,19
2	P7D5-ROA2	m2	Formació de caixons verticals per conductes tècnics, tancaments d'armaris i patis d'instal·lacions amb sistema EI-120 format per doble placa Promatec 100X de 20 mm cada placa (20+20/48 LM), sistema complet i totalment acabat, amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d'amplària col.locats cada 40 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d'amplària, amb tractament de juntes i acabat Q3.	83,97	26,350	2.212,61
3	P7D5-ROA4	u	Subministrament i col·locació de porta (trampilla) tallafocs metàl·lica de la casa KNAUF tipus TRAS, EI2-120, d'una fulla batent, de mides 500x500 mm. Inclou premarc metàl·lic.	359,19	2,000	718,38
4	P7D5-ROA3	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions de fins 0,50 m2 de superfície, amb 2 plaques de llana mineral de roca de 145 kg/m3 de densitat, de 50 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, tipus PROMASTOP CC de PROMAT per la cara inferior del sistema, inclosa la protecció en 300 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120.	64,31	2,000	128,62

TOTAL Capítol (1) (1) **01.01.09.05** **4.552,80**

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 10 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-ROA1	m2	Paret divisòria de gruix 85 mm de gruix, de maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Junta passada.	71,45	109,860	7.849,50
2	P6126-ROA3	m	Filada de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm,dues cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	7,77	24,050	186,87
3	P6126-ROA4	m2	Paret divisòria de gruix 85 mm de gruix, de maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos),	71,45	34,512	2.465,88

			categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.			
4	P6126-ROA5	m2	Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	47,11	34,512	1.625,86
5	P6126-ROA6	m2	Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	47,11	420,332	19.801,84
6	P6126-ROA7	m2	Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, col·locat de cantell (vist cara opaca) i amb junta passada, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	79,74	163,754	13.057,74
7	P6145-56PK	m2	Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	36,21	4,966	179,82
8	P6126-ROA8	m2	Paret divisòria de gruix 85 mm de gruix, de maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Junta passada.	71,45	7,976	569,89
9	P811-RRA9	m2	Paret divisòria de gruix 85 mm de gruix, de maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Junta passada. Inclou reomplert - massissat de forats del gero vist en parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R. Inclou la neteja del pany per deixar la partida totalemnt executada.	92,24	43,322	3.996,02
10	P811-RR10	m2	Barana de gruix 85 mm de gruix, de maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Junta passada. Es considera l'estructura, perfileria metàl·lica lateral, passamans, tensors longitudinals i transversals i massissat dels forats del gero. Es considera la fabricació, subministrament i instal·lació de tot el conjunt segons indicacions i detalls de projecte. S'inclou entre els elements més rellevants de la partida; - Emmarcat de la barana amb perfil laminat en L de 10 mm d'espessor, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, per agafar l'obra ceràmica que formarà la barana. - Rigiditzadors verticals d'acer galvanitzat de 50x10mm col·locats a cada extrem de la barana. - Entramat de tensors amb REA del 5 soldats a la part alta i baixa de l'enmarcat, col·locat a cada filada de maons en sentit vertical i cada dues filades en sentit horitzontal (2 tensors horitzontals en total). - Reomplert massissat de forats del gero vist, amb morter de ciment	252,74	20,683	5.227,42

			1:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R. - Passamà de fusta d'avet de 90x25mm, col·locat cargolat, acabat amb vernís sintètic, amb 1 capa de protector insecticida-fungicida i 2 d'acabat. Inclou reomplert - massissat de forats del gero vist en parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R. Inclou el tractament d'acabat de la perfileria metàl·lica, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic accessoris que puguin ser necessàris per entregar la unitat d'obra totalment acabada segons indiqui la DF.			
11	P6126-ROA9	m2	Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, col·locat de cantell (vist cara opaca) i amb junta passada, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	79,74	6,304	502,68
12	P6126-ROA0	m2	Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	47,11	6,304	296,98
13	P6125-ROA2	m2	Mur d'1 peu de gruix de fàbrica de maó ceràmic calat ('gero'), per revestir, 29x14x5 cm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-10 (10 N/mm2), subministrat en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.	65,38	159,467	10.425,95
14	P6126-RR11	m2	Paret tancament de gruix 85 mm de gruix col·locat a junta passada, maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos verticalment), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Inclou: - Enmarcat perimetral amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, U o planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra segons detall de projecte, fixat per els seus extrems amb perns amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. - Entramat de tensors amb REA del 8 soldats a la part alta i baixa de l'enmarcat i laterals, col·locat a cada dues filades de maons en sentit vertical i cada tres filades en sentit horitzontal (5 tensors horitzontals en total). Inclou el tractament d'acabat de la perfileria metàl·lica, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic accessoris que puguin ser necessàris per entregar la unitat d'obra totalment acabada segons indiqui la DF.	110,81	131,781	14.602,65
15	P6126-RR12	m2	Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, vist a dues cares, col·locat a trencajunta, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Inclou la repercusió de realitzar el revestiment de les portes d'armaris d'instal·lacions de façana, amb el mateix tancament tallat per aconseguir una plaqueta - pitxolí de 3 cm de gruix respectant la cara vista, agafada a l'estructura de la porta amb morter, amb la finalitat de que quedin ´´ocultes´´. L'estructura de les portes es valora a banda.	82,19	28,120	2.311,18

			Es consideren 3 uts per armaris elèctrics (2 uts de 173x155(h) cm ,1 ut 201x224 cm) i 1 ut de registre (1 ut 81x77 (h)cm) -porta de l'aigua.			
16	P6126-RR03	m2	Paret de tancament en gelosía, de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, vista a dues cares, col·locat de cantell (vist cara opaca), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	80,30	20,640	1.657,39
17	P6126-RR13	m2	Paret tancament de gruix 85 mm de gruix col·locat a junta passada, maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Inclou entramat de tensors amb REA del 8, un tensor vertical cada dues filades i un tensor horitzontal cada tres filades, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, tot segons detalls de projecte i indicacions de la direcció facultativa de l'obra.	102,74	46,320	4.758,92
18	P6126-RA00	m2	Doblat de mitgera a planta coberta, sortides de conductes d'aire i armaris de comptadors, amb paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	47,11	143,711	6.770,23
19	P6126-ROA2	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	56,69	83,799	4.750,57
20	P8L1-ROA1	m	Llinda de peça ceràmica d'amplària 20 cm, alçària 20 cm, llargària 110 cm, col·locada amb morter ciment 1:8 armadura d'acer corrugat B500S i formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. Inclou totes les actiacons vinculades a la correcte execució de la partida, inclús treballs de paleteria per adaptar el forat d'obra, retacat del recolzament de la nova llinda amb morter sense retracció, etc. Nota: Es reserva un 50% de l'amidament de llindes ceràmiques i un 50% per llindes amb perfils laminats.	34,35	21,225	729,08
21	P6125-ROA1	m2	Formació de barra de bar mitjançant bancada d'obra ceràmica amb tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, col·locat de cantell (vist cara opaca) i amb junta passada, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Inlcou: - Costelles interiors per donar la profunditat requerida i consitència al volum generat. - Reforços metàl·lics per recolçar la encimera. - Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses. - Formació de ninxo part baixa de barra de bar per fossejat de llum indirecte. - Detalls i solucions constructives definides a plànols i en obra per la DF.	171,48	9,944	1.705,20

PRESSUPOST

TOTAL Capítol (1) 01.01.10 103.471,67

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 11 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES INTERIORS. GUIX LAMINAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA14	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. - L'aïllament serà amb plaques semirígides de llana de roca (MW) de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. - Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. - S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents. - S'utilitzaran materials en possessió de segell de qualitat. - S'inclou la neteja de l'obra. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. - S'inclouen ajudes a altres equips de treball, amb enganxat d'instal.lacions amb pasta de presa, col.locació de caixes derivacació, telecos i CMP, obertura de caixetins (no col.locació ni marcatge que va a càrrec de l'instal.lador).	0,00	0,000	0,00
2	P83EC-ROA2	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents, segons el cas.	40,96	311,613	12.763,67
3	P654-ROA3	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i doble aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents, segons el cas.	60,77	72,315	4.394,58
4	P654-ROA4	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents, segons el cas.	45,71	243,550	11.132,67
5	P653-ROA3	m2	Increment econòmic per placa de guix laminat d'hidròfuga dei gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques en substitució de 1 placa estàndard (A) de 15 mm de	0,79	306,310	241,98

			gruix.			
6	P655-ROA1	u	Reforç amb tac de fusta de 400x200x19 mm per suport - fixació d'elements a parament vertical.	6,18	68,000	420,24
7	P655-ROA2	u	Subministrament i instal·lació de reforç tipus Solidperfil o equivalent per la subjecció de colzes pipa, emissors clima i altres.	6,70	65,000	435,50
8	P655-ROA3	PA	Ajudes de l'equip de sistemes de guix laminat, considerant actuacions com l'enganxat d'instal.lacions amb pasta de presa, col.locació de caixes derivcació, telecos i CMP, obertura de caixetins (no col.locació ni marcatge que va a càrrec de l'instal.lador). Inclou la formació de forats en paraments horitzontals de PGL i posterior acabament de cada unitat per la instal·lació de lluminària encastada, extractors, etc. Igualment, inclou la obertura de forats per reixes de ventil·lació / climatització.	2.178,09	1,000	2.178,09
9	P654-ROA5	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents, segons el cas. S'adaptarà el perímetre de l'envà a la secció de sotacoberta / coberta, inclús retalls per el pas de bigues o altres elements constructius.	52,96	156,400	8.282,94
10	P83EC-ROA3	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents, segons el cas.	40,96	96,855	3.967,18

TOTAL Capítol (1) **01.01.11** **43.816,85**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	12	REVESTIMENTS
Capítol (1) (1)	01	REV. INTERIORS (ARREBOSSATS, ENGUIXATS I ALTRES)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA08	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de us i lloc. La compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de revestiments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - S'utilitzaran materials en possessió de segell de qualitat - S'inclou la neteja de l'obra posant especial atenció als arrebossats. - La direcció facultativa decidirà els colors, textures i acabats abans de procedir a l'estucat de qualsevol element.	0,00	0,000	0,00

			- Les superfícies seran llises, sense deformacions i les juntes formaran línies rectes en tots els sentits, sense trencaments ni despreniments. - En el preu unitari s'inclou un repàs de final d'obra, de reparació de cops o desperfectes que es puguin ocasionar durant el transcurs de la mateixa o durant altres oficis. - En totes les entregues d'un mateix material d'acabat (arrebossats, monocapes, enguixats...) sobrediferents tipologies de suports (parets ceràmiques, elements de formigó....), s'utilitzarà mallatex o equivalent similar tècnicament per evitar fissures posteriors. - Les partides de sistemes de construcció en sec - Guix laminat inclouràn repercutit el cost del tractament de juntes i acabat Q3. - En els preus unitaris de totes les partides d'enrajolat s'inclouen tots els treballs auxiliars propis de col·locació, materials, peces especials, preparacions dels paraments, talls, juntes, reblert de les juntes amb beurada... - La direcció facultativa decidirà els colors, textures, i acabats, pel qual es presentaran mostres, que no suposaran un increment de costos, abans de procedir a l'enrajolat de qualsevol element. - Els enrajolats es fixaran sobre paraments verticals nets de tota classe de materials que puguin produir despreniments de les peces. Al col·locar les peces de l'enrajolat es començarà sempre des dels eixos dels paraments, juntes... - Per tal d'evitar que en les trobades de paraments enrajolats es vegi una peça tallada o amb el cantell trencat, en aquells llocs es col·locaran peces especials per cantonades, peces amb cantells acabats o es tallaran sempre a biaix excepte que la partida digui altre cosa. Això quedarà inclòs en el preu unitari de cada partida. - Els arrebossats tindran els components adequats per la seva perfecta adherència amb el parament i seran resistents per la funció que correspongui, exteriors, interiors... - S'utilitzaran pintures amb possessió de segell de qualitat ince i c.e. - Els tipus de pintures a utilitzar seran els adequats al tipus de parament sobre el que es col·loquin. - La direcció facultativa decidirà en obra el color, textures i acabats, pel qual abans de procedir al pintat de qualsevol element es presentaran mostres, sense que això suposi un increment de costos. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.			
2	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	14,08	958,870	13.500,89
3	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	19,61	277,500	5.441,78
4	P878-ROA1	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb pasta anivelladora, per a interior	11,27	619,128	6.977,57
5	P815-3FN6	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	15,52	147,660	2.291,68
6	P815-3FN5	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	21,21	213,000	4.517,73
7	P815-3FN8	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	18,62	1,550	28,86
8	P815-3FN7	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	27,16	14,890	404,41
9	P824-3R9B	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	39,41	216,500	8.532,27
10	P863-6YBN	m2	Revestiment vertical amb planxes d'aglomerat de suro de 14 mm de gruix, col·locades amb adhesiu	23,71	21,180	502,18

PRESSUPOST

11	P811-ROA1	m2	Subministrament i aplicació de revestiment amb microciment acabat per concretar per la DF, sobre parament vertical. Inclou imprimació polimerica, 2 capes de malla de fibra de vidre, 3 capes de regularització, 2 capes de microciment, 2 capes de segellador acrílic, 3 capes de segellador de poliuretà i 2 capes de cera. Inclou treballs previs d'escatat i aspirat d ela superfície.	87,56	11,430	1.000,81
12	PQ51-ROA1	m2	Taulell de pedra sinteritzada de 20 mm de gruix, amb formació de faldó frontal a inglet de 5 cm de d'ample on defineixi el projecte. S'inclou material auxiliar per la fixació de la encimera i masilles per el segellat de juntes. La DF definirà el detall, color i textura de les plaques. Inclou part proporcional de formació de sòcols de 5 cm o aplacats de 60 cm en els perímetres que calguin, formació de forats per mecanismes, aïgueres, aixtes o altres, polit dels cantells. Col·locat.	359,15	21,500	7.721,73
13	P868-ROA1	m2	Revestiment de parament vertical amb pissarra magnètica negra mate/tiza HOMAPAL - BLACK MATT 8205 (CHALK) de 1 mm de gruix, col·locada. Lamines de 2440x1220 mm o 3050x1220 mm.	109,73	15,450	1.695,33

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.12.01 52.615,24

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	12	REVESTIMENTS
Capítol (1) (1)	02	REV. EXTERIORS (ARREBOSSATS, APLACATS I ALTRES)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89H-ROA1	m2	Imprimació- consolidant d'alta penetració i gran poder consolidant, aplicat sobre parament vertical exterior de ciment, en dues capes, apte pe exteriors, previ a la aplicació del sistema Coteterm.	4,75	113,320	538,27
2	P883-ROA1	m2	Arrebossat exterior de paraments verticals amb sistema Coteterm constituit per capes. El sistema proposat esta constituït per las següent seqüència; - 1a capa de Coteterm M, morter hidràulic monocomponent, fixador i enduridor, compost d'àrid de sílice, additius i resines acríliques en pols. - Col·locació de malla de fibra de vidre Malla Coteterm, de 5x5 mm de llum, antiàlcalis, de 183 a 213 g/m² i 580 a 720 micres d'espessor, per reforç del morter en el sistema d'aïllament per l'exterior. - 2a capa: Coteterm M. - Emprimació de la superfície amb Coteterm Fondo. - Capa d'acabat amb revestiment decoratiu Acrylic . La DF definrà en obra l'acabat que se li pretèn donar, sigui ratllat, raspat o lliscat. Inclou repercutit en l'unitat d'amidament la part proporcional de brancals, llindes, suports, perfils d'arrencada, cantonada i remats que siguin necessàris per la correcte execució de la partida.	92,03	113,320	10.428,84
3	P885-60A3	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat	24,16	75,095	1.814,30
4	P811-3F57	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	39,31	439,982	17.295,69
5	P8313-ROA1	m2	Aplacat de parament vertical exterior a més de 3,00 m d'alçària, amb plafons de formigó amb una cara buixardada, de fins 150 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locada amb ganxos, pletines i morter de ciment 1:6	58,85	140,122	8.246,18
6	P4D2-ROA1	u	Muntatge i desmuntatge de cindri de fins 150 cm d'amplada, d´entramat de fusta, per a 3 m de llum aprox. i amb una relació punt/llum entre 0.5 i 0.6 m, com mitjà auxiliar per realitzar l'aplacat dels arcs de façana.	508,96	7,000	3.562,72
7	P4G0-ROA2	m2	Aplacat d'arc de dovelles amb a més de 3,00 m d'alçària, amb plafons de formigó amb una cara buixardada, de fins 150 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locada amb	108,13	42,709	4.618,12

ganxos, pletines i morter de ciment 1:6

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.12.02 46.504,12

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	12	REVESTIMENTS
Capítol (1) (1)	03	CELS RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA15	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. - En sistemes de guix laminat, les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. - S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents. - S'utilitzaran materials en possessió de segell de qualitat. - S'inclou la neteja de l'obra. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida, així com la formació de forats en paraments horitzontals de PGL i posterior acabament de cada unitat per la instal·lació de lluminària encastada, extractors de bany, etc. Igualment, inclou la obertura de forats per reixes de ventil·lació / climatització.	0,00	0,000	0,00
2	P846-9JO8	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	34,80	496,660	17.283,77
3	P846-9JO6	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	38,00	127,240	4.835,12
4	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	53,70	13,700	735,69
5	P84N-A82F	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	57,43	2,900	166,55
6	P84N-ROA1	m2	Formació de ´´recercado de hueco´´ en obertures de cel ras (lluernaris) amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat que sigui necessària per resoldre els perimetres del buit, amb cantells vistos.	25,72	26,928	692,59
7	P560-ROA1	m2	Conjunt de tancament en lluernaris solars en sostre de Planta 2a, mitjançant plaques de policarbonat cel·lular de 8 mm de gruix en el perímetre dels lluernaris, col·locat inclinat segons detalls de projecte. Inlcou repercutit la formació de perímetre del buit amb tubulars i L de perfils laminats, suports i marc premuntat d'alumini, junts d'estanqueïtat i fixacions, tot segons detalls de projecte i indicacionsd e la DF.	119,53	21,600	2.581,85
8	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	60,41	20,000	1.208,20

PRESSUPOST

9	P845-ROA1	m2	Cel ras registrable de bandes d'acer inoxidable satinat amb superfície microperforada, amb cantell recte, de 2400x300 mm, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals tipus perfil pinça de pressió col·locats cada 2,4 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,2 m com a màxim, amb 1 perfil suport addicional col·locat al mig de la placa i amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	63,98	47,590	3.044,81
10	P84R-ROA1	m2	Sistema de fals sostre Ecophon Solo Baffle de Audiosoft, amb lames d'espuma disposades en horitzontal, de 1200x200 mm, per control acústic. Separació entre lames de 200 mm. Inclou estructura portant de muntants d'acer inoxidable, fixada directe al sostre mitjançant ancoratges especials, plaquetes fixes d'alumini. Sistema totalment insta·lat, inclou part proporcional de perfil omega, cargols, conectors de perfils, separadors ... Es considera: ECOPHON SOLO BAFFLE / ANCHOR 1200x200mm y 40mm de espesor, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. Tiene un revestimiento en ambas caras AKUTEX FT, de color de la colección AKUTEX FT a definir por la D.F. que permite su limpieza en húmedo. Los cantos serán rectos y estarán pintados. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés y dispone de certificado Eurofins Indoor Air Comfort® Gold. Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0). Las placas se colocarán en vertical de acuerdo al diagrama de instalación M414 mediante sistema de fijación directa Ecophon Connect. Las pletinas de descuelgue vienen insertadas en el baffle desde fábrica. El sistema garantiza una absorción acústica clase D (aw 0,50 O.d.s. de 200mm, Baffles cada 600mm) según norma EN ISO 11654. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle. La solución posee una EPD verificada por terceros para este producto específico (no por familia), declarando las emisiones craddle-to-gate, el % de material reciclado y contieniendo >90% de datos específicos. Es totalmente reciclable.	236,91	250,720	59.398,08
11	P84R-ROA2	m2	Sistema de fals sostre Ecophon Solo Baffle de Audiosoft, amb lames d'espuma generant ones disposades en horitzontal, de 1800x300 mm, per control acústic. Separació entre lames de 200 mm. Inclou estructura portant de muntants d'acer inoxidable, fixada directe al sostre mitjançant ancoratges especials, plaquetes fixes d'alumini. Sistema totalment insta·lat, inclou part proporcional de perfil omega, cargols, conectors de perfils, separadors ... Es considera: Panel acustico ECOPHON SOLO BAFFLE Wave/anchor 1800x300/200mm y 40mm de espesor, con perfil ondulado, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. Tiene un revestimiento en ambas caras AKUTEX FT, de color de la coleccion AKUTEX FT a definir por la D.F. que permite su limpieza en humedo. Los cantos son rectos y estan pintados. El peso aproximado del sistema es de 2-4Kg/m2. Esta ensayado segun ISO 16000 de determinacion de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ segun Decret no 2011-321 frances y dispone de certificado Eurofins Indoor Air ComfortR Gold. Este producto cuenta con certificacion Cradle to CradleR nivel Bronce (version 4.0). Las placas se colocaran en vertical de acuerdo al diagrama de instalacion M419 mediante sistema de fijacion directa Ecophon Connect. Las pletinas de descuelgue vienen insertadas en el baffle desde fabrica y el sistema dispone de un clip de seguridad que evita que las placas puedan desmontarse por accidente. El sistema garantiza una absorcion acustica $f¿w$ 0,50 (O.d.s. de 200mm, Baffles cada 600mm) segun norma EN ISO 11654. Esta clasificado como A2-s1,d0 segun norma	403,88	112,530	45.448,62

			EN 13501-1 de reaccion a fuego. Este roducto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate. nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate. verifica que la composicion de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estandar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle. La solucion posee una EPD verificada por terceros para este producto especifico (no por familia), declarando las emisiones craddle-to-gate, el % de material reciclado y contieniendo >90% de datos especificos. Es totalmente reciclable.			
12	P846-ROA1	m2	Sistema de cel ras amb placa Viroc, color gris, de gruix 12 mm, mides de placa 2600x1250 mm , amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per sostre de soterràni -1 (a doble alçaada).	61,81	213,000	13.165,53
13	P846-ROA2	m2	Sistema decoratiu de sostre mitjançant lames Basotec de 80x40 mm, col·locades cada 100 mm (eix lama), autoadhesiva, fixada directe a suport de sostre acabat a definir per la DF, tot executat segons Projecte. La partida inclou el subministrament dels plafons Regular de 40 mm, i es repercuteix al preu m2 del material el tall customitzat segons projecte, l'adhesiu, la col·locació i tot el necessàri per deixar la unitat d'obra correctament acabada.	35,93	267,750	9.620,26
14	P846-ROA3	m2	Sistema decoratiu de sostre mitjançant lames Basotec de 200x40 mm, col·locades cada 200 mm (eix lama), autoadhesiva, fixada directe a suport de sostre acabat a definir per la DF, tot executat segons Projecte. La partida inclou el subministrament dels plafons Regular de 40 mm, i es repercuteix al preu m2 del material el tall customitzat segons projecte, l'adhesiu, la col·locació i tot el necessàri per deixar la unitat d'obra correctament acabada.	33,86	250,720	8.489,38
15	P866-ROA2	m2	Cel ras decoratiu amb de lamel·les de fibres de fusta MDF hidrofug, lacades color blanc RAL 9010 O 9003 (a concretar per la DF), per exterior, amb lames de 200 mm x 40 mm muntades en posició vertical, separades 200 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega (inclosa) amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, sense reforç, separats <= 1,5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1,2 m, fixades mecànicament al sostre. Sistema totalment insta·lat, inclou part proporcional de perfils, ancoratges especials, plaques fixes d'alumini, cargols, conectors de perfils, separadors ...	79,87	54,600	4.360,90

TOTAL Capítol (1) (1)	**01.01.12.03**		**171.031,35**
Obra	01	Pressupost 24004_CUN	
Capítol	01	EDIFICACIÓ	
Capítol (1)	12	REVESTIMENTS	
Capítol (1) (1)	04	PINTATS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P874-ROA1	m2	Neteja de parament de parament vertical de formigó, amb raig de sorra de sílice dessecada	10,03	360,280	3.613,61
2	P874-ROA2	m2	Neteja de parament de parament horitzontal de formigó, amb raig de sorra de sílice dessecada	12,33	202,140	2.492,39
3	P8B4-CVJD	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical interior de formigó, amb pintura al silicat, aplicat en dues capes	7,78	360,280	2.802,98
4	P8B4-ROA1	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal interior o exterior de formigó, amb pintura al silicat, aplicat en dues capes	9,38	202,140	1.896,07
5	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	5,41	23,280	125,94
6	P89I-4V8W	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	8,14	695,710	5.663,08

PRESSUPOST

7	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	5,54	1.262,610	6.994,86
8	P89I-4V8U	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	6,40	903,270	5.780,93
9	P89I-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	9,01	212,830	1.917,60
10	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat	11,50	352,428	4.052,92
11	P8A3-IAN4	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat mat	15,65	72,878	1.140,54
12	P89K-ROA1	m	Pintat de sòcol a l'esmalt sintètic, amb dues d'acabat aplicat a pistola.	3,26	410,220	1.337,32
13	P89C-ROA1	m2	Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de pintura intumescent, en emulsió aquosa monocomponent, color blanc, acabat mat llis, fins a formar el gruix mínim de pel·lícula seca indicat segons fitxa tècnica per aconseguir una resistència al foc de 90 o 120 minuts.	27,52	163,362	4.495,72

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.12.04 42.313,96

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 13 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA09	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de ús i lloc. La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de paviments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Tots els paviments es realitzaran sobre una base perfectament neta i anivellada, amb l'execució de talls i distribució de peces que la direcció facultativa cregui convenient. - Tots els paviments, una vegada acabats, es protegiran amb el fi d'evitar desperfectes. Això no suposarà un increment de costos. - A tots els paviments s'inclouen els treballs auxiliars d'acabat in situ (rebaixos, polits, platines de canvi de paviment, beurades adients etc...) d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa - Queden incloses totes les preparacions i bases de paviment amb la finalitat de que tots els paviments acabats quedin al mateix nivell. - Tots els paviments segellats es col·locarà en el perímetre amb porex 5 mm en junta de 2 mm interiors i exteriors amb 5 mm amb creueta de pvc. - A totes les juntes estructurals s'inclouen l'acabat format per el soports angulars perforats, la goma sintètica i planxa d'acer inoxidable segons detalls de projecte. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.	0,00	0,000	0,00
2	P93M-JT3N	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 15 cm,	35,62	36,525	1.301,02

PRESSUPOST

			abocat amb bomba			
3	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,37	834,005	3.644,60
4	P9VE-ROA1	m	Paviment per esglaó conformat per peces de formigó prefabricat de 2 cm de gruix, per generar secció escairada (frontal i estesa) de mides segons plànols de projecte, amb bisell, 2 a 2.3 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).	79,48	220,250	17.505,47
5	P93L-ROA1	m2	Solera de 6 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb fibres sintetiques (polimèriques i fibra de vidre), abocat bomba. inclou additiu per reduir la retracció del formigó.	27,15	331,947	9.012,36
6	P93L-ROA2	m2	Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb fibres sintetiques (polimèriques i fibra de vidre), abocat bomba. inclou additiu per reduir la retracció del formigó.	29,04	723,110	20.999,11
7	P93L-ROA3	m2	Solera de 11 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb fibres sintetiques (polimèriques i fibra de vidre), abocat bomba. inclou additiu per reduir la retracció del formigó.	31,87	24,570	783,05
8	P9Z3-ROA1	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,37	1.079,627	4.717,97
9	P9GH-ROA1	m2	Treballs de vibratge amb regle vibratori i remolinat mecànic sobre recrescuda de paviments, amb aportació de 4 kg/m2 de pols de quars gris.	13,02	1.375,347	17.907,02
10	P9K6-ROA1	m2	Acabat sobre suport de paviment mitjançant aplicació de tractament de Fluosilicat de Magnesi, considerant; preparació i sanejament del suport mitjançant neteja exhaustiva i polit i abrillantat del suport acabat. Es respectaràn les juntes de retracció i construcció segons indiqui la DF.	14,55	1.375,347	20.011,30
11	P9U9-ROA1	m	Subministrament i instal·lació de sòcol de Poliuretà tipus SX162 de Orac Decor o equivalent, de 40 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu específics de la marca.	14,41	410,220	5.911,27
12	P93G-57Q2	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	10,66	4,360	46,48
13	P9D5-3649	m2	Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	51,37	4,360	223,97
14	P9U8-4Z9L	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	9,39	26,230	246,30
15	P558-ROA1	m2	Claraboia trepitjable de vidre amb acabat antilliscant col·locat sobre entramat metàl·lic i perfils conformats de neoprès a sota i al costat, solució segons detall de projecte. Inlcou repercutit la formació de perímetre del buit amb tubulars i L de perfils laminats ancorats a forjat de planta primera en un forat de 110x110 centimetres, suports i marc premuntat d'alumini, junts d'estanqueïtat i fixacions, tot segons detalls de projecte i indicacionsd e la DF. Es considera de vidre laminar 10+10mm/ cambra 80mm / vidre 5+5mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè Inclou segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica.	355,12	14,520	5.156,34

PRESSUPOST

16	P9VF-5CGY	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10	34,86	37,755	1.316,14
17	P9J4-9ET1	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat encastat al paviment	260,67	11,623	3.029,77
18	P9B7-ROA1	m2	Paviment de pedra nacional tipus Sènia, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, format 40x60 cm, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	79,34	83,980	6.662,97
19	P8K2-ROA1	m	Esglaó amb peça de pedra de la sènia de 3 cm de gruix, generant secció escairada (frontal i estesa) de mides segons plànols de projecte, amb bisell, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	66,05	44,870	2.963,66
20	P9FR-ROA1	m2	Reposició de paviment de peça o llambordí de forma regular, d'aplec de la pròpia obra i reposició del 20% (si s'escau), col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà.	76,04	36,525	2.777,36
21	P9VF-ROA1	m2	Formació de rampa d'accès a porxada façana Sud i Porxo Façana Nord, amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 10 cm, abocat amb bomba armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Dexada per pavimentar.	55,62	14,550	809,27
22	P45C-ROA1	m2	Bancada de formigó armat per base d'armaris d'instal·lacions de façana, amb capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, formigó HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, amb armadura AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi, unitat d'obra totalment executada segons indicacions de projecte i directrius de la direcció facultiva. Inclou l'arrencada de paviment de llambordins sobre terra o solera, amb mitjans manuals i aplec de material per la seva reutilització. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior del suport sobre el que es pavimenta. Inclou la formació de sobrexidors de dins dels armaris PGP.	129,92	5,700	740,54
23	PB70-ROA1	m2	Protecció provisional de paviments amb cartró compacte impermeable tipus NAI 100 de Naiprotec o equivalent. Inclou col·locació segons indiqui la DF, desmuntatge i retirada, transport i gestió del residu generat a centre autoritzat (inclús cànon).	5,04	1.543,290	7.778,18
24	P7A3-5QH7	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,45	1.543,290	2.237,77

TOTAL Capítol (1) 01.01.13 135.781,92

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 14 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES
Capítol (1) (1) 01 TANCAMENTS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA10	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, etc). la compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors	0,00	0,000	0,00

			homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries. - Les portes seran prefabricades, amb premarcs, batents i tapetes per ajutar in situ amb les següents especificacions - Acabada: pintada lacada amb rodet d'escuma segons mostres de color a triar per la D.F. - Tipus portes: DM hidròfug - Queden inclosos tots els accessoris tals com topall de portes en el terra, xapes de remat i entregues, tiradors, burletes de goma perimetral i topall a la portes corredisses, manetes de la casa ocariz model Resist 1987/75TP o similar acabat alumini anoditzat cromat mate, frontisses, panys encastats per les portes de banys i lavabos. - Portes amb airejador integrat en el marc/tapeta. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Totes les ajudes de paleteria que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en: - Descàrregues del mateix camió. - Transports, verticals i horitzontals, del material fins al lloc de treball. - Materials per l'execució de regates, forats, suports, etc... i el seu posterior tapat. - Col·locació de premarcs. - Neteja final i retirada d'escombraries. - Els tapajunts es col·locaran donant continuïtat als muntants verticals - Totes les portes de registres d'instal·lacions seran amb pany i clau segons companyia subministradora. - Premarcs, marcs i tapajuntes tant per les portes corredisses com les batents, inclòs les dels armaris. - Els premarcs aniran folrats amb cèrcols de fusta acabada. - Junt perimetral continu de la porta estanca. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.			
2	PA21-RT01	u	Subministrament i col·locació de porta interior de fulla batent, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrofugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 80x225 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.	474,90	7,000	3.324,30
3	PAN6-RT02	u	Subministrament i col·locació de porta interior, corredissa, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrofugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 90x253 cm, inclou estructura interior tipus Scrigno o similar, ocult dins del parament, folrat de bastiment amb tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.	1.357,42	1,000	1.357,42
4	PA21-RT03	u	Subministrament i col·locació de porta interior de dues fulles batents (63+54 x253 cm), de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 117x253 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.	602,53	3,000	1.807,59

PRESSUPOST

5	PA21-RT04	u	Subministrament i col·locació de porta interior de dues fulles batents (63+63x253 cm), de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 126x253 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.	611,33	1,000	611,33
6	P662-ROA2	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de mides aprox. 100 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total (mides a corroborar a plànols de projecte), de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable mat, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Model i acabats / colors segons indicacions a plànols de projecte.	282,07	18,000	5.077,26
7	P662-ROA1	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total aprox. (mides a corroborar en plànols de projecte), de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable mat. Model i acabats / colors segons indicacions a plànols de projecte.	296,62	12,000	3.559,44
8	PAS2-RT05	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (88+57x226 cm), per a un buit d'obra de 145x226 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.	1.589,44	1,000	1.589,44
9	PA21-RT06	u	Subministrament i col·locació de porta interior de fulla batent, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 80x217 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.	438,02	9,000	3.942,18
10	PA21-RT07	u	Subministrament i col·locació de porta interior de dues fulles batents (63+63x222 cm), de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 126x222 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.	546,54	1,000	546,54
11	PAS2-RT08	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (64+64x216 cm), per a un buit d'obra de 128x222 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.	1.407,41	2,000	2.814,82
12	PAS2-RT10	u	Subministrament i col·locació de porta interior de fulla batent, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrofugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 80x225 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc.	474,90	6,000	2.849,40

		Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.			
13	PAN6-RT11	u	Subministrament i col·locació de porta interior, corredissa, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrofugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 90x225 cm, inclou estructura interior tipus Scrigno o similar, ocult dins del parament, bastiment, folrat de bastiment amb tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.	1.266,70	1,000	1.266,70
14	PAS2-RT12	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (69+69x224 cm), per a un buit d'obra de 128x224 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.	1.546,05	1,000	1.546,05
15	PAS2-RT13	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (80+50x223 cm), per a un buit d'obra de 135x224 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.	1.547,94	1,000	1.547,94
16	PAM2-RT14	m2	Conjunt complet per el tancament practicable de la sala Marisa, considerant estructura, perfileria metàl·lica, revestiment amb obra ceràmica i doblat amb tancament de vidre, per unes mides totals dels buit d'obra de 580x225 cm, format per 7 portes tipus acordió apilables en forma de llibret a banda i banda dels extrems del buit (4/3). Mides de cada unitat de porta 83x225(h) cm. Es considera la fabricació, subministrament i instal·lació de tot el conjunt segons indicacions i detalls de projecte. S'inclou entre els elements mes rellevants de la partida; - Guía superior oculta per la substentació de les fulles lliscants apilables. - Guia inferior en Z encastada a paviment per guiar el recorrgut de la apertura. - Marc perimetral d'acer laminat amb pletina de 10 mm d'espessor i 100 d'amplada ancorada a l'obra en els laterals del pany de paret. - Bastiment/ marc de cada unitat de porta com emmarcat de l'obra ceramica amb perfil laminat en L de 10 mm d'espessor, que agafarà tant l'obra ceràmica com el regruix de la fulla de vidre paral·lela al maó. - Entramat de tensors amb REA del 12 soldats a la part alta i baixa de l'enmarcat, col·locat cada 2 filades de maons en sentit vertical (quatre tirants per fulla) i tres tensors equidistants per fulla col·locats en horitzontal. - Aplacat de plaqueta-pitxolí de gero en el premarc de cada fulla de porta, aconseguit tallant la peça per la meitat longitudinalment. Maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos) col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland a junta passada. - Estructura paral·lela a la fulla d'obra ceràmica amb tub 60.3. soldada al perfil en L en laterals i de 100.60.3 en llinda i sòcol. - Enmarcat batent (amb fontisses) amb perfil en U per la instal·lació de vidre. - Tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè, amb junts termoplàstics per al segellat. Inclou el tractament d'acabat de la perfileria metàl·lica, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic, així com, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls i accessoris que puguin ser necessàris per entregar la unitat d'obra totalment acabada segons indiqui la DF.	790,81	13,050	10.320,07

PRESSUPOST

17	PA21-RT15	u	Subministrament i col·locació de porta interior de dues fulles batents (68+68x225 cm), de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 136x225 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.	558,16	1,000	558,16
18	PAS2-RT16	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (64+64x218 cm), per a un buit d'obra de 128x222 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.	1.421,86	1,000	1.421,86
19	PAFC-RT17	u	Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 320x263 cm, format per tres peces de 105+110+105 x 222 (h) cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. S'inlcou tarja superior opaca de 320x41cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants.	1.893,11	2,000	3.786,22
20	PAS2-RT18	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x222 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.	716,83	1,000	716,83
21	PAFC-RT19	u	Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1050x222 cm, format per dues peces de aprox. 340x222(h) cm i una peça de aprox. 370x222(h)cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini.	5.088,01	1,000	5.088,01
22	PAFC-RT20	u	Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1060x224 cm, format per tres peces de 345+370+345x222(h) cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini.	5.138,16	1,000	5.138,16
23	PAFC-RT21	u	Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1080x263 cm, format per tres peces de 355+370+355x222(h) cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2	2.880,61	1,000	2.880,61

			segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 41x1080cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants.			
24	PAFC-RT22	u	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 160x263 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior i lateral opaca de 160x41cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	854,97	2,000	1.709,94
25	PA21-RT23	u	Subministrament i col·locació de porta interior de fulla batent, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 80x220 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.	432,87	6,000	2.597,22
26	PAFC-RT24	u	Conjunt tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, format per una porta amb dues fulles batents i dues tarja horitzontal superiors, col·locat sobre bastiment base (inclòs), per a un buit d'obra aproximat de 126x401 cm, elaborat amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Tot segons planos de projecte i directrius definides per la DF. Disposa de tarja superior opaca de 126x69cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants. Inclou folrat de bastiment, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls, accessoris, etc.	1.450,67	4,000	5.802,68
27	PAS2-RT25	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (87+45x220 cm), per a un buit d'obra de 132x220 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.	1.512,03	1,000	1.512,03
28	PAFC-RT26	u	Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 288x443(h) cm, format per quarterons; tres de 96x220 (h) cm, una tarja horitzontals superior de 96x109 cm i una finestra/fulla d'apertura oscilant de 192x109(h) cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 288x113cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants.	2.560,61	2,000	5.121,22

PRESSUPOST

29	PAFC-RT27	u	Conjunt tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, format per dos fixes verticals, una porta amb dues fulles batents, una tarja horitzontal superior i una finestra/fulla amb apertura oscilant, col·locat sobre bastiment base (inclòs), per a un buit d'obra aproximat de 328x443 cm, elaborat amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 328x113cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants. Tot segons planos de projecte i directrius definides per la DF. Inclou folrat de bastiment, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls, accessoris, etc.	3.337,19	4,000	13.348,76
30	PAFC-RT28	u	Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 109x443 cm, format per dos quarterons/peces de 109x220(h)+109x109 (h) cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 109x113cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants.	937,31	2,000	1.874,62
31	PAFC-RT29	u	Conjunt tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, format per quatre fixes verticals fixes, una porta amb dues fulles batents, dues tarjes horitzontals superiors i una finestra amb apertura oscilant (entre els dos fixes), col·locat sobre bastiment base (inclòs), per a un buit d'obra aproximat de 465x443 cm, elaborat amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 465x113cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Tot segons planos de projecte i directrius definides per la DF. Inclou folrat de bastiment, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls, accessoris, etc.	4.753,23	1,000	4.753,23
32	PAFC-RT30	u	Conjunt tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, format per tres fixes verticals, una porta amb una fulla batent i dues tarjes horitzontals superiors, col·locat sobre bastiment base (inclòs), per a un buit d'obra aproximat de 106x301 cm + 320x263 cm, elaborat amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 320x41cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Tot segons planos de projecte i directrius definides per la DF. Inclou folrat de bastiment, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls, accessoris, etc. Composició: 3 fulles fixes de 107/107/106x222 (h) cm; 1 traja de	3.016,51	1,000	3.016,51

			320x41(h) cm, 2 tarjes de 106x38(h) , una fulla batent de 106x225(h) cm i una tarja superior opaca de 320x41cm.			
33	PAFC-RT32	u	Conjunt tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, format per dos fixes verticals, una porta amb dues fulles batents, dues tarjes horitzontals superiors i una finestra/fulla central amb apertura oscilant, col·locat sobre bastiment base (inclòs), per a un buit d'obra aproximat de 328x443 cm, elaborat amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 328x111cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Tot segons planos de projecte i directrius definides per la DF. Inclou folrat de bastiment, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls, accessoris, etc.	3.427,15	4,000	13.708,60
34	PAM2-RT33	m2	Tancament d'una fulla corredissa per accès a nucli d'escala en Planta soterràni -2 i Planta soterràni-1, de mides FI-P10: 189x210 m; FI-P13: 152x210 cm, FI-P03: 189x240 cm i FI-P08: 152x240 cm, considerant estructura, perfileria metàl·lica d'enmarcat, tensors longitudinals i transversals, revestiment amb obra ceràmica i massissa dels forats del gero. Es considera la fabricació, subministrament i instal·lació de tot el conjunt segons indicacions i detalls de projecte. S'inclou entre els elements més rellevants de la partida; - Guia superior oculta per la substentació de la fulla corredissa, agafada a forjat amb estructura metàl·lica tubular inclosa, fixada amb pletines i unions mecàniques amb tac químic. - Guia inferior en Z encastada a paviment per guiar el recorrgut de la apertura (si s'escau). - Emmarcat de porta amb perfil laminat en L de 10 mm d'espessor, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, per agafar l'obra ceràmica que revestirà / formarà la porta. - Entramat de tensors amb REA del 8 soldats a la part alta i baixa de l'enmarcat i als laterals, col·locat cada 2 filades de maons en sentit vertical i tres tensors equidistants per fulla col·locats en horitzontal. - Aplacat de plaqueta-pitxolí de gero en el premarc de cada fulla de porta, aconseguit tallant la peça per la meitat longitudinalment. Maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos) col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland a junta passada. - Reomplert - massissat de forats del gero vist, amb morter de ciment 1:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R. Inclou la neteja del pany per deixar la partida totalment executada. Inclou el tractament d'acabat de la perfileria metàl·lica, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic, així com, ferramenta, rodaments, topalls i accessoris que puguin ser necessàris per entregar la unitat d'obra totalment acabada segons indiqui la DF.	529,77	15,345	8.129,32
35	PAM2-RT34	m2	Conjunt complet per el tancament practicable de la sala Marisa, considerant estructura, perfileria metàl·lica, revestiment amb obra ceràmica i doblat amb tancament de vidre, per unes mides totals dels buit d'obra de 580x217 cm, format per 7 portes tipus acordió apilables en forma de llibret a banda i banda dels extrems del buit (4/3). Mides de cada unitat de porta 83x217(h) cm. Es considera la fabricació, subministrament i instal·lació de tot el conjunt segons indicacions i detalls de projecte. S'inclou entre els elements més rellevants de la partida;	770,53	12,586	9.697,89

			- Guia superior oculta per la substentació de les fulles lliscants apilables, agafada a forjat amb estructura metàl·lica tubular inclosa, fixada amb pletines i unions mecàniques amb tac químic. - Guia inferior en Z encastada a paviment per guiar el recorrgut de la apertura. - Marc perimetral d'acer laminat amb pletina de 10 mm d'espessor i 100mm d'amplada, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, ancorada a l'obra en els laterals del pany de paret. - Bastiment/ marc de cada unitat de porta com emmarcat de l'obra ceramica amb perfil laminat en L de 10 mm d'espessor, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, que agafarà tant l'obra ceràmica com el regruix de la fulla de vidre paral·lela al maó. - Entramat de tensors amb REA del 8 soldats a la part alta i baixa de l'enmarcat, col·locat cada 2 filades de maons en sentit vertical (tres tirants per fulla) i cada tres filades en sentit horitzontal (dos tirants per fulla). - Aplacat de plaqueta-pitxolí de gero en el premarc de cada fulla de porta, aconseguit tallant la peça per la meitat longitudinalment. Maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos) col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland a junta passada. - Estructura paral·lela a la fulla d'obra ceràmica, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, amb tub 60.3. soldada al perfil en L en laterals i de 100.60.3 en llinda i sòcol. - Enmarcat batent (amb frontisses) amb perfil en U, d'acer S235JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, per la instal·lació de vidre. - Tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè, amb junts termoplàstics per al segellat. Inclou el tractament d'acabat de la perfileria metàl·lica, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic, així com, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls i accessoris que puguin ser necessàris per entregar la unitat d'obra totalment acabada segons indiqui la DF.			
36	PAU0-ROA2	m2	Subministrament i col·locació d'envà mòbil tipus HUFCOR 8700 de la marca Reiter o equivalent, amb sistema monodireccional de 130 mm de gruix, sense guía a terra ni carril encastat en cel ras o forjat, adaptat a les dimensions de les diferents divisòries plantejades al projecte, amb aïllament acústic RW 50 DB. Composició de mòduls (tant simples com telescòpics) segons el definit a plànols de projecte i especificacions de la DF. Acabat dels taulers lacat blanc i perfils anodizats mat natural. Inclou subestructura d'acer segons detalls de projecte, bastiment de base ocult dins el parament, gomes d'estanqüitat, perimetrals, accessoris i ferramenta, i tot el necessàri per la correcte instal·lació (inclosa) de la unitat d'obra.	891,93	56,743	50.610,78
37	PAZ1-ROA1	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fusteria interior o exterior segons projecte.	179,58	12,000	2.154,96

TOTAL Capítol (1) (1) **01.01.14.01** **185.788,09**

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ

PRESSUPOST

Capítol (1) 14 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES
Capítol (1) (1) 02 TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA11	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (permeabilitat al aire i al aigua, condensació, classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, micres de galvanitzats, lacats, etc). La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Les ajudes de paletería que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en: - Descarregues de material del camió - Transports verticals i horitzontals del material fins lloc de treball - Materials per l'execució de rases, forats, suports, etc.....i el seu tapat. - Col·locació de premarcs o bé tota la subestructura necessària, en cas de grans llums. - Neteja final i retirada d'escombraries. - Tot el necessari per el seu muntatge - Colors de gama estàndard. - A totes les partides s'inclou el subministrament i col·locació dels elements auxiliar de fixació necessaris segons detalls de projecte. - A totes les partides queden inclosos tots els remats, tapajuntes a biaix, perfils i segellat perimetral de la fusteria amb l'obra, amb cordó elàstic de color = ral fusteria, forats de muntants, forats de brancals a les zones senyalades en el projecte i plànols, etc. - Totes les portes d'accés a les sales amb manetes d'acer i amb pany i clau. - Totes les portes d'accés a les sales i a criteri de la direcció facultativa, s'han de considerar mestrejades. - El col·locador serà homologat pel fabricant. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.	0,00	0,000	0,00
2	000ROA12	PA	CARACTERÍSTIQUES GENERALS FUSTERIES D'ALUMINI: Sistema Renova RPT 70: Sistema de batent, oscil·lo batent, acordió plegable i fix de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic. Color RAL estàndard 7026 excepte a façana oest el color és d'alumini natural.Tractament superficial anoditzat. Perfils realitzats per extrusió en aliatge d'alumini de qualitat 6063 per a la construcció. El trencament de pont tèrmic es compon per perfils aïllants de poliamida reforçades amb un 25% de fibra de vidre. Juntes d'estanqueïtat d'EPDM, amb angles vulcanitzats en el cas de junta central. Cargols d'acer inoxidable. Tapajunts clipats. Compliment de normativa: Permeabilitat a l'aire 3 Estanquitat a l'aigua 7A Resistència a la càrrega del vent C5 Transmitància tèrmica fusteria actuals millorats: Uw finestra = 1,75 W/m2/K	0,00	0,000	0,00

			Rw Vidre = 41dB Fusteries exterior amb mecanismes de microventilació per garantir la circulació de l'aire per poder assegurar la qualitat interior del mateix, en compliment del DBHS. FITXA GENERAL VIDRES TIPUS Vidre Climalit format per làmina exterior, cambra d'aire i làmina interior. Juntes entre perfil i vidre a base de perfil extruït EPDM. Segellat de juntes en obra amb silicona neutre. Vidres baix emissiu i amb control solar. Els gruixos mínims són els següents: Vidre A: Finestres actuals millorats 8+ COOL- LITE KNT 164/16/5+PVB STANDAR 0.38mm+5 Vidre B: Finestres noves 4 + PVB STANDAR + 4/16/5 + PVB STANDAR 0.38mm+5 Vidre C: Lluernaris 4+4/16/4			
3	PC1A-ROA1	m2	Formació de vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat, aprofitant el vidre existent de 8 mm de gruix i enssamblant-lo a sistema format per el propi vidre recuperat + 1 vidre templable COOL-LITE KNT 164 de Saint Gobain glass en la cara en contacte amb la càmara del vidre exterior, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent polivinil PVB standar de 0,38 mm. Transmitancia tèrmica màxima de 1,70 W/m2K. Col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	99,36	146,184	14.524,84
4	PC1C-ROA2	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent polivinil PVB standar de 0,38 mm, cambra d'aire de 16 mm argón i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent polivinil PVB standar de 0,38 mm. Transmitància tèrmica màxima de 1,70 W/m2K. Col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	126,70	181,919	23.049,14
5	PAFA-RR01	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 90x175 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	308,04	2,000	616,08
6	PAFA-RR02	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 75x192 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	285,63	2,000	571,26
7	PAFF-ROA1	m2	Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 351x524 cm i una superfície de 16,31 m2, amb arc de mig punt, formada per fixes i finestres oscilobatents tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	367,38	16,310	5.991,97
8	PAFF-ROA2	m2	Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de fins 1820x524 cm i una superfície de 95,55 m2, amb arcs de mig punt, formada per fixes, portes batents, portes acordió i finestres oscilobatents tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	417,65	95,550	39.906,46
9	PAFF-ROA3	m2	Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre	386,13	16,310	6.297,78

			bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 351x525 cm i una superfície de 16,31 m2, amb arcs de mig punt, formada per fixes, portes batents i finestres oscilobatents tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.		
10	PAF8-RR16	u	Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 50x180 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	544,35	5,000	2.721,75
11	PAF8-RR17	u	Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 44x76 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	342,64	2,000	685,28
12	PAF3-RR15	u	Balconera d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x196 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	920,18	1,000	920,18
13	PAFA-RR03	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	370,39	2,000	740,78
14	PAFA-RR04	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 280x220 cm, format per tres franjes en serie de 95x220 cm + 91x220cm + 95x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1.132,01	1,000	1.132,01
15	PAFA-RR05	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 50x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	235,82	5,000	1.179,10
16	PAF8-RR18	u	Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 50x76 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	361,78	8,000	2.894,24
17	PAFA-RR06	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 90x391 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	747,22	2,000	1.494,44

PRESSUPOST

18	PAFA-RR07	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic,alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 280x395 cm, format per tres franjes en serie de 95x395 cm + 91x395cm + 95x395 cm,classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1.937,60	1,000	1.937,60
19	PAFA-RR08	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 75x395 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	679,73	2,000	1.359,46
20	PAF3-RR12	u	Balconera d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 50x270 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	855,34	7,000	5.987,38
21	PAFF-ROA4	m2	Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 330x380 cm i una superfície de 11,38 m2, amb arcs de mig punt, formada per fixes, portes batents i finestres oscilobatents tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	369,44	11,380	4.204,23
22	PAFF-ROA5	m2	Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 320x380 cm i una superfície de 11,06 m2, amb arc de mig punt, formada per fixes, tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	344,30	11,070	3.811,40
23	PAF3-RP13	u	Balconera d'alumini (50x220 cm) + fixe superior (50x100 cm), sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, lacat color RAL estàndard 7026, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 50x320 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	956,67	14,000	13.393,38
24	PAF3-RR14	u	Conjunt de tancament format per balconera d'alumini d'una fulla batent (93x228 cm) i dos fixes laterals (93x228 cm), sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279x228 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	1.937,89	1,000	1.937,89
25	PAFA-RR09	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 30x402 cm, format per tres franjes sobreposades en vertical de 30x218 cm + 30x117cm + 30x68 cm,classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	428,03	1,000	428,03

PRESSUPOST

26	PAFF-ROA6	m2	Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 330x380 cm i una superfície de 11,39 m2, amb arc de mig punt, formada per fixes, tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	344,30	11,390	3.921,58
27	PAFA-RR10	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 75x175 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	253,41	2,000	506,82
28	PAF8-ROA6	u	Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 152x90 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	713,71	13,000	9.278,23
29	PAFA-RR11	u	Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 351x266 cm, format per tres franjes en serie de 117x266 cm + 116x266cm + 117x266 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1.566,44	1,000	1.566,44
30	PAFF-ROA7	m2	Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 351x228 cm i una superfície de 8 m2, amb arc de mig punt, formada per fixes i finestres oscilobatents, tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	390,46	8,000	3.123,68
31	PAF8-RR20	u	Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de fins 2 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	616,94	4,000	2.467,76
32	PAF8-RR21	u	Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de fins 2 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Es consideren les unitats FE-F30 (2 uts), FE-F32 (2 uts), FE-F33 (2 uts), FE-F34 (2 uts), FE-F35 (2 uts) i FE-F36, amb mides compreses de entre 140x125cm i 164x125 cm.	911,67	12,000	10.940,04
33	PAV7-ROA1	u	Subministrament i instal·lació de sistema Free cooling (finestres) amb mecanisme motoritzat per obrir i tancar finestra oscilobatent d'una fulla de mides aprox. entre 84x125(h) cm i 164x125(h) cm, inclòs tirador específic, frontisses i accessòris necessàris, motor i comandament de control instal·lat, sigui comandament a pared conectat per cable, caixa	181,13	29,000	5.252,77

per conexió Smart home o sensor de qualitat de l'aire interior (decisió a prendre per la DF).

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.14.02 172.842,00

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 15 PROTECTORS SOLARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAV6-ROA1	m2	Mosquitera fixa per un buit de 80 a 170 cm d'amplària i de 90 a 125 cm d'alçària, amb bastiment perimetral de perfils d'alumini lacat, i tela de fils de polièster, col·locada amb fixacions mecàniques	43,50	45,409	1.975,29
2	PAV3-5U3B	m2	Gelosia d'alumini anoditzat amb lamel·la fixa horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària, col.locada	70,85	45,409	3.217,23
3	PAV8-ROA2	u	Persiana solar - Screen motororitzat, instal·lat com foscurit per lluernaris de Planta 1a (Paviment), tipus VELUX persianas solares o equivalent, adaptat a la mida del lluernari aprox. 110x110 cm, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Equipada amb comandament a distància i cél·lula fotovoltaica, caixa domòtica Somfy,amb tecnología io-homecontrol integrada. Teixit a definir per la DF.	254,57	12,000	3.054,84
4	PAV8-ROA1	m2	Screen per exterior Teyce model Soltis 92, amb teixit ref. 2048 o 2044 (a concretar per la DF) amb cable d'acer per exteriors o guía d'alumini lateral, per cobrir fins 350 cm d'amplada i fins 6 metres d'alçada, amb caixó d'alumini, motor, sistema d'accionament elèctric i connexió domòtica, col·locada amb fixacions mecàniques. Totalment instal·lat i en funcionament.	243,34	92,750	22.569,79

TOTAL Capítol (1) 01.01.15 30.817,15

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 16 SERRALLERIA I PROTECCIONS
Capítol (1) (1) 01 LÍNIA DE VIDA FIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	42,37	4,000	169,48
2	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	6,34	122,291	775,32
3	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	670,83	6,000	4.024,98
4	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	338,05	6,000	2.028,30
5	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	87,13	23,000	2.003,99

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.16.01 9.002,07

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	16	SERRALLERIA I PROTECCIONS
Capítol (1) (1)	02	BARANES, PASSAMANS I REIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-ROA2	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà rodó d'acer de 40 mm, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 125 cm i perfil de 20x20x2 mm, per a rebre vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Barana de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra mecanicament. Es considera vidre nou tot i que s'intentarà utilitzar vidre recuperat / reutilitzat de la pròpia obra.	221,15	3,290	727,58
2	PB11-DIZI	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	269,39	16,280	4.385,67
3	PB11-DIZG	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	247,83	65,495	16.231,63
4	PB11-DJ08	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	258,60	10,719	2.771,93
5	PB1C-61TY	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de diàmetre 30 a 50 mm col·locat amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament o ancorat a l'obra amb morter.	43,23	50,068	2.164,44

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.16.02 26.281,25

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	16	SERRALLERIA I PROTECCIONS
Capítol (1) (1)	03	BASTIMENTS I PORTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P44A-ROA1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Inclou totes les actiacons vinculades a la correcte execució de la partida, inclús treballs de paleteria per adaptar el forat d'obra, retacat del recolzament de la nova llinda amb morter sense retracció, etc. Nota: Es reserva un 50% de l'amidament de llindes ceràmiques i un 50% per llindes amb perfils laminats.	12,34	127,350	1.571,50
2	PAN5-ROA1	m	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra segons necessitats de cada tancament de projecte. Col·locat.	9,84	354,780	3.491,04
3	PAN5-ROA2	m	Bastiment de base per a balconera o porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra segons necessitats de cada tancament de projecte. Col·locat.	13,77	193,470	2.664,08
4	PB12-ROA1	m	Porta corredissa de doble full d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 155 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, amb guia d'acer galvanitzat	388,65	3,090	1.200,93

PRESSUPOST

5	PAD0-ROA2	u	Porta de planxa perforada d'acer d'una fulla batent DE 220x60cm amb bastiment en perfil laminat d'acer i part superior fixa de 312x84cm per a un buit d'obra de 536x84 cm, amb pany i passadors, col·locada	380,75	1,000	380,75
6	PAD1-ROA1	u	Trapa practicable de planxa d'acer d'accès a coberta, per a un buit d'obra de 160x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala retràctil d'alumini lacat marca Rintal o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques	1.322,72	1,000	1.322,72
7	PAD0-ROA1	u	Porta de planxa perforada d'acer de fulla batent i fulla fixa amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d´obra de 220x108 cm, amb pany i passadors, col·locada	307,38	2,000	614,76
8	PAS2-ROA1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 160x228 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	1.726,13	1,000	1.726,13
9	PAB1-RR14	u	Conjunt d'estructura i bastiment per porta oculta d'armaris d'instal·lacions de façana sud, realitzada en acer galvanitzat i fixada-col·locada en paret d'obra ceràmica, format per ´´premarc´´ perimetral del buit d'obra amb pletina de 10 mm d'espessor i ample 100 mm, fulla-bastiment planxa d'acer galvanitzat amb cantells en L (50 mm) de espessor 10 mm per revestir amb les plaquetes de gero, frontisses (3 per porta) de diàmetre 25 mm amb capacitat de soportar la carrega de la porta aplacada, trassera de portes amb petits perns soladats per agafat l'amorterat del pitxolins. Armari de dues fulles batents, amb reixeta de ventilació, pany i clau inclòs. Unitat d'obra totalment acabada segons projecte i indicacions de la DF, excepte el revestiment de gero, que es valora a banda. Es consideren un buit d'obra de: 1 ut 203x224 cm	1.181,61	1,000	1.181,61
10	PAB1-RR15	u	Conjunt d'estructura i bastiment per porta oculta d'armaris d'instal·lacions de façana sud, realitzada en acer galvanitzat i fixada-col·locada en paret d'obra ceràmica, format per ´´premarc´´ perimetral del buit d'obra amb pletina de 10 mm d'espessor i ample 100 mm, fulla-bastiment planxa d'acer galvanitzat amb cantells en L (50 mm) de espessor 10 mm per revestir amb les plaquetes de gero, frontisses (3 per porta) de diàmetre 25 mm amb capacitat de soportar la carrega de la porta aplacada, trassera de portes amb petits perns soladats per agafat l'amorterat del pitxolins. Armari de dues fulles batents, amb reixeta de ventilació, pany i clau inclòs. Unitat d'obra totalment acabada segons projecte i indicacions de la DF, excepte el revestiment de gero, que es valora a banda. Es consideren uns buits d'obra de: 2 uts de 176x157(h) cm	894,12	2,000	1.788,24
11	PJM1-RR14	u	Conjunt d'estructura i bastiment per porta oculta d'armari-registre d'instal·lacions (Aigua) de façana sud, realitzada en acer galvanitzat i fixada-col·locada en paret d'obra ceràmica, format per ´´premarc´´ perimetral del buit d'obra amb pletina de 10 mm d'espessor i ample 100 mm, fulla-bastiment planxa d'acer galvanitzat amb cantells en L (50 mm) de espessor 10 mm per revestir amb les plaquetes de gero, frontisses (2 per porta) de diàmetre 25 mm amb capacitat de soportar la carrega de la porta aplacada, trassera de portes amb petits perns soladats per agafat l'amorterat del pitxolins. Armari d'una fulla batent, amb reixeta de ventilació, pany i clau inclòs. Unitat d'obra totalment acabada segons projecte i indicacions de la DF, excepte el revestiment de gero, que es valora a banda. Es considera una unitat per un buit d'obra de fins 800x800 cm	431,41	1,000	431,41

TOTAL Capítol (1) (1)	**01.01.16.03**		**16.373,17**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ

PRESSUPOST

Capítol (1) 16 SERRALLERIA I PROTECCIONS
Capítol (1) (1) 04 REMATS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8M1-HCHV	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques	174,67	42,145	7.361,47
2	P8KC-I6NQ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	27,81	72,770	2.023,73
3	P5ZZB-ROA1	u	Barret de xemeneia tipus model Granada de Atosdin o equivalent, en alumini (color a definir per la DF) de mides de fins 140x100 cm (a adaptar a les necessitats del conducte tècnic), açada de remat 48 cm. Col·locat.	461,76	2,000	923,52
4	PE40-60ND	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	22,22	1,000	22,22
5	PE40-60NE	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 125 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	23,22	3,000	69,66
6	PE40-60NH	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 175 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	25,24	1,000	25,24
7	PE40-60NI	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	25,67	2,000	51,34
8	PE40-60NK	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	28,02	4,000	112,08
9	PE40-60NN	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 315 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	45,82	2,000	91,64
10	P54C-ROA2	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per remat xemeneies de clima, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Inclou part proporcional de estructura de suport i remats per la correcte execució de la partida.	38,39	17,670	678,35
11	P8J8-ROA5	m	Coronament de la doble façana, de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de 1700mm de desenvolupament i de 4 plecs, com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	148,08	65,495	9.698,50
12	P861-ROA6	m	Coronament de la doble façana, de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de 1700mm de desenvolupament i de 4 plecs, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals tipus T d'alumini, col·locats cada 0,60 m, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm collocats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament existent amb ancoratges.	169,36	65,495	11.092,23
13	P54B-RR01	m	Perfil de separació angular KL 80/100 d'alumini extruit natural AlMgSi 0,5 F22 de Zinco o equivalent, amb ranures de desguàs a la seva cantonada; de 1,5mm de gruix; longitud aprox. 2,0 m; per la separació de sistemes de franja de grava i àrees vegetades; col·locat i instal·lat segons les instruccions del fabricador; inclou juntes de connexió i peça de fixació per perfils de separació.	47,07	227,339	10.700,85
14	P54B-RR02	m	Connector angular de 100mm d'altura per perfil KL de Zinco o equivalent; col·locat i instal·lat segons instruccions del fabricant.	14,59	35,000	510,65
15	P54B-RR03	m	Sistema de perfil de ràfec TRP 150 de Zinco o equivalent col·locat. Inclou perfil angular extra fort TRP140 d'acer inoxidable de 140mm d'altura, rígid a la flexió, amb ranures en tota la seva longitud per pemetre el pas de l'aigua, per rematar el ràfec de la coberta inclinada. Col·locat en obra amb suports d'acer inoxidable massissos tipus TSH 80 i LF 300 antiembranzida amb unió mecànica de cargols resistents a la corrosió, d'impermeabilització amb petites làmines de EPDM. Inclou connector de juntes, soldat. Altura del costat vertical: 140 mm.	326,65	50,860	16.613,42
16	P8K3-ROA1	m	Perfil d'alumini natural, AP 150 de Zinco, Ref. 7640 de fixació i protecció contra la radiació ultravioleta i les influències de la interpèrie; per làmines impermeabilitzants i bituminoses; col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques.	32,40	128,481	4.162,78

PRESSUPOST

17	P5ZHROA1	u	Caixa de control KS 10/30 de Zinco ref. 4010 o equivalent fabircada amb alumini recobert de plàstic, amb ranures laterals per permetre el pas de l'aigua. Inclou tapa de xapa d'acer galvanitzat i plastificat, color gris fosc, demontable i transitable amb dos orificis per obrir la tapa o fixar-la amb mecànicament. Capacitat de càrrega, clase H, segons normativa DIN 1986. Inclou també elements elevadors KSA 20/30 de Zinco ref. 4020 o equivalents fabricats de xapa d'acer galvanitzat i recobert de plàstic; per col·locar sobre boneres.	159,35	9,000	1.434,15
18	PDBF-DFWD	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	149,09	1,000	149,09

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.16.04 65.720,92

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 01 INSTAL. D'EVACUACIÓ I CANALITZACIÓ (SANEJAMENT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000ROA13	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. -Es preveu la separació de xarxes pluvials, fecals i reutilització d'aigües grieses. Tota la xarxa anirà degudament senyalitzada amb colors diferents per cada tipus. -Els col·lectors es col·locaran amb un pendent mínim del 2% -Tota la xarxa de sanejament es fixarà amb espàrrecs de rosca i abraçadores amb goma antivibració. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: -La protecció dels tubs en el soterrani en cas de ser necessària -La col·locació de dilatadors en els tubs quan sigui necessari -Peces especials als baixants per a junts de dilatació -La ventil·lació dels baixants fins a coberta amb tub del mateix diàmetre. Aquestes ventil·lacions i la formació de caixons o xemeneies necessaris per aquesta finalitat es consideren inclossos en els seus amidaments respectius. - Els collarins intumescents. -L'Aïllament amb compost polímer tipus PKB2 d'acústica integral dels baixants i claveguerons que transcorrin pels sostres de les sales fora dels nuclis humits o diferents usos. -Registres en tots els inicis o canvis de direcció de la xarxa de claveguerons vistos del sostre del soterrani, fets amb peces especials, no amb empelts. -Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE -La formació de passos en els forjats i murs per a tota la xarxa de sanejament i el segellat amb material elàstic entre el forat i el tub. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.	0,00	0,000	0,00
2	PD1A-ROA1	u	Instal·lació complerta del sanejament a l'edifici objecte d'obres, intervenint a cuina, banys, baixants, clavegueram, condensats, sobreixidors, recollida d'aigua dels armaris d'instal·lacions de PGP de façana sud i d'altres zones puntuals, inclòs la part proporcional de despesa que comporti l'aportació de material (colzes, peces especials, reduccions, sifons, connexions, etc) que no s'identifica per separat en el present capítol, tot segons planols de prdojecte i directrius de la DF. Inclou repercutit ajudes de ram de paleta.	3.518,46	1,000	3.518,46
3	PD32-567J	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter	101,51	2,000	203,02

PRESSUPOST

4	PD31-ROA1	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, reblert dels laterals amb terres de l'excavació. Inclou tapa de fosa C250.	320,93	2,000	641,86
5	PD31-56DW	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	434,95	1,000	434,95
6	PNP0-ROA1	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 540 l, d'entrada al dipòsit 110/125 mm, de sortida al dipòsit 90, boca de registre 500x600 mm, 2 bombes amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocanal, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 0,55 kW de potència, muntada superficialment. Aquesta unitat d'obra haurà de ser validada per la DF.	5.973,32	1,000	5.973,32
7	PD79-ROA3	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat amb pressió, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub	34,65	19,935	690,75
8	PD785-ROA1	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 50, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	28,21	2,690	75,88
9	PD785-ROA2	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 75, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	30,04	9,176	275,65
10	PD785-WC86	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	34,39	20,036	689,04
11	PD785-WC87	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	35,87	40,791	1.463,17
12	PD785-WC88	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	46,30	1,000	46,30

PRESSUPOST

13	PD785-WC89	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	54,29	1,000	54,29
14	PD18-ROA3	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, penjat al sostre	22,50	43,111	970,00
15	PD18-ROA4	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, penjat al sostre	25,08	1,509	37,85
16	PD1A-ROA4	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, penjat al sostre	27,03	4,726	127,74
17	PD7E-49B7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	41,86	29,837	1.248,98
18	PD7E-49B8	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre	43,78	105,049	4.599,05
19	PD7E-49AX	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	57,23	1,000	57,23
20	PD7E-49AY	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre	67,69	1,000	67,69
21	PD18-ROA1	m	Clavegueró de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials per recollida de jardinera i feines pròpies de jardiner, tot segons indicacions de projecte i directrius de la DF.	36,91	51,839	1.913,38
22	PD79-ROA2	m	Baixant amb tub de PVC-U de paret compacta per a recollides d'aigua amb pressió, diàmetre nominal DN50, pressió nominal PN 6, fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat.	37,83	6,100	230,76
23	PD18-ROA2	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	19,30	12,300	237,39
24	PD18-8D53	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	20,69	11,500	237,94
25	PD18-8D54	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	23,36	18,900	441,50
26	PD18-8D55	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	26,40	26,560	701,18
27	PD18-8D52	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	29,91	31,140	931,40
28	PD10-9ALI	m	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment	13,60	62,570	850,95
29	PD10-9ALD	m	Aïllament acústic per a baixants entre 110 i 160 mm de, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment	18,60	1,000	18,60
30	PD1A-F11Y	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al	18,30	1,000	18,30

			foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
31	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	18,88	9,832	185,63
32	PD1A-F11V	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	20,08	1,269	25,48
33	PD1A-F11T	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	22,66	2,638	59,78
34	PD1A-F123	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	24,60	1,000	24,60
35	PD1A-F11Z	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	29,47	1,000	29,47
36	PD30-ROA1	u	Formació de sifó amb tub de PVC adaptat, D160 mm i sortida a D250 mm. Inclou suports a mur o forjat, taps de rosca pel manteniment del sifí, peces especials, unions, colzes re realitzar la forma de U, etc.	139,23	2,000	278,46
37	PD1H-ROA1	u	Connexió clavegueram	3.599,41	2,000	7.198,82
38	PE48-6P38	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer inoxidable+fibra+acer inoxidable, de 150 mm de, muntada superficialment	103,77	25,330	2.628,49
39	P5ZJ1-14R4Y	m	Canal exterior de secció rectangular, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 65 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	52,94	40,221	2.129,30
40	PD5B-5YAG	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	61,46	14,084	865,60
41	P5ZH0-12PH3	u	Bonera sifònica d'ABS de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent	60,51	10,000	605,10

TOTAL	**Capítol (1) (1)**	**01.01.17.01**	**40.787,36**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	03	AEROTÈRMIA - PRODUCCIÓ I ACUMULACIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJAA-ROA1	u	Sistema aerotèrmic de producció ACS BAELUC B30 de BAETULENN, amb cos d'acer inox. 316L, amb 4 funcions, model BLCGAE160A amb un volum acumulador de 160l, col·locat. Inclou serpentin, racor, vàlvules, vas d'expansió, resistència y tots els elements necessaris per la correcta execució de la partida i de la seva instal·lación, integració i posta en marxa. Col·locat.	3.927,89	1,000	3.927,89

TOTAL	**Capítol (1) (1)**	**01.01.17.03**	**3.927,89**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ

PRESSUPOST

Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 04 INSTAL. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE01-ROA1	u	Instal·lació complerta de la proposta de climatització i de ventilació de l'edifici objecte d'obres, incluint en aquesta partida tant el subministrament com la instal·lació del material, cablejat i/o accessoris que no s'identifiquen per separat en el present capítol, tot segons planols de projecte i directrius de la DF. S'inclou; - Accessoris de conductes de xapa. - Bancades, antivibratoris. - Tub corrugat i cablejat de control bus. - Comportes de regulació cabal cassette. - Comportes, plenums regulacions de cabal reixes. - Figures conductes d'aire per pressa i extracció aire UTA. Inclou repercutit ajudes de ram de paleta.	7.015,93	1,000	7.015,93
2	PED2-ROA1	u	Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM100LTE6, de 28 KW en frio y 31,5 KW en calor, completamente instalada.	8.098,18	1,000	8.098,18
3	PED2-ROA3	u	Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM160LTE6, de 44,8 KW en frio y 50,4 KW en calor, completamente instalada.	12.558,52	1,000	12.558,52
4	PED2-ROA4	u	Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM280LTE6, de 78,4 KW en frio y 88,2 KW en calor, compuesta por el suministro y la instalación completa de; - 1 ud LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM160LTE6, de 44,8 KW en frio y 50,4 KW en calor. - 1 ud LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM120LTE6, de 33,6 KW en frio y 37,8 KW en calor.	22.047,54	1,000	22.047,54
5	PED2-ROA5	u	Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM400LTE6, de 112 KW en frio y 126 KW en calor, compuesta por dos unidades exteriores LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM200LTE6, de 56 KW en frio y 63 KW en calor, completamente instalada.	31.281,34	1,000	31.281,34
6	PEGL-ROA1	u	Unidad interior Multi V de LG Split de pared Art Cool Estándar, modelo ARNU09GSJC4, de 2.8 KW en frio y 3.2 KW en calor, completamente instalada.	728,59	1,000	728,59
7	PEGK-ROA1	u	Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU12GTRB4, de 3.6 KW en frio y 4 KW en calor, completamente instalada.	984,48	3,000	2.953,44
8	PEGK-ROA2	u	Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU15GTQB4, de 4.5 KW en frio y 5 KW en calor, totalmente instalada.	1.134,97	3,000	3.404,91
9	PEGK-ROA3	u	Panel frontal para uds. interiores cassettes 4 vías 60x60.	139,37	6,000	836,22
10	PEGK-ROA4	u	Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 90x90 Dual Vane, modelo ARNU24GTBB4, de 7.1 KW en frio y 8 KW en calor, completamente instalada.	1.330,26	1,000	1.330,26
11	PEGK-ROA5	u	Panel frontal para uds. interiores cassettes 4 vías 90x90	150,82	1,000	150,82
12	PEZ4-ROA1	u	Junta de derivación LG para uds. exteriores Multi V Bomba de Calor, modelo ARCNN21, colocada.	193,25	2,000	386,50
13	PEZ4-ROA2	u	Junta de derivación LG para Multi V Bomba de Calor, modelo ARBLN01621, colocada.	88,19	4,000	352,76
14	PEZ4-ROA3	u	Junta de derivación LG para Multi V Bomba de Calor, modelo ARBLN03321, colocada.	117,82	4,000	471,28
15	PEZ4-ROA4	u	Junta de derivación LG para Multi V Bomba de Calor, modelo ARBLN07121, colocada.	158,90	1,000	158,90

PRESSUPOST

16	PEZ4-ROA5	u	Control remoto por cable programable Estándar de color blanco de LG , modelo PREMTB101 para uds. interiores y recuperadores. Con sonda de humedad integrada. Totalment instal·lat i programat.	159,14	13,000	2.068,82
17	PEZ4-ROA6	u	Control central Táctil AC SMART V de LG, controla hasta 128 unidades interiores, con pasarela Bacnet integrada. Incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Permite función de monitorización de energía y pueden incluirse planos del edificio, modelo PACS5A000. Unidad totalmente instalada, integrada i puesta en marcha.	2.418,84	1,000	2.418,84
18	PEM4-ROA1	u	Recuperador entálpico de LG con batería de expansión directa, modelo LZ-H100GXN4. Caudal:1.000 m3/h. Col.locat i connectat.	3.693,68	2,000	7.387,36
19	PEVE-ROA1	u	Kit de válvula de expansión electrónica marca LG, modelo PRLK048A0, para UTAs entre 3,6 y 28 kW, conectadas con uds. exteriores Multi V. Unidad de obra totalmente instalada.	295,11	1,000	295,11
20	PEVE-ROA2	u	Kit de válvula de expansión electrónica marca LG, modelo PRLK396A0, para UTAs entre 56,1 y 112 kW, conectadas con uds. exteriores Multi V. Unidad de obra totalmente instalada.	1.010,27	2,000	2.020,54
21	PEZ4-ROA7	u	Kit de control marca LG, modelo PAHCMR000, para UTAs de mediano tamaño conectadas con uds. exteriores Multi V y gama comercial. Permite realizar control del aire por retorno. No da señal de desescarche. Con carcasa. Unidad totalmente instalada, integrada i puesta en marcha.	1.187,87	3,000	3.563,61
22	PEC4-ROA1	u	Recuperador de calor ref. RCE-500-EC-DP/H F7+F7+F8 de Otedisa, amb alimentació monofàsica a 230 V, de 568 m3/h de cabal màxim a 150 Pa, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Dimensions 900x900x400 mm. Tot degudament instal·lat per complir les exigencies RITE. Inclou; envolvent de panell sándwich amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, registres, intercambiador de plaques d'alumini, By-pass motorizat, sondes de temperatura en admisió i retorn, control de pared amb pantalla LCD, batería d'aigua externa, i tot el necessàri per la seva correcte instal·lació i posta en marxa.	2.600,27	1,000	2.600,27
23	PEC4-ROA2	u	Recuperador de calor sensible, horizontal RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalente, dimensiones (mm) 1050x1050x400, peso (kg) 96, potencia máx. (W) 2X274, caudal máx. (m3/h) 1200, bocas (mm) 180, doble filtración F7+F8 para cumplimiento RITE, envolventes de paneles sándwich con aislamiento de 25 mm de PU o lana mineral, los registros para sustitución de filtros se encuentran en la parte inferior del equipo hasta el tamaño RCE 5400-EC/H, a partir del tamaño RCE 6500-EC/H, se encuentran en el lateral del equipo, a partir del tamaño RCE 7100 incorporan estructura tubular de aluminio extruido, intercambiador de placas de aluminio, By-pass motorizado de serie, sondas de temperatura en admisión y retorno, señalización de filtros sucios mediante presostato diferencial, incluyen de serie un control de pared con pantalla LCD, desde el que gestionar los modos manual/automático y controlar las velocidades de giro de cada ventilador, la compuerta de bypass o una batería de agua externa, dispone de varias conexiones, tanto analógicas como digitales, para poder ampliar las opciones de funcionamiento automático mediante la conexión de accesorios como sondas de CO2, que permiten al recuperador variar de manera proporcional y automática el caudal entregado en función de la concentración de ppm de CO2 del aire de extracción, puede gestionar hasta 32 Recuperador de calor TECNA serie RCE-EC mediante protocolo Modbus RTU, a través del puerto RS485, así como integrarse mediante este protocolo de comunicación en una regulación superior BMS, doble filtración RITE F7+F8, envolvente de paneles sándwich con aislamiento de 25 mm, certificados: ERP READY. Inclou tot el necessàri per la seva correcte instal·lació i posta en marxa.	3.291,42	1,000	3.291,42

24	PEJD-ROA1	u	Unitat de tratacment d'aire modular compacta, model Tipus B de LG, de 4.000m3/h de caudal nominal (rang de 1.200-4.400), pressió disponible de 300Pa. Recuperador rotatiu. Motors EC y control integrat i conexionat. Ref. E-AVGV040C-R-FFRMVC / E-AVGV040C-L-FVMR. Es considera l'unitat totalment instal·lada inclòs, connexió de tubs degudament aïllats, tubs i colzes amb malla antiocells per l'extracció, vàlvules, sifons i petita xarxa de desguàs que pugui requerir, actuadors, accessòris i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament, amb posta en marxa de control i d'obra.	17.181,69	1,000	17.181,69
25	PEJD-ROA2	u	Unitat de tractament d'Aire, model Tipus B de la marca LG, de 10.000m3/h de caudal nominal (rang de 3.000-11.000), pressión disponible de 300Pa. Recuperador rotatiu. Motors EC y control integrat i connexionat. Ref. E-AVGV120C-R-FRMVCS / E-VGV120C-L-SFVMR. Es considera l'unitat totalment instal·lada inclòs, connexió de tubs degudament aïllats, tubs i colzes amb malla antiocells per l'extracció, vàlvules, sifons i petita xarxa de desguàs que pugui requerir, actuadors, accessòris i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament, amb posta en marxa de control i d'obra.	40.554,16	1,000	40.554,16
26	PEJD-ROA3	u	Unitat de tractament d'Aire, model Tipus B de la marca LG, de 15.000m3/h de caudal nominal (rang de 4.500-16.500), pressión disponible de 300Pa. Recuperador rotatiu. Motors EC y control integrat i connexionat. Ref.E-AVGV150C-R-FRMVCS / E-AVGV150C-L-SFVMR. Es considera l'unitat totalment instal·lada inclòs, connexió de tubs degudament aïllats, tubs i colzes amb malla antiocells per l'extracció, vàlvules, sifons i petita xarxa de desguàs que pugui requerir, actuadors, accessòris i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament, amb posta en marxa de control i d'obra.	50.623,54	1,000	50.623,54
27	P5ZZ2-ROA1	u	Formació de sistema antivibratori modular, com a base de recolzament per unitat de tractament d'aire, unitats exteriors de clima i recuperador de calor, format per 8 uts de llosa de 50x50x6 cm, 32 uts de kit de recolzament i 8 uts de base Ala-Din Azul o equivalent. Inclosa p.p. de transport, acarrero, acopi i instal·lació.	2.209,15	10,000	22.091,50
28	PE53-4UFM	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	33,59	1.110,841	37.313,15
29	PE54-ROA1	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat soterrat (caixa de paviments solera planta soterrani -2). Inclou bases de recolçament per aixecar el tub respecte la solera de base, dins de la galería d'instal·lacions.	42,25	194,640	8.223,54
30	PE56-B29S	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada	35,49	3,000	106,47
31	PE56-B29R	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 600 x 450 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada	77,14	16,000	1.234,24
32	PE60-542J	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,04 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,5 m2·K/W, amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva, muntat exteriorment	27,45	148,187	4.067,73
33	PEKK-ROA0	u	Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 1000 x 500 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9016S.	189,63	4,000	758,52
34	PEKB-ROA3	u	Difusor rotacional AXO-C+POX/L-R/AIS/ 400 x 16 de Madel o equivalent, col·locat. R9016S.	171,65	1,000	171,65

PRESSUPOST

35	PEKB-ROA2	u	Difusor rotacional AXO-C+POX/L-R/AIS/ 500 x 20 de Madel o equivalent, col·locat. R9016S.	195,86	10,000	1.958,60
36	PEKC-ROA1	u	Tovera de llarg abast KOBE+PLKB/L-R/AIS/ 1600 x 50 mm de Madel o equivalent, per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, d'alumini lacat de color estàndard, col·locada. R9016S.	306,47	2,000	612,94
37	PEKK-ROA8	u	Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 1000 x 600 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). 9016.	211,15	2,000	422,30
38	PEKK-RO42	u	Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 1000 x 400 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). 9016.	177,15	6,000	1.062,90
39	PEKB-ROA6	u	Difusor de lames ajustables sincrónicamente AX6-MA+PLX6/L/AIS/ 250 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9016S. Amb Plenum.	359,36	12,000	4.312,32
40	PEKB-ROA5	u	Difusor de lames ajustables sincrónicamente AX6-MA+PLX6/L/AIS/ 250 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9016S. Amb Plenum.	359,36	4,000	1.437,44
41	PEKK-ROA2	u	Reixeta d'impulsió o retorn, CTM-AN+SP 450 x 150 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). SL16.	65,89	4,000	263,56
42	PEKK-ROA1	u	Reixeta d'impulsió o retorn, CTM-AN+SP 400 x 100 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). SL16.	56,78	2,000	113,56
43	PEKK-ROA4	u	Reixeta d'impulsió o retorn, CTM-an+SP 200 x 100 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.	40,80	8,000	326,40
44	PEKK-ROA6	u	Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 400 x 150 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.	49,44	6,000	296,64
45	PEKK-ROA7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 500 x 200 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.	60,15	1,000	60,15
46	PEKK-RO41	u	Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 500 x 300 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.	51,71	2,000	103,42
47	PEKK-ROA9	u	Reixeta d'impulsió o retorn, EMT-AR+SP 300 x 100 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.	43,42	15,000	651,30
48	PEKK-ROA3	u	Reixeta lineal per refrigeració LMT-DD+SP 1000 x 150 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9016S.	189,65	19,000	3.603,35
49	PEKK-ROA5	u	Reixeta d'impulsió o retorn, CTM-AN+SP 300 x 100 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.	47,03	10,000	470,30
50	PEK6-ROA1	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat i material refrectari, de 1000 mm d'amplària i 250 mm d'alçària, amb resistència EI120. Marca Madel model FBK-E1-BP.	489,24	1,000	489,24
51	PEK0-67A0	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	338,01	1,000	338,01
52	PE421-490E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	22,10	20,344	449,60
53	PE421-490G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	24,21	3,501	84,76
54	PE421-491V	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	27,17	2,025	55,02
55	PE54-35ED	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	52,67	124,450	6.554,78
56	PE421-4958	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	60,55	14,380	870,71
57	PE421-491Y	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	30,97	20,540	636,12
58	PF57-CTEE	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/2* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	13,77	30,000	413,10
59	PF57-CTF7	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas d'1/2* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	15,92	70,000	1.114,40

PRESSUPOST

60	PF57-CTF2	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	22,02	45,000	990,90
61	PF57-CTF4	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/4* de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	24,82	10,000	248,20
62	PF57-CTEZ	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3/4* de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	23,74	15,000	356,10
63	PF57-CTEV	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	11,66	40,000	466,40
64	PF57-CTEK	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 5/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	17,84	10,000	178,40
65	PEM6-ROA1	u	Ventilador en línia helicocentrífog ultrasilenciós TD-160/100 NT SILENT de Soler & Palau o equivalent, per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor 230V-50Hz de 2 o 3 velocitats segons model, IP 44, 29 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 180 m3/h, nivell de pressió sonora de 24 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte	141,28	1,000	141,28
66	PEM6-ROA2	u	Ventilador en línia helicocentrífog ultrasilenciós TD-500/150-160 SILENT T 3V de Soler & Palau o equivalent, per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor 230V-50Hz de 2 o 3 velocitats segons model, IP 44, 41 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 390 m3/h, nivell de pressió sonora de 17 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte	214,43	1,000	214,43
67	PEM6-ROA3	u	Ventilador en línia helicocentrífog ultrasilenciós TD-800/200 SILENT T 3V de Soler & Palau o equivalent, per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, motor 230V-50Hz de 2 o 3 velocitats segons model, IP 44, 92 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 780 m3/h, nivell de pressió sonora de 24 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte	285,10	4,000	1.140,40
68	PEM6-ROA4	u	Ventilador en línia helicocentrífog ultrasilenciós TD-250/100 SILENT T de Soler & Palau o equivalent, per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor 230V-50Hz de 2 o 3 velocitats segons model, IP 44, 28 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte	150,52	5,000	752,60
69	PEKR-J0QP	u	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i conectada al conducte	19,54	17,000	332,18
70	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 0,14 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	65,82	3,500	230,37
71	PEP6-ROA1	u	Boca d'extracció de 250 mm de diàmetre de connexió i 290 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	80,42	37,880	3.046,31
72	PE43-ROA1	m	Conducte circular termoplàstic (PVC) ignífug autoextinguible, de 100 mm de diàmetre, muntat superficialment. Inclou part proporcional de elements especials de connexió, brides, elements de muntatge i accessòris especials. Col·locat.	15,81	48,048	759,64
73	PE43-ROA2	m	Conducte circular termoplàstic (PVC) ignífug autoextinguible, de 150 mm de diàmetre, muntat superficialment. Inclou part proporcional de elements especials de connexió, brides, elements de muntatge i accessòris especials. Col·locat.	21,00	11,001	231,02
74	PE43-ROA3	m	Conducte circular termoplàstic (PVC) ignífug autoextinguible, de 200 mm de diàmetre, muntat superficialment. Inclou part proporcional de elements especials de connexió, brides, elements de muntatge i accessòris especials. Col·locat.	27,99	9,474	265,18

PRESSUPOST

75	PE43-ROA4	m	Reixeta per tub ventil. ref. MRJ-S&P o equivalent, diàmetre 100 mm. Col·locat.	33,80	1,000	33,80
76	PE43-ROA5	m	Reixeta per tub ventil. ref. MRJ-S&P o equivalent, diàmetre 250 mm. Col·locat.	38,87	5,000	194,35
77	PEU1-C53E	u	Caixa per a col·lector de 2 a 3 u circuits, d'acer, amb acabat lacat, col·locada amb fixacions murals	146,49	3,000	439,47
78	PEU1-C53J	u	Caixa per a col·lector de 4 a 6 u circuits, d'acer, amb acabat lacat, col·locada amb fixacions murals	168,99	1,000	168,99
79	PDN2-61UQ	u	Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment, obertura de forat en parament i connexió a xemeneia circular exterior	85,72	10,600	908,63
80	PE01-ROA2	u	Redacció i entrega del projecte de legalització de la instal·lació térmica de l'edifici, signada per un técnic competent. Inclou la tramitació i documentació necessària a industria i butlletins obligatoris segons RITE.	1.600,00	1,000	1.600,00

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.17.04 337.146,92

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	01	ESCOMESA
Titol 4	01	PRINCIPAL EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG11ROA1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	298,67	1,000	298,67
2	EG1PROA2	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x200 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, amb trafos 200/5A, col·locat superficialment	889,43	1,000	889,43
3	EG51ROA3	u	Comptador trifàsic electrònic, per a mesurar energia activa i reactiva, per a 400 V, per a trafos d'intensitat de 200/5 A i muntat superficialment	315,69	1,000	315,69
4	EG43ROA4	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 315 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols	81,01	3,000	243,03
5	EG2ARR08	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 300 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments	35,15	5,000	175,75
6	EG22ROA6	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	7,54	25,000	188,50
7	PG33-ROA7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	24,33	100,000	2.433,00
8	EG38ROA8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	14,68	70,000	1.027,60

PRESSUPOST

9	EGD1ROA9	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	30,83	7,000	215,81
10	EGDZRR01	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	62,09	1,000	62,09
11	EG4RRR02	u	Partida alçada a justificar del pagament a CIA dels drets d'escomesa, treballs i taxes per a una escomesa de 139kw. En aquesta partida es contemplen els possibles treballs necessaris per reforç o adequació de l'escomesa o reforma del centre de transformació i de la xarxa existent en servei.	8.288,00	1,000	8.288,00
12	EG4RRR03	u	Partida alçada a justificar del pagament a CIA dels drets de desplaçament de CGP existent de la xarxa existent en servei.	3.626,00	1,000	3.626,00
13	PG2N-RR04	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	8,25	4,000	33,00

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.01.01** **17.796,57**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	01	ESCOMESA
Titol 4	02	SOCORS EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG19-RR05	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	204,66	1,000	204,66
2	PG1D-RR06	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	367,02	1,000	367,02
3	EG51RR06	u	Comptador trifàsic electrònic, per a mesurar energia activa i reactiva, per a 400 V, mesura directa i muntat superficialment	315,69	1,000	315,69
4	PG4M-RR07	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols	39,79	3,000	119,37
5	EG2ARR08	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 300 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments	35,15	5,000	175,75
6	PG2N-RR09	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,16	25,000	104,00
7	PG33-RR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	11,58	100,000	1.158,00
8	EG4RRR11	u	Partida alçada a justificar del pagament a CIA dels drets d'escomesa, treballs i taxes per a una escomesa de 43,64kw. En aquesta partida es contemplen els possibles treballs necessaris per reforç o adequació de	8.288,00	1,000	8.288,00

PRESSUPOST

			l'escomesa o reforma del centre de transformació i de la xarxa existent en servei.			
9	PG2N-RR04	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	8,25	4,000	33,00

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.01.02** **10.765,49**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	01	ESCOMESA
Titol 4	03	BAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG19-RR05	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	204,66	1,000	204,66
2	PG1D-RR06	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	367,02	1,000	367,02
3	EG51RR06	u	Comptador trifàsic electrònic, per a mesurar energia activa i reactiva, per a 400 V, mesura directa i muntat superficialment	315,69	1,000	315,69
4	PG4M-RR07	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols	39,79	3,000	119,37
5	EG2ARR08	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 300 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments	35,15	5,000	175,75
6	PG2N-RR09	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,16	25,000	104,00
7	PG33-RR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	11,58	100,000	1.158,00
8	EG4RRR11	u	Partida alçada a justificar del pagament a CIA dels drets d'escomesa, treballs i taxes per a una escomesa de 43,64kw. En aquesta partida es contemplen els possibles treballs necessaris per reforç o adequació de l'escomesa o reforma del centre de transformació i de la xarxa existent en servei.	8.288,00	1,000	8.288,00
9	PG2N-RR04	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	8,25	4,000	33,00
10	EG4RRR03	u	Partida alçada a justificar del pagament a CIA dels drets de desplaçament de CGP existent de la xarxa existent en servei.	3.626,00	1,000	3.626,00

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4	**01.01.17.05.01.01.03**	**14.391,49**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	02	PLANTA TEATRE
Titol 4	01	QUADRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1ARR12	u	Armari metàl·lic per a quadres de comandament i protecció, amb tot tipus d'accessoris per el seu correcte funcionament i compliment de normativa, totalment equipat, muntat. Inclou tot el petit material per el seu muntatge i porta transparent i pany. Espai de reserva necessari del 30%. Es preveu un espai total per a 500 moduls.	764,71	1,000	764,71
2	PG4C-RR13	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	164,41	1,000	164,41
3	PG4C-RR14	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	91,26	1,000	91,26
4	EG42RR15	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	164,23	4,000	656,92
5	PG4B-RR16	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	221,51	1,000	221,51
6	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	102,08	26,000	2.654,08
7	EG41RR18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	41,46	17,000	704,82
8	EG41RR19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	42,00	31,000	1.302,00
9	EG41RR20	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	92,19	2,000	184,38
10	PG4D-RR21	u	Interruptor horari de programació diaria (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat	123,00	1,000	123,00

PRESSUPOST

11	EG4RRR22	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	59,82	12,000	717,84
12	PG4D-RR23	u	Selector manual automàtic per Interruptor horari i contactors enceses, instal·lat	37,14	12,000	445,68
13	EG1ARR24	u	Armari per a quadre d'enceses commutades amb recepció format per: * 12 accionadors * 12 senyalitzador lluminós * 12 telerruptors * Armari Material vari per el seu correcte funcionament	920,11	1,000	920,11

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.02.01** **8.950,72**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	02	PLANTA TEATRE
Titol 4	03	CANALITZACIONS I CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2BRR30	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment amb suports a sostre o paret i amb separador inclòs. Inclou suport i la tapa en zones fora del cel ras.	43,88	15,000	658,20
2	EG2DRR31	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	29,57	10,000	295,70
3	EG2DRR32	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	32,20	60,000	1.932,00
4	EG2DRR33	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	44,69	10,000	446,90
5	EG2DRR34	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	61,30	80,000	4.904,00
6	EG2DRR35	m	Separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm per safata de xapa perforada, instal.lat	11,72	125,000	1.465,00
7	EG38RR40	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	10,51	125,000	1.313,75
8	EG31RR41	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,57	845,000	1.326,65
9	EG31RR42	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,91	730,000	1.394,30
10	EG31RR43	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,42	430,000	1.040,60

PRESSUPOST

11	EG31RR44	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,23	1,000	4,23
12	EG31RR45	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,57	30,000	77,10
13	EG31RR46	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,57	45,000	340,65
14	EG32ZZ99	m	Electrificació de punt de llum emergència de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.	100,38	1,000	100,38
15	EG32ZZ98	m	Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.	74,44	1,000	74,44
16	EG32XX97	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls adossats o a banda i banda d'una paret: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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	100,61	1,000	100,61

			V, amb unió endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.			
17	EG32XX94	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING	107,54	1,000	107,54
18	EG32XY94	m	Electrificació de punt d'alimentació ventilador, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS+ segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de ventilador, format per: *Tub rígid de PVC, de 32 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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.	114,91	2,000	229,82
19	EG32XZ94	m	Electrificació de punt d'alimentació bomba, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub metàl.lic en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de bomba, format per: *Tub rígid de metàl.lic, de 25 mm de diàmetre nominal, muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-56, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. * S'inclou element tallafocs per sota del volum d'explosivitat.	104,64	2,000	209,28
20	EG32ZZ90	m	Electrificació de punt de llum emergència encastada des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub de PVC folrat, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no	60,38	47,000	2.837,86

			propagador de la flama, muntat encastat o en cel ras *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastada. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.			
21	EG32ZZ92	m	Electrificació de punt de llum encastat des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub de PVC folrat, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat. *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastat. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	48,37	195,000	9.432,15
22	EG32XX31	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat o superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls encastatst: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub semi rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama i muntat encastat/superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada/superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	68,41	79,000	5.404,39
23	EG32XX44	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge encastat/superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub semi 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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING	76,28	27,000	2.059,56
24	EG32XZ95	m	Electrificació de punt d'alimentació porta, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub metàl.lic en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de porta, format per:	104,64	4,000	418,56

*Tub rígid de metàl.lic, de 25 mm de diàmetre nominal, muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-56, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.
* S'inclou element tallafocs per sota del volum d'explosivitat.

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.02.03** **36.173,67**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	02	PLANTA TEATRE
Titol 4	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG61XX33	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	25,31	1,000	25,31
2	EG61XX34	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	31,31	1,000	31,31
3	EG61XX35	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	36,36	1,000	36,36
4	EG61XX29	u	Caixa de mecanismes decoratica, per a sis elements, preu alt, per a muntatge sobre taula. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	50,90	1,000	50,90
5	EG63XX30	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, color blanc, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor de punt de treball	12,38	1,000	12,38
6	EG63815K	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	12,38	1,000	12,38
7	EG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada	13,87	79,000	1.095,73
8	EG641173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat	14,33	1,000	14,33
9	PG6E-76V5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	17,51	27,000	472,77
10	EG73XX37	u	Suministre y col.locació de detector de moviment de sostre amb un canal LUXOMAT PD3N-1C, de B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalent, amb angle de detecció de 360º. Un canal amb sortida relé de 10A per a tot tipus de carregas incl. LED Abast máx. transversal 10 m. IP20. Clase II. Temporització d´apagat 1 min a 30 min o impuls Ajust valor crepuscular 10-2000 Lux. Versió fals sostre i superficie. Temperatura de funcionamient -25ºC fins a +50ºC. Programable vía potenciòmetres o comandament a distancia (opcional). Instal.lat i funcionant	65,11	13,000	846,43
11	PG6N-6Q0I	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	32,23	1,000	32,23

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.02.04** **2.630,13**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	03	PLANTA BAIXA
Titol 4	01	QUADRE GENERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1AXX28	u	Armari metàl·lic per a quadres de comandament i protecció, amb línia per a aparells de capçalera tipus caixa emmotllada de 400A i 500 moduls mes, amb tot tipus d'accessoris per el seu correcte funcionament i compliment de normativa, totalment equipat, muntat.	1.181,11	1,000	1.181,11
2	EG1PXX25	u	Protecció diferencial per a QUADRE GENERAL de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal per linia de 4x240mm2+T de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en armari general, completament instal.lat i funcionant. Ha d'accionar el interruptor general del quadre general. Inclou bobines d'emissió del interruptor general.	460,96	1,000	460,96
3	EG48XX26	u	Protector per a sobretensions transitòries i permanents, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, per a tall IGA 400A regulat a 200A, col·locat. Inclou les proteccions magnetotermiques per a la descarrega de sobretensions transitòries.	522,88	1,000	522,88
4	EG53XX21	u	Comptador electrònic trifàsic, amb toroidals, amb neutre, per a comptatge d'energia segons RITE, per a 400 V, i encastat a l'armari	161,80	1,000	161,80
5	EG41XX27	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, s'haurà de poder regular fins a 200A, ha de disposar de les bobines d'emisió per poder tallar segons diferencial i protector de sobretensions permanent i trasitòria, muntat en armari	1.601,16	1,000	1.601,16
6	PG4G-9GYG	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	447,76	1,000	447,76
7	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	102,08	15,000	1.531,20
8	EG42RR15	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	164,23	1,000	164,23
9	EG426CJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	252,57	3,000	757,71
10	PG47-ENLD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	51,53	13,000	669,89

PRESSUPOST

11	PG47-ENS2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	52,21	10,000	522,10
12	PG47-ELV5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	287,80	1,000	287,80
13	PG47-ELUV	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	274,01	1,000	274,01
14	PG47-EMJA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	184,55	1,000	184,55
15	EG415FJJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	173,80	1,000	173,80
16	PG47-EM5C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	100,12	1,000	100,12
17	EG415FJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	105,24	6,000	631,44
18	PG4D-RR21	u	Interruptor horari de programació diaria (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat	123,00	1,000	123,00
19	EG4RRR22	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	59,82	3,000	179,46
20	PG4D-RR23	u	Selector manual automàtic per Interruptor horari i contactors enceses, instal·lat	37,14	3,000	111,42
21	EG7ZXX23	u	Mòdul fotocel.lula per a enllumenat exterior, instal.lat	33,89	1,000	33,89
22	PG4G-XX02	u	Commutació atomàtica en perfil DIN de 4P i 80A entre el subministrament principal i el subministrament de socors. Totalment instal.lat i en funcionament.	3.164,74	1,000	3.164,74
23	EG7ZXX33	u	Analitzador de xarxa per subministrament principal, analitzarà tensió, intensitat, freqüència, factor de potencia, armònics, ... instal.lat	577,79	1,000	577,79
24	EG7ZXX34	u	Analitzador de xarxa per subministrament socors, analitzarà tensió, intensitat, freqüència, factor de potencia, armònics, ... instal.lat	474,19	1,000	474,19
25	EG1AXX51	u	Armari per a quadre d'enceses commutades amb recepció format per: * 21 accionadors * 21 senyalitzador lluminós * 21 telerruptors * Armari Material vari per el seu correcte funcionament	1.541,71	1,000	1.541,71

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.03.01** **15.878,72**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT

PRESSUPOST

Titol 6 03 PLANTA BAIXA
Titol 4 02 QUADRE BAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-XX54	U	Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d?acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 1500x600x250 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP40 i IK08, per muntar superficialment, col·locat	884,29	1,000	884,29
2	EG7ZXX38	u	Analitzador de xarxa per subministrament bar, analitzarà tensió, intensitat, freqüència, factor de potencia, armònics, ... instal.lat	474,19	1,000	474,19
3	EG53XX21	u	Comptador electrònic trifàsic, amb toroidals, amb neutre, per a comptatge d'energia segons RITE, per a 400 V, i encastat a l'armari	161,80	1,000	161,80
4	PG4G-9GYG	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	447,76	1,000	447,76
5	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	102,08	11,000	1.122,88
6	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	157,32	7,000	1.101,24
7	PG47-ENLD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	51,53	8,000	412,24
8	PG47-ENS2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	52,21	13,000	678,73
9	PG47-EM0U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	54,30	1,000	54,30
10	EG416FJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	103,89	4,000	415,56
11	PG47-EM5C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	100,12	1,000	100,12
12	EG415FJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	105,24	2,000	210,48
13	EG7ZXX23	u	Mòdul fotocel.lula per a enllumenat exterior, instal.lat	33,89	1,000	33,89
14	PG4D-RR23	u	Selector manual automàtic per Interruptor horari i contactors enceses, instal·lat	37,14	5,000	185,70
15	EG4RRR22	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	59,82	5,000	299,10

PRESSUPOST

16	PG4D-RR21	u	Interruptor horari de programació diaria (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat	123,00	1,000	123,00
17	EG1AXX66	u	Armari per a quadre d'enceses commutades amb recepció format per: * 5 accionadors * 5 senyalitzador lluminós * 5 telerruptors * Armari Material vari per el seu correcte funcionament	712,91	1,000	712,91

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.03.02** **7.418,19**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	03	PLANTA BAIXA
Titol 4	03	CANALITZACIONS I CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2BRR30	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment amb suports a sostre o paret i amb separador inclòs. Inclou suport i la tapa en zones fora del cel ras.	43,88	5,000	219,40
2	EG2DRR32	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	32,20	5,000	161,00
3	EG2DRR33	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	44,69	5,000	223,45
4	EG2DRR34	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	61,30	45,000	2.758,50
5	EG2DRR35	m	Separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm per safata de xapa perforada, instal.lat	11,72	65,000	761,80
6	EG2DRR31	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	29,57	5,000	147,85
7	EG38RR40	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	10,51	65,000	683,15
8	EG31RR41	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,57	575,000	902,75
9	EG31RR42	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,91	500,000	955,00
10	EG31RR43	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,42	50,000	121,00
11	EG31RR44	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN	4,23	25,000	105,75

PRESSUPOST

			50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
12	EG31RR45	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,57	50,000	128,50
13	PG33-RR46	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	8,02	75,000	601,50
14	PG33-RR47	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,43	150,000	1.114,50
15	EG31RR46	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,57	395,000	2.990,15
16	EG31RR48	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	33,41	55,000	1.837,55
17	PG33-RR49	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	60,64	30,000	1.819,20
18	PG33-RR50	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar més neutre, de secció 3x50/25 mm2, amb, coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	55,34	30,000	1.660,20
19	PG33-RR51	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	13,23	30,000	396,90
20	EG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	6,29	1,000	6,29
21	EG32ZZ99	m	Electrificació de punt de llum emergència de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.	100,38	1,000	100,38
22	EG32ZZ98	m	Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en	74,44	1,000	74,44

			muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.			
23	EG32ZZ80	m	Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima..	59,38	1,000	59,38
24	EG32XX97	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls adossats o a banda i banda d'una paret: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	100,61	1,000	100,61
25	EG32XX94	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment	107,54	1,000	107,54

			*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING			
26	EG32XY94	m	Electrificació de punt d'alimentació ventilador, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS+ segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de ventilador, format per: *Tub rígid de PVC, de 32 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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.	114,91	7,000	804,37
27	EG32ZZ90	m	Electrificació de punt de llum emergència encastada des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub de PVC folrat, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat o en cel ras *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastada. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	60,38	35,000	2.113,30
28	EG32ZZ92	m	Electrificació de punt de llum encastat des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub de PVC folrat, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat. *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastat. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	48,37	129,000	6.239,73
29	EG32XX31	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat o superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls encastatst: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub semi rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama i muntat encastat/superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau	68,41	55,000	3.762,55

			de protecció IP-54, muntada encastada/superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.			
30	EG32XX44	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge encastat/superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub semi 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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING	76,28	26,000	1.983,28
31	PG2N-RR09	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,16	300,000	1.248,00

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.03.03** **34.188,02**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	03	PLANTA BAIXA
Titol 4	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG61XX33	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	25,31	1,000	25,31
2	EG61XX34	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	31,31	4,000	125,24
3	EG61XX35	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	36,36	1,000	36,36
4	EG61XX29	u	Caixa de mecanismes decoratica, per a sis elements, preu alt, per a muntatge sobre taula. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	50,90	1,000	50,90
5	EG63XX30	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, color blanc, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor de punt de treball	12,38	16,000	198,08
6	EG63815K	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt,	12,38	1,000	12,38

			muntada sobre caixa o bastidor			
7	EG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada	13,87	39,000	540,93
8	EG641173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat	14,33	1,000	14,33
9	PG6E-76V5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	17,51	21,000	367,71
10	EG73XX37	u	Suministre y col.locació de detector de moviment de sostre amb un canal LUXOMAT PD3N-1C, de B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalent, amb angle de detecció de 360º. Un canal amb sortida relé de 10A per a tot tipus de carregas incl. LED Abast máx. transversal 10 m. IP20. Clase II. Temporització d´apagat 1 min a 30 min o impuls Ajust valor crepuscular 10-2000 Lux. Versió fals sostre i superficie. Temperatura de funcionamient -25ºC fins a +50ºC. Programable vía potenciòmetres o comandament a distancia (opcional). Instal.lat i funcionant	65,11	12,000	781,32
11	EG63X146	u	Mosquitera elèctrica professional de làmpara fluorescent , consum reduit de 35w per cobrir area del restaurant i el bar, muntat superficialment.	101,07	2,000	202,14

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.03.04** **2.354,70**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	03	PLANTA BAIXA
Titol 4	05	QUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1AXX89	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial exterior i antivandàlic, IP55, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions necessaries per poder instal.lar tots els elements de l'esquema per a quadre exterior, col·locat. Inclou: *Polsador d'aturada d'emergència *6 endolls schuko monofàsics IP55 *2 endolls trifàsic+N 16A IP55 *1 endolls trifàsic+N 32A IP55	401,95	3,000	1.205,85
2	PG4B-RR16	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	221,51	6,000	1.329,06
3	PG47-ELYA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	95,82	3,000	287,46
4	PG47-EM8W	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	105,24	2,000	210,48
5	PG47-EMCF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	118,85	2,000	237,70

PRESSUPOST

6	PG47-ELXB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	52,21	9,000	469,89
7	PG44-BIK0	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	118,72	3,000	356,16

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.03.05** **4.096,60**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	04	PLANTA PRIMERA
Titol 4	01	QUADRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1AU030	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 5 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x900x175 mm, col·locat	553,19	1,000	553,19
2	PG4C-RR14	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	91,26	1,000	91,26
3	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	102,08	7,000	714,56
4	EG41RR18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	41,46	7,000	290,22
5	EG41RR19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	42,00	10,000	420,00
6	EG4RRR22	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	59,82	2,000	119,64
7	PG4D-RR21	u	Interruptor horari de programació diaria (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat	123,00	1,000	123,00
8	PG4D-RR23	u	Selector manual automàtic per Interruptor horari i contactors enceses, instal·lat	37,14	2,000	74,28
9	EG1AXX31	u	Armari per a quadre d'enceses commutades amb recepció format per: * 2 accionadors * 2 senyalitzador lluminós * 2 telerruptors * Armari	382,04	1,000	382,04

Material vari per el seu correcte funcionament

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.04.01** **2.768,19**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	04	PLANTA PRIMERA
Titol 4	03	CANALITZACIONS I CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2BRR30	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment amb suports a sostre o paret i amb separador inclòs. Inclou suport i la tapa en zones fora del cel ras.	43,88	5,000	219,40
2	EG2DRR31	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	29,57	5,000	147,85
3	EG2DRR32	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	32,20	5,000	161,00
4	EG2DRR33	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	44,69	5,000	223,45
5	EG2DRR34	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	61,30	50,000	3.065,00
6	EG2DRR35	m	Separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm per safata de xapa perforada, instal.lat	11,72	50,000	586,00
7	EG38RR40	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	10,51	50,000	525,50
8	EG31RR41	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,57	240,000	376,80
9	EG31RR42	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,91	65,000	124,15
10	EG31RR43	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,42	290,000	701,80
11	EG32ZZ99	m	Electrificació de punt de llum emergència de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau	100,38	1,000	100,38

			de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.			
12	EG32ZZ98	m	Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.	74,44	1,000	74,44
13	EG32XX97	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls adossats o a banda i banda d'una paret: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	100,61	1,000	100,61
14	EG32XX94	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING	107,54	1,000	107,54

PRESSUPOST

15	EG32XY94	m	Electrificació de punt d'alimentació ventilador, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS+ segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de ventilador, format per: *Tub rígid de PVC, de 32 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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.	114,91	9,000	1.034,19
16	EG32ZZ90	m	Electrificació de punt de llum emergència encastada des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub de PVC folrat, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat o en cel ras *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastada. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	60,38	20,000	1.207,60
17	EG32ZZ92	m	Electrificació de punt de llum encastat des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub de PVC folrat, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat. *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastat. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	48,37	100,000	4.837,00
18	EG32XX31	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat o superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls encastatst: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub semi rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama i muntat encastat/superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada/superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	68,41	50,000	3.420,50
19	EG32XX44	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge encastat/superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2	76,28	23,000	1.754,44

ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub semi 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 endollada i muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.
QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.04.03** **18.767,65**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	04	PLANTA PRIMERA
Titol 4	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG61XX33	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	25,31	1,000	25,31
2	EG61XX34	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	31,31	10,000	313,10
3	EG61XX35	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	36,36	1,000	36,36
4	EG61XX29	u	Caixa de mecanismes decoratica, per a sis elements, preu alt, per a muntatge sobre taula. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	50,90	1,000	50,90
5	EG63XX30	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, color blanc, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor de punt de treball	12,38	40,000	495,20
6	EG63815K	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	12,38	1,000	12,38
7	EG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada	13,87	50,000	693,50
8	EG641173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat	14,33	1,000	14,33
9	EG73XX37	u	Suministre y col.locació de detector de moviment de sostre amb un canal LUXOMAT PD3N-1C, de B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalent, amb angle de detecció de 360º. Un canal amb sortida relé de 10A per a tot tipus de carregas incl. LED Abast máx. transversal 10 m. IP20. Clase II. Temporització d´apagat 1 min a 30 min o impuls Ajust valor crepuscular 10-2000 Lux. Versió fals sostre i superficie. Temperatura de funcionamient -25ºC fins a +50ºC.	65,11	11,000	716,21

			Programable vía potenciòmetres o comandament a distancia (opcional). Instal.lat i funcionant			
10	PG6E-76V5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	17,51	12,000	210,12
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.17.05.01.04.04**			**2.567,41**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	05	PLANTA SEGONA
Titol 4	01	QUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat	591,55	1,000	591,55
2	PG4C-RR14	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	91,26	1,000	91,26
3	PG4C-BIBF	u	Interruptor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	106,02	1,000	106,02
4	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	102,08	11,000	1.122,88
5	EG42RR15	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	164,23	4,000	656,92
6	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	99,83	4,000	399,32
7	EG41RR18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	41,46	14,000	580,44
8	EG41RR19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	42,00	20,000	840,00

PRESSUPOST

9	EG4RRR22	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	59,82	7,000	418,74
10	PG4D-RR23	u	Selector manual automàtic per Interruptor horari i contactors enceses, instal·lat	37,14	3,000	111,42

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.05.01** **4.918,55**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	05	PLANTA SEGONA
Titol 4	03	CANALITZACIONS I CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2BRR30	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment amb suports a sostre o paret i amb separador inclòs. Inclou suport i la tapa en zones fora del cel ras.	43,88	5,000	219,40
2	EG2DRR31	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	29,57	5,000	147,85
3	EG2DRR32	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	32,20	5,000	161,00
4	EG2DRR33	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	44,69	85,000	3.798,65
5	EG2DRR34	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	61,30	5,000	306,50
6	EG2DRR35	m	Separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm per safata de xapa perforada, instal.lat	11,72	85,000	996,20
7	EG38RR40	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	10,51	85,000	893,35
8	EG31RR41	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,57	770,000	1.208,90
9	EG31RR42	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,91	245,000	467,95
10	EG31RR43	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,42	365,000	883,30
11	EG31RR45	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,57	25,000	64,25
12	EG32ZZ99	m	Electrificació de punt de llum emergència de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense	100,38	1,000	100,38

			cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.			
13	EG32ZZ98	m	Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.	74,44	1,000	74,44
14	EG32XX97	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls adossats o a banda i banda d'una paret: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	100,61	1,000	100,61
15	EG32XX94	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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	107,54	1,000	107,54

			V, amb unió endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING			
16	EG32XY94	m	Electrificació de punt d'alimentació ventilador, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS+ segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de ventilador, format per: *Tub rígid de PVC, de 32 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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.	114,91	2,000	229,82
17	EG32ZZ90	m	Electrificació de punt de llum emergència encastada des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub de PVC folrat, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat o en cel ras *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastada. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	60,38	25,000	1.509,50
18	EG32ZZ92	m	Electrificació de punt de llum encastat des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub de PVC folrat, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat. *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastat. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	48,37	84,000	4.063,08
19	EG32XX31	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat o superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls encastatst: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub semi rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama i muntat encastat/superficialment	68,41	45,000	3.078,45

			*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada/superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.			
20	EG32XX44	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge encastat/superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub semi 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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING	76,28	14,000	1.067,92

TOTAL Titol 4	**01.01.17.05.01.05.03**	**19.479,09**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	05	PLANTA SEGONA
Titol 4	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG61XX33	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	25,31	1,000	25,31
2	EG61XX34	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	31,31	1,000	31,31
3	EG61XX29	u	Caixa de mecanismes decoratica, per a sis elements, preu alt, per a muntatge sobre taula. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	50,90	1,000	50,90
4	EG61XX35	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa	36,36	1,000	36,36
5	EG63XX30	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, color blanc, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor de punt de treball	12,38	1,000	12,38
6	EG63815K	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	12,38	1,000	12,38
7	EG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada	13,87	45,000	624,15

PRESSUPOST

8	EG641173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat	14,33	1,000	14,33
9	EG73XX37	u	Suministre y col.locació de detector de moviment de sostre amb un canal LUXOMAT PD3N-1C, de B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalent, amb angle de detecció de 360º. Un canal amb sortida relé de 10A per a tot tipus de carregas incl. LED Abast máx. transversal 10 m. IP20. Clase II. Temporització d´apagat 1 min a 30 min o impuls Ajust valor crepuscular 10-2000 Lux. Versió fals sostre i superficie. Temperatura de funcionamient -25ºC fins a +50ºC. Programable vía potenciòmetres o comandament a distancia (opcional). Instal.lat i funcionant	65,11	8,000	520,88
10	PG6E-76V5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	17,51	8,000	140,08

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.05.04** **1.468,08**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	06	PLANTA COBERTA
Titol 4	01	QUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat	591,55	1,000	591,55
2	EG53XX21	u	Comptador electrònic trifàsic, amb toroidals, amb neutre, per a comptatge d'energia segons RITE, per a 400 V, i encastat a l'armari	161,80	1,000	161,80
3	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	102,08	6,000	612,48
4	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	99,83	1,000	99,83
5	PG4B-DWYO	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	190,53	3,000	571,59
6	PG4B-DWZ3	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	244,61	1,000	244,61
7	PG4B-DWZF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en	386,90	1,000	386,90

PRESSUPOST

			perfil DIN			
8	EG41RR18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	41,46	21,000	870,66
9	EG41RR19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	42,00	12,000	504,00
10	PG47-EMCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	111,26	3,000	333,78
11	EG415EKK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	191,79	1,000	191,79
12	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	284,58	1,000	284,58

TOTAL Titol 4 **01.01.17.05.01.06.01** **4.853,57**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	06	PLANTA COBERTA
Titol 4	03	CANALITZACIONS I CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2BRR30	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment amb suports a sostre o paret i amb separador inclòs. Inclou suport i la tapa en zones fora del cel ras.	43,88	84,000	3.685,92
2	EG2DRR31	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	29,57	5,000	147,85
3	EG2DRR32	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	32,20	5,000	161,00
4	EG2DRR33	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	44,69	5,000	223,45
5	EG2DRR34	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	61,30	5,000	306,50
6	EG2DRR35	m	Separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm per safata de xapa perforada, instal.lat	11,72	84,000	984,48
7	EG38RR40	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	10,51	84,000	882,84
8	EG31RR41	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,57	10,000	15,70
9	EG31RR42	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines,	1,91	345,000	658,95

			classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
10	EG31RR43	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,42	1,000	2,42
11	EG31RR44	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,23	1,000	4,23
12	PG33-RR47	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,43	1,000	7,43
13	EG31RR46	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,57	105,000	794,85
14	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	25,44	35,000	890,40
15	EG31RR48	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	33,41	30,000	1.002,30
16	EG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	6,29	1,000	6,29
17	EG32ZZ99	m	Electrificació de punt de llum emergència de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.	100,38	2,000	200,76
18	EG32ZZ98	m	Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub rígid de PVC, de 25 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	74,44	8,000	595,52

			V, amb unió endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.			
19	EG32XX97	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls adossats o a banda i banda d'una paret: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.	100,61	37,000	3.722,57
20	EG32XX94	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING	107,54	1,000	107,54
21	PG2N-RR09	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,16	20,000	83,20

TOTAL Titol 4	**01.01.17.05.01.06.03**		**14.484,20**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	06	PLANTA COBERTA
Titol 4	04	MECANISMES

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada	13,87	37,000	513,19
2	EG73XX37	u	Suministre y col.locació de detector de moviment de sostre amb un canal LUXOMAT PD3N-1C, de B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalent, amb angle de detecció de 360º. Un canal amb sortida relé de 10A per a tot tipus de carregas incl. LED Abast máx. transversal 10 m. IP20. Clase II. Temporització d´apagat 1 min a 30 min o impuls Ajust valor crepuscular 10-2000 Lux. Versió fals sostre i superficie. Temperatura de funcionamient -25ºC fins a +50ºC. Programable vía potenciòmetres o comandament a distancia (opcional). Instal.lat i funcionant	65,11	1,000	65,11
3	PG6E-76V5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	17,51	1,000	17,51
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.17.05.01.06.04**			**595,81**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	07	LEGALITZACIONS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY40-ROA3	u	Previsió económica per treballs elèctrics de Companyia, per la retirada provisional de creuaments aeris o de de façana, conversió existent, i posterior recol·locació al finalitzar les obres.	3.500,00	1,000	3.500,00
2	PY40-ROA2	u	Projecte de legalització de la instal.lació elèctrica, instal.lació RITE, entrega de tots els certificats de les instal.lació i en concret de la instal.lació contra incendis segons SP-136 de Bombers de la Generalitat. S'inclou el pagament per la contractació de la entitat de control per la inspecció inicial elèctrica. S'inclou el pagament de les taxes i la inscripció en el canal empresa de la instal.lació elèctrica, Rite i incendis. S'inclou el contracte de manteniment del primer any de les instal.lacions RITE. S'inclou la certificació del sistema estructurat de cablatge i les preses de categoria 6A.	3.626,00	1,000	3.626,00
3	PY40-ROA1	u	Un cop finalitzada obra. Realització d'un inventari de la instal.lació de l'edifici , format per: * Llistat de tots els elements que conformen la instal.lació , indicant marca, model, referències, potències, diàmetres i qualsevol altre característica definitòria de l'equip o accessori. El llistat es realitzarà amb programa informàtic a decidir per el Titular (excell, acces, TCQ...). * Planòls AS-Built de tots els elements que conformen la instal.lació, indicant característiques definitòries dels elements i accessoris. * Entrega de manuals i informació tècnica dels equips i accessoris. Realització d'un dossier amb aquesta documentació. Aquest inventari serà propietat del Ajuntament de Terrassa i es podrà fer servir en futures licitacions d'obres.	777,00	1,000	777,00

PRESSUPOST

TOTAL Titol 6	**01.01.17.05.01.07**	**7.903,00**
Obra	01 Pressupost 24004_CUN	
Capítol	01 EDIFICACIÓ	
Capítol (1)	17 INSTAL·LACIONS	
Capítol (1) (1)	05 INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA	
Titol 5	03 TELEGESTIÓ I DOMÒTICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7EXY82	u	Instal.lació elèctrica i de control de totes les senyals a telegestionar. S'inclou la instal·lació: 1) Alimentació elèctrica SAI i node IoT. 2) Canalitzacions de cablejat i cablejats necessaris fins al quadre de control i caixes de connexions. 3) Mà d'obra per realitzar la instal·lació i connexió del cablejat Les canalitzacions de cablejat i els cablejats seran per els seguents serveis: - Comptabilització consum elèctric de cia a través d'analitzador de xarxa amb senyal Modbus - Comptabilització de consum de plaques fotovoltàiques a través d'analitzador de xarxa amb senyal Modbus - Comptabilització consum aigua a través de comptador MBUS amb transductor amb senyal Modbus - Alarma intrusió amb connexió IP - Control d'accés i comtabilització de persones. - Control apertura i tancament de finestres motoritzades. - Commutació de xarxa entre subministrament principal i complementaria (no grup electrogen) amb relés d'estat - Telegestió de la climatització amb control amb comunicació modbus S'inclou els relés per estats de commutació (10 ud)	1.178,66	1,000	1.178,66
2	EP7EXX83	u	Subministrament SAI per alimentació de node IOT i quadre de control amb autonomia de 10 minuts amb mòdul d'ampliació de bateries de 20 minuts i targeta de comunicació amb protocol SNMP per monitoritzar els estats de l'equip. SAI ZENITH RACK 2000 / 2000VA - AP160N-2K. ARMARI DE BATERÍES PER AP160N-2K SNMP PER MUST, ZP, AP o equivalent.	1.423,23	1,000	1.423,23
3	EP7EYZ84	u	Treballs d'enginyeria de desenvolupament de software de PLC i SCADA per a plataforma Nearby Sensor o equivalent. S'inclou curs de formació del funcionament de la plataforma. Es realitzarà la telegestió de: - Comptabilització consum elèctric de xarxa - Comptabilització de consum de plaques fotovoltàiques. - Comptabilització consum aigua de xarxa - Gestionar alarma intrusió - Gestionar Control d'accés i comtabilització de persones. - Commutació de xarxa entre subministrament principal i complementaria (no grup electrogen) - Control apertura i tancament de finestres motoritzades. - Telegestió del clima realitzant scada específic de l'edifici amb els parametres bàsics de gestió (horaris, temperatures, velocitats,....). També inclou integració de UTAs i recuperadors. Tot lo indicat en memòria i plànols del projecte. S'inclou: - Gestió del projecte, coordinació i reunions de projecte - Disseny elèctric del quadre de control	12.090,12	1,000	12.090,12

			- Dissent xarxa de comunicació - Especificació tècnica i anàlisi funcional integració - Desenvolupament software Node IoT - Desenvolupament interface gràfica edifici Casal, en plataforma NBS.			
4	EP7EXX85	u	Proves de senyals i comunicació amb equips i Posta en marxa en pre productiu i en servei de la instal.lació de Telegestió. Inclou formació del personal usuari de la plataforma.	9.599,58	1,000	9.599,58
5	EP7EXX86	u	Subministrament d'un PC industrial amb característiques: Dispositiu de tipus industrial. Emmagatzematge : Mínim 30GB SSD. Processador: Mínim processador doble nucli. Tipus Celeron N3350 Dualcore 1,1 GHz. Memòria: 4GB . Muntatge: Ha de ser enrackable i no ocupar més de 4U. Possibilitat de muntar en carril DIN. Font d´alimentació externa 230 V. AC/24 V. DC, 60W. Protecció contra sobretensions nivell 3. Garantia de 5 anys pel dispositiu PC al instal·lar els dos components anteriors (font d´alimentació i protecció). Xarxa: 2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45. 1 x COM RS-232/422/485. 2 x COM RS-232. 2x USB 2.0. 2xUSB 3.0. Sortida de monitor 2 x DisplayPort. Temperatura ambient (servei) 0 °C ... 50 °C.Temperatura ambient (emmagatzematge / transport) -40 °C ... 70 °C.Connector d´alimentació endollable amb bornes de cargol. Homologació CE y UL.Sistema Operatiu: El sistema emprat pel node IoT ha de ser OpenSource, en concret ha de suportar distribucions CentOS o Debian.El Sistema Operatiu ha de ser compatible amb el sistema de monitorització corporatiu (Zabbix). El Node IoT ha d'instal·lar l'Agent Zabbix.El Sistema Operatiu ha de ser compatible amb el sistema d'automatització corporatiu (Automic-UC4). Compatible amb un sistema de distribució d'imatges amb control de versions. S'inclou SWITCH necessari per comunicacions.	1.547,50	1,000	1.547,50
6	EP7EXX87	u	Llicencia Node IOT de NEARBYSENSOR AGENT EDGE	471,38	1,000	471,38
7	EP73XY11	u	Instal.lació de punt de xarxa per node IoT format per: - 1 Ud Connexió a panell modular 24p UTP - 20 mts Cable categoria 6 U/UTP Dca i la canalització amb tub metàl.lic M25 associat. - 1 Ud Mòdul RJ45 categoria 6 UTP per usuari - 2 Ud Fuetó RJ45-RJ45 categoria 6 UTP LSHZ d'un metre - 1 Ud Marc i bastidor 45x45 blanc per caixa individual - 1 Ud Caixa de superfície per mecanismes 45x45 Simon o equivalent - 1 Ud Placa K45 per a 1 coonector amb guardapols (universal) - Mà d'obra i certificació i posada en marxa de la instal.lació Els treballs s'hauran de realitzar per un instal.lador homologat o els seus treballs hauran de ser certificats per l'empresa adjudicatària del manteniment de la infraestructura de cablatge de la xarxa ethernet. El cost de certificació s'inclou en aquesta partida.	316,08	1,000	316,08
8	EJM1XX02	u	Comptador d'aigua, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, 5 m3/h, connectat a un ramal i que permet instal.lar mòdul de comunicacions per transmissió per cable MBUS, s'inclou ràcors i 2 ud de claus de tall.	72,57	1,000	72,57
9	EJM1XX03	u	Mòdul de comunicació per cable, connectat a comptador. Mòdul de transmissió de dades M-BUS amb cable, IP65. Model CO 41 080 Salvador Escoda o equivalent.	53,09	4,000	212,36
10	EJM1XX04	u	Passarel.la (gateway) a ModBus TCP per a un màxim de 20 dispositius connectats, connectat a comptadors d'aigua, s'inclou el cablejat, canalitzacions, alimentació elèctrica amb linea de quadre de control telegestió i petit armari IP-55 on instal.lar la passarel.la. Model HD67044-B2-20 o equivalent. S'inclou font d'alimentació 24VDC per a 20 dispositius M-Bus , model APW020 o equivalent	920,48	1,000	920,48

PRESSUPOST

11	EG53XX01	u	Analitzador elèctric trifàsic per a carril DIN, connectat via modbus al sistema de telegestió encastat a l'armari, model CVM-MINI-ITF o equivalent. Inclou conductors alimentació elèctrica a 230v i connexió a toroidals.	256,16	2,000	512,32
12	EG53XX02	u	Transformador toroidal connectat a analitzador elèctric trifàsic per a carril DIN, model TQ o equivalent. Inclou conductors connexió a analitzador. Diàmetre adequat a la linia a mesurar.	93,38	6,000	560,28
13	EP7EXX91	u	Subministra i instal.lació de quadre de control 1200x800x300 mm i caixes de connexions necessaries de 180x270x135 amb IP-66 on s'inclouen tots els elements necessaris per el control i la connexió dels elements de camp. La caixa de connexions inclou accessoris per fixació mural, carril DIN en la placa de muntatge de fons de panell, bornes necessaries per la connexió, premsaestopes. El quadre de control inclou: - Accessoris de fixació mural - Carril DIN - Safata passa cables - Proteccions elèctriques necessaries, magnetotermic i fusibles per protecció de tots els relés d'estat i maniobra, capçaleres descentralitzades, fonts d'alimentació, swicht, unitat d'acoblador de camp Modbus TCP/UDP... - Protecció diferencial general - Endoll presa de corrent - Font d'alimentació universal de 24VDC - Capçalera d'entrades i sortides descentralitzades - Borns per la connexió dels elements, - Premsaestopes - 1 unitat d'acoblador de camp Modbus TCP/UDP, 4rta generació, referència 750-362 Wago o equivalent però compatible amb la plataforma de gestió Neraby Sensor - 1 mòdul d'alimentació, referència 750-602 - 1 mòdul de 16 entrades digitals, 24 VDC, referència 750-1405 - 1 mòdul de 8 entrades digitals, 24 VDC, referència 750-430 - 1 mòdul de 8 sortides digitals, 24 VDC, 0.5A, referència 750-530 - 1 mòdul final, referència 750-600 Marca Wago o equivalent però compatible amb la plataforma de gestió, Neraby Sensor. Totalment instal.lada i en funcionament.	2.057,86	1,000	2.057,86
14	EG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,77	25,000	69,25
15	PHV1-ROA1	PA	Previsió econòmica per el subministre, instal·lació i integració domótica per el sistema de gestió domótica completa de l'edifici, tant a nivell d'il·luminació, gestió termostàtica (climatització, ventilació), control horari, intrumissió, incendis, SAI, escomesa principal, sortida commutació, control de obertures i tancaments de finestres i lluernaris de coberta, reg, etc. S'inclou en la present partida el subministrament, instal·lació-muntatge de tot el sistema segons necessitats de projecte, considerant; - Instal.lació elèctrica i de control de totes les senyals a telegestionar. - Estesa de de cable UTP CAT.6A liure d'halogens (LSZH) per a Domotica. - Linies de cable bus EIB/KNX 2x2x0.8 mm2, verde, aislament 640V, homologat. - Quadre de protecció per a instal·lació domotica KNX, amb armari de distribució tipus SCHNEIDER ELECTRIC serie COFRET PRAGMA 24 o equivalent amb unes dimensions de 1.110x610x125 mm, per allotjar fins 144 mòduls. - Quadre de protecció per instal·lació domótica KNX, compues to por armario de distribucion, SCHNEIDER ELECTRIC serie COFRET PRAGMA-24, de dimensions 510x610x125 mm, per allotjar fins 48 mòduls.	18.000,00	1,000	18.000,00

- Pantalla de control, fonts d'alimentació, carrils, actuadors, getaway Dali i tots els dispositius de control necessaris per el correcte funcionament d ela instal·lació.
- Mecanismes, push sensors i actuadors.
- BUS i Passarel·les per els equips que ho requereixin.
- Sondes de CO2 de clima i ventilació.
- Regulació obertures de finestres a partir de concentracions de 250 i 350 ppm en l'aire interior, per sobre de les concentracions del ppm exterior.
- Integració i programació de tota la instal·lació de domótica.

La present partida serà objecte d'estudi un cop es defineixin les necessitats de l'edifici i per tant, s'haurà de justificar econòmicament.

TOTAL Titol 5 **01.01.17.05.03** **49.031,67**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	04	FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGE1RA01	u	Mòdul fotovoltàic Longi Solar LR5-HTH-580M de 580Wp de mides 2278x1134 mm, inclòs per cada un dels mòduls, la seva estructura de suportació sobre forjat. Inclou repercutit el cost dels mitjans d'elevació fins a coberta.	796,94	33,000	26.299,02
2	EGE2RA02	u	Inversor HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW o equivalent, de mides 525 mm d'ample, 470 mm d'alt i 262 mm de fons. Inclou repercutit el cost dels mitjans d'elevació fins a coberta.	3.053,26	1,000	3.053,26
3	EGE5RA05	u	Monitorització i gestió injecció zero SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) o equivalent.	1.025,95	1,000	1.025,95
4	EAWZRA01	u	Quadre elèctric instal·lació magnetotermics, diferencials i accessoris elèctrics, per la instal·lació FV	3.505,48	1,000	3.505,48
5	EG31RA50	m	Cablejat elèctric continua des de coberta, unipolar 6 mm2 lliure halògens	3,03	600,000	1.818,00
6	EG31RA51	m	Cablejat elèctric dins sala instal·lacions	3,01	100,000	301,00
7	EP4ARA01	u	Cablejat Ethernet entre dispositius i switchs	235,15	3,000	705,45

TOTAL Titol 5 **01.01.17.05.04** **36.708,16**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	06	INSTAL. D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHL01-RR01	u	Instal·lació complerta de les unitats d'enllumenat contemplades al projecte i segons el valorat al present pressupost, inclòs la part proporcional de despesa que comporti l'aportació de petit material, tot segons plànols de projecte i directrius de la DF.	2.215,38	1,000	2.215,38
2	PHL01-RR02	PA	Tira flexible modelo FINE LED IP20 24V 1500LM 70W RGB 5MX10 de la marca LAMP. Modelo para LED RGB Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular. Es consideran 20 metres linials (4 bobines de 5 metres).	1.775,31	1,000	1.775,31

PRESSUPOST

3	PHL01-RR03	u	Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco y lámina óptica opal. Disipador fabricado en inyección de aluminio acabado negro. Led COB, con temperatura de color 3000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 66000 L90 B10. Con un grado de protección IP44. Seguridad fotobiológica grupo 0.	41,12	57,000	2.343,84
4	PHL01-RR04	u	Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD de la marca Lamp. Ref. KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco, marco en acabado blanco y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 3000K con CRI90. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNEEN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	49,31	75,000	3.698,25
5	PHL01-RR05	u	Aplique de superficie para adosar a pared o techo modelo COMMA 280 de la marca LAMP. Fabricado en policarbonato blanco RAL 9003 y difusor de policarbonato opal. Led MID-POWER con temperatura de color 3000K con CRI80. Con iluminación de emergencia de 1H, 3W y 6500K. Luminaria con equipo electrónico incluido, baterias Litio con autotest. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50000h. Con un grado de protección IP54, IK10.	159,54	99,000	15.794,46
6	PHL01-RR06	u	Downlight empotrado multidireccional HANCE G2 DOWN REC 4000, de la marca LAMP. Permite un giro de 355º y una inclinación de hasta 30º. Cuerpo y marco fabricados en inyección de aluminio para una correcta gestión térmica. Aro anti-deslumbramiento en inyección de policarbonato negro. Reflector de policarbonato flood 35º. LED COB, con temperatura de color 3000K y CRI80. Equipo electrónico DALI incorporado. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 72.000 L80B10 (Ta=25ºC). Acabados disponibles: Blanco texturizado y negro texturizado	196,46	35,000	6.876,10
7	PHL01-RR08	u	Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD de la marca Lamp. Ref. KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW WFL WH/WH. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco y marco en acabado blanco. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 3000K con CRI90. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. Con óptica Wide Flood para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<19. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	51,56	4,000	206,24
8	PHL01-RR09	u	Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 2240 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	279,06	2,000	558,12
9	PHL01-RR10	u	Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID- POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h	167,74	5,000	838,70

			L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015			
10	PHL01-RR11	PA	Tira flexible modelo fine led de la marca LAMP. Modelo para LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Horas de vida: 50.000 L70 B10. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular (6 bobines de 5 metres).	1.460,12	1,000	1.460,12
11	PHL01-RR12	u	Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1120 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID- POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	143,08	42,000	6.009,36
12	PHL01-RR13	u	Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID- POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico Dali incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015	210,67	6,000	1.264,02
13	PHL01-RR14	u	Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 1680 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	184,93	4,000	739,72
14	PHL01-RR15	u	Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 2240 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID- POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	265,57	12,000	3.186,84
15	PHL01-RR16	u	Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 840 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID- POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	127,42	19,000	2.420,98
16	PHL01-RR17	PA	Tira flexible modelo FINE LED IP20 24V 1500LM 70W RGB 5MX10 de la marca LAMP. Modelo para LED RGB Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular. Es consideran 45 metres linials (9 bobines de 5 metres).	3.956,41	1,000	3.956,41

PRESSUPOST

17	PHL01-RR18	u	Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 2240 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID- POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico Dali incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	318,22	16,000	5.091,52
18	PHL01-RR19	u	Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID- POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico Dali incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	202,11	5,000	1.010,55
19	PHL01-RR20	u	Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 840 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	134,09	2,000	268,18
20	PHL01-RR21	u	Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	177,09	1,000	177,09
21	PHL01-RR22	u	Downlight para adosar o suspender modelo KOMBIC 70 SF 1500 de la marca LAMP. Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 75% y reflector de policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco. Lámina óptica opal. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB, con temperatura de color 3000K con CRI80. Equipo electrónico ON OFF incluído. Con un grado de protección IP43. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 72.000 L80 B10. Acabado en blanco.	103,20	5,000	516,00
22	PHL01-RR23	PA	Accesorios para luminarias suspendidas modelo ACC. ELECMEC FIL45/35 QUICK SUSP de la marca LAMP. Tipo suspensión de rápida regulación con cable de acero regulable hasta 1500mm de largo y alimentación eléctrica (3x1,5mm) con florón. Acabados negro y blanco.	1.998,80	1,000	1.998,80
23	PHL01-RR24	u	Luminaria de empotrar o suspender modelo PLAT G3 1200X300 3400 WW OPAL IP40 WH, de la marca LAMP. Fabricada en acero pintado en blanco mate y con difusor opal de policarbonato. Modelo con LED MID-POWER, temperatura de color 3000K y CRI 80. Equipo electrónico DALI incorporado. Con un grado de protección IP40 (parte no empotrada) e IP20 (parte empotrada), IK06. Clase de aislamiento II. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.0000h L80 B10. Inclouye las referencias; - DRV 40W 500-1050mA 220-240V DA IND - CONFIGURAR A 750mA	189,28	6,000	1.135,68

			- PLAT G3 1200X300 WW OPAL IP40 WH NO GEAR Incluye Accesorio para luminaria PLAT ACC. FRAME REC 1200X300MM WH. de la marca LAMP. Tipo marco para empotrar modelo 1200x300mm. Fabricado en extrusión de aluminio pintado en color blanco brillo.			
24	PHL01-RR25	u	Previsió econòmica per el subministrament de luminària tècnica linial per exterior (Portxada façana Oest), supesa, IP67, per instal·lar entre sostre de lames. Es fa una previsió econòmica. Model pendent de definir - concretar per la DF.	350,00	5,000	1.750,00
25	PHL01-RR26	u	Luminaria empotrable de exterior modelo XTREMA 40 100 de la marca LAMP. Fabricada en acero inoxidable AISI 316 y difusor de cristal transparente. Modelo para LED HI-POWER, con temperatura de color 3000K y CRI 80. Con un grado de protección IP67, IK07. Clase de aislamiento III. Sin equipo electrónico incorporado (24V). Horas de vida: 50.000 L90 Incluye Accesorio para luminaria empotrable de exterior modelo XTREMA 40 ACC. REC BOX de la marca LAMP. Tipo caja de empotramiento. Fabricada en acero inoxidable.	92,46	33,000	3.051,18
26	PHL01-RR27	u	Luminaria empotrable de exterior modelo XTREMA 40 100 de la marca LAMP. Fabricada en acero inoxidable AISI 316 y difusor de cristal transparente. Modelo para LED HI-POWER, con temperatura de color 3000K y CRI 80. Con un grado de protección IP67, IK07. Clase de aislamiento III. Sin equipo electrónico incorporado (24V). Horas de vida: 50.000 L90 Incluye Accesorio para luminaria empotrable de exterior modelo XTREMA 40 ACC. REC BOX de la marca LAMP. Tipo caja de empotramiento. Fabricada en acero inoxidable.	92,46	45,000	4.160,70
27	PHL01-RR28	u	Aplique de superficie para adosar a pared o techo modelo COMMA 280 de la marca LAMP. Fabricado en policarbonato blanco RAL 9003 y difusor de policarbonato opal. Led MID-POWER con temperatura de color 3000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50000h. Con un grado de protección IP54, IK10.	68,89	10,000	688,90
28	PHL01-RR29	u	Aplique individual para adosar a pared AMBIENT G2 IND 300 DIR de la marca LAMP. Compuesto por las ref. AMBIENT G2 IND 300 DIR WW GRAZER WH + AMBIENT G2 ACC FRONT IND 300MM WH. Fabricado en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 75%, con difusor Grazer de policarbonato. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de color 3000K y CRI80. Equipo electrónico ON OFF incorporado. Con un grado de protección IP40, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 63.000 L90B10 . Acabados disponibles del cuerpo de la luminaria: Blanco y negro. Accesorio frontal suministrado por separado con el acabado deseado: Blanco, Negro, RAW o Anodizado.	178,98	10,000	1.789,80
29	PHL01-RR34	u	Accesorio para luminaria modelo DRV 100W 24V 100-305V NR IP67 de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Con un grado de protección IP67. Clase de aislamiento II.	53,66	5,000	268,30
30	PHL01-RR30	PA	Tira flexible modelo fine led de la marca LAMP. Modelo para LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Horas de vida: 50.000 L70 B10. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular. Es consideran 120 metres linials (24 bobines de 5 metres).	7.651,15	1,000	7.651,15
31	PHL01-RR31	u	Partida alçada a justificar, per equips electronics Dali de control - regulació de la luminària tècnica proposada al projecte, passant (en certes zones) d'instal·lació convencional a instal·lació domòtica (proposta incluint drivers - controladors). Es considera, en base a les pautes marcades per le proveïdor, un preu unitari per lluminària tècnica de 50€/ud. Es fa una previsió de 200 uts de punts de llum a	50,00	100,000	5.000,00

passar a regulació DALI, a banda de les ref. L05, L12, L17 i L18, ja valorades regualbles. La DF definirà les zones escollides per la regulació d'aquests 200 punts previstos.

TOTAL	**Capítol (1) (1)**	**01.01.17.06**	**87.901,70**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	07	INSTAL. DE LAMPISTERIA, REG, SANITARIS I ACS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ06-ROA1	u	Instal·lació complerta de lampisteria de l'edifici tal com es detalla a plànols i esquemes de principi del projecte. S'inclou la pròpia instal·lació de la xaxa a base de tub de polibutilè a pressió de 16, 20, 22, 25 i 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 Bar de pressió nominal, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment o encastat, segons requeriment de projecte i indicacions de la DF. Inclou repercutit part proporcional del subministrament de tot el material necessàri com, vàlvules, claus de pas de cada sala humida, colzes, unions, fixacions i tots els accessoris necessaris per el seu correcte muntatge i execució de la partida. Inclou repercutit ajudes de ram de paleta.	3.548,17	1,000	3.548,17
2	PJMZ-IRSN	u	Connexió a la xarxa general amb escomesa per a subministrament d'aigua de 2,5 m3/h, inclòs els drets de la companyia, del subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació	1.690,59	1,000	1.690,59
3	PN22-ECZ9	u	Vàlvula de soleta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	38,02	1,000	38,02
4	PN45-FDEG	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos d'alumini fos amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	48,98	2,000	97,96
5	PJM3-8FTS	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal	115,75	1,000	115,75
6	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1* de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	22,36	1,000	22,36
7	PFF0-3DKY	m	Tub de polibutilè a pressió de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	9,75	203,510	1.984,22
8	PFF0-3DJP	m	Tub de polibutilè a pressió de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	11,25	1,000	11,25
9	PFF0-3DKX	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm de diàmetre nominal exterior i 2 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	12,14	133,640	1.622,39
10	PFF0-3DJQ	m	Tub de polibutilè a pressió de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	14,00	85,330	1.194,62

PRESSUPOST

11	PFF0-3DK4	m	Tub de polibutilè a pressió de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	18,44	75,590	1.393,88
12	PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,32	203,510	268,63
13	PG2N-EUJM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,42	134,640	191,19
14	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,63	85,330	139,09
15	PG2N-EUJS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,84	75,590	139,09
16	PFQ4-3MAQ	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 3/4* de diàmetre, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i per a col·locar encastat	8,23	10,000	82,30

TOTAL Titol 5 **01.01.17.07.01** **12.539,51**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	07	INSTAL. DE LAMPISTERIA, REG, SANITARIS I ACS
Titol 5	02	AIXETES I SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ117-3BQ8	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	151,54	6,000	909,24
2	PQ73-ROA1	u	Moble per a lavabo tipus suspès de 200 cm de llargària, sense calaixos i de 30 cm d'alçària, col·locat suspès inclús reforços metál·lics interiors a paret per garantir la seva correcte fixació. Moble de fusta, acabat lacat i col·locació de encimera i lavabo/s encastats de solid surface, d'una sola peça, sense junts, amb cantell frontal recte de fins 15 cm d'alçada, gruix 12 mm. Disseny acorde a la definició de plànols de projecte. Validació del model a càrrec de la DF.	1.212,24	1,000	1.212,24
3	PQ73-ROA2	u	Moble per a lavabo tipus suspès de 150 cm de llargària, sense calaixos i de 30 cm d'alçària, col·locat suspès inclús reforços metál·lics interiors a paret per garantir la seva correcte fixació. Moble de fusta, acabat lacat i col·locació de encimera i lavabo/s encastats de solid surface, d'una sola peça, sense junts, amb cantell frontal recte de fins 15 cm d'alçada, gruix 12 mm. Disseny acorde a la definició de plànols de projecte. Validació del model a càrrec de la DF.	936,41	2,000	1.872,82
4	PQ73-ROA3	u	Moble per a lavabo tipus suspès de 155 cm de llargària, sense calaixos i de 30 cm d'alçària, col·locat suspès inclús reforços metál·lics interiors a paret per garantir la seva correcte fixació. Moble de fusta, acabat lacat i col·locació de encimera i lavabo/s encastats de solid surface, d'una sola peça, sense junts, amb cantell frontal recte de fins 15 cm d'alçada, gruix 12 mm. Disseny acorde a la definició de plànols de projecte. Validació del model a càrrec de la DF.	1.237,37	1,000	1.237,37
5	PQ73-ROA4	u	Moble per a lavabo tipus suspès de 190 cm de llargària, sense calaixos i de 30 cm d'alçària, col·locat suspès inclús reforços metál·lics interiors a paret per garantir la seva correcte fixació. Moble de fusta, acabat lacat i col·locació de encimera i lavabo/s encastats de solid surface, d'una sola peça, sense junts, amb cantell frontal recte de fins 15 cm d'alçada, gruix 12 mm. Disseny acorde a la definició de plànols de	1.187,12	1,000	1.187,12

			projecte. Validació del model a càrrec de la DF.			
6	PJ1Z0-ROA1	u	Reforç per suport de moble suspès agafat a paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques	128,53	6,000	771,18
7	PJ211-ROA1	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, model Loft-E de Roca. Aixeta electrònica amb aigua premezclada empotrable per a lavabo amb sensor integrat en el broc i enllaços d'alimentació flexibles. Ref. A5A3543C00	407,45	12,000	4.889,40
8	PJ3A-ROA1	u	Vàlvula clic clac per a lavabo, cromat, de 40 mm de, connectat a la xarxa de petita evacuació.	17,56	12,000	210,72
9	PJ3I-3EHS	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC	8,76	12,000	105,12
10	PJ11C-ROA3	u	Set complert d'inodor de porcellana esmaltada, ref. 40610900F1 , col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Inclou colze connexió, ref. 899025.	510,22	23,000	11.735,06
11	PJ215-3CRZ	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1/2*	24,29	23,000	558,67
12	PJ11D-3CLN	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals	210,09	2,000	420,18
13	PJ1Z0-A7OW	u	Estructura de suport per a urinari mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques	150,79	2,000	301,58
14	PJ181-H7QV	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable, industrial de 80 x 45 cm, amb potes i fixacions murals, totalment instal·lada a la xarxa d'evacuació	761,56	1,000	761,56
15	PJ21B-3D9A	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1/2*	36,26	1,000	36,26
16	PJ3G-3FS9	u	Sifó registrable per a safareig, de PVC, de 40 mm, connectat a un ramal de PVC	16,29	1,000	16,29

TOTAL Titol 5 **01.01.17.07.02** **26.224,81**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	07	INSTAL. DE LAMPISTERIA, REG, SANITARIS I ACS
Titol 5	03	REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8QZ-ROA1	u	Subministrament i instal·lació de sistema de reg complert per jardineres de façana amb sistema ipanel amb gestió de reg Iwall o equivalent, format placa base, processador per 10 sensors dielèctrics, 10 caudalímtres, 10 EV de 3/8´´, canonades de PE de 8 mm a baixa pressió (entre 0,5 i 1 ATM). Inclou tots els accessòris i elements de muntatge necessàris per la seva correcta instal·lació, programació i posta en marxa.	3.993,72	1,000	3.993,72
2	PJ21B-ROA1	u	Aixeta senzilla per reg, ubicada a planta coberta, mural, muntada superficialment, de llautó cromat.	36,26	1,000	36,26
3	PFF0-3DKY	m	Tub de polibutilè a pressió de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	9,75	146,828	1.431,57
4	PFF0-3DKJ	m	Tub de polibutilè a pressió de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,56	30,960	295,98

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5	**01.01.17.07.03**	**5.757,53**
Obra	01 Pressupost 24004_CUN	
Capítol	01 EDIFICACIÓ	
Capítol (1)	17 INSTAL·LACIONS	
Capítol (1) (1)	08 INSTAL. DE TRANSPORT (ASCENSORS)	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PLV0-HAEF	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 3 m, inclou fixacions, proteccions i connexionat	11.031,90	1,000	11.031,90
2	PL22-ROA1	u	Ascensor elèctric per a 1.000 kg de càrrega i capacitat per fins 13 persones, 5 parades, 11,60 m de recorregut, amb les següents característiques: Model Ascensor SDM, SDM10001AA o equivalent, per ús públic. Itineraris practicables. Mides forat: Ample 1800 mm x fons 2300 mm Fossat reduït 350 mm. Última parada 3700 mm Accessos: Un accés Velocitat màxima: 1,2 m/s Tensió xarxa: Trifàsic Mecanisme tractor: Tipus “Gearless”, ecològica, de baix consum i baix nivell sonor. Situació màquina: Sense sala de màquines. Part superior Maniobra: Selectiva en baixada amb placa electrònica amb variador de freqüència. Ubicació maniobra: Dins un armari epoxi. Pesacàrregues: Si Paracaigudes cabina: D’acció progressiva en pujada i baixada. Paracaigudes contrapès: No CABINA: Mides: 1200 X 1900 mm (ample x fons) Panells: Xapes d’acer galvanitzat, revestit amb laminats plàstics Perfilaria: Acer inoxidable setinat Embocadures: Acer inoxidable Passamà: Inox, cilíndric corbat Mirall: Mig mirall Sostre: Llis laminat de plàstic blanc (skinplate) Il·luminació: Leds Paviment: Goma antilliscant PORTES: 5 portes/ replans.1 Cabina. Accionament: Automàtic, d’apertura lateral. Automàtic, d’apertura lateral. Dues fulles per replà / 2 portes de cabina. Acabat: epoxi a replà, inox a cabina. Pas lliure: 900 mm i altura lliure 2000 mm Normativa al foc: E 120 / Paraflames Detector moviment: Barrera fotoelèctrica a cabina. BOTONERES DE CABINA: Semi columna, d’alumini anoditzat. Polsador de pisos , reapertura i alarma. Polsadors amb relleu. Display TFT en color. Amb un mòdul telefònic , com a comunicador bidireccional, per a socórrer als usuaris en el cas de tall de subministrament elèctric BOTONERES DE REPLÀ:	36.967,46	1,000	36.967,46

			Trucada i registre. Polsadors amb relleu. Display TFT planta principal. S'INCLOU: Rosari de llums LED Il·luminació d'emergència a la cabina. Circuit de forca, de maniobra i llum. Escala d'accès al fossat. Honoraris i tràmits per la legalització de l'aparell elevador. Encunyament progressiu bidireccional (seguretat). Limitador de velocitat (seguretat). Tall de maniobra per afluixament de cables (seguretat). Bateria d'emergència per tall de subministrament elèctric (seguretat). Renivellació automàtica (seguretat). Temporitzador de seguretat final de recorregut (seguretat). Enclavament de les portes de repla (seguretat). Polsador d'alarma (seguretat). Amortidors al fossat (seguretat). Sistema de moviment incontrolat de cabina (seguretat). Sistema de comunicacio bidireccional (seguretat).			
3	PL22-ROA2	u	Ascensor elèctric per a 630 kg de càrrega i capacitat per fins 8 persones, 5 parades, 11,60 m de recorregut, amb les següents característiques: Model Ascensor SDM, SDM6301AA o equivalent, per ús públic. Itineraris practicables. Mides forat: Ample 1600 mm x fons 1750 mm Fossat reduït 350 mm. Última parada 3700 mm Accessos: Un accés Velocitat màxima: 1,2 m/s Tensió xarxa: Trifàsic Mecanisme tractor: Tipus “Gearless”, ecològica, de baix consum i baix nivell sonor. Situació màquina: Sense sala de màquines. Part superior Maniobra: Selectiva en baixada amb placa electrònica amb variador de freqüència. Ubicació maniobra: Dins un armari epoxi. Pesacàrregues: Si Paracaigudes cabina: D’acció progressiva en pujada i baixada. Paracaigudes contrapès: No CABINA: Mides: 1100x1400 mm (ample x fons) Panells: Xapes d’acer galvanitzat, revestit amb laminats plàstics Perfilaria: Acer inoxidable setinat Embocadures: Acer inoxidable Passamà: Inox, cilíndric corbat Mirall: Mig mirall Sostre: Llis laminat de plàstic blanc (skinplate) Il·luminació: Leds Paviment: Goma antilliscant PORTES: 5 portes/ replans.1 Cabina. Accionament: Automàtic, d’apertura lateral. Automàtic, d’apertura lateral. Dues fulles per replà / 2 portes de cabina. Acabat: epoxi a replà, inox a cabina. Pas lliure: 900 mm i altura lliure 2000 mm Normativa al foc: E 120 / Paraflames Detector moviment: Barrera fotoelèctrica a cabina. BOTONERES DE CABINA:	30.445,84	1,000	30.445,84

			Semi columna, d'alumini anoditzat. Polsador de pisos , reapertura i alarma. Polsadors amb relleu. Display TFT en color. Amb un mòdul telefònic , com a comunicador bidireccional, per a socórrer als usuaris en el cas de tall de subministrament elèctric BOTONERES DE REPLÀ: Trucada i registre. Polsadors amb relleu. Display TFT planta principal. S'INCLOU: Rosari de llums LED Il·luminació d'emergència a la cabina. Circuit de forca, de maniobra i llum. Escala d'accès al fossat. Honoraris i tràmits per la legalització de l'aparell elevador. Encunyament progressiu bidireccional (seguretat). Limitador de velocitat (seguretat). Tall de maniobra per afluixament de cables (seguretat). Bateria d'emergencia per tall de subministrament electric (seguretat). Renivellacio automatica (seguretat). Temporitzador de seguretat final de recorregut (seguretat). Enclavament de les portes de repla (seguretat). Polsador d'alarma (seguretat). Amortidors al fossat (seguretat). Sistema de moviment incontrolat de cabina (seguretat). Sistema de comunicacio bidireccional (seguretat).			
4	PL22-ROA3	mes	Quota mensual per l'enllaç GSM, específic per ascensors que dona compliment a la normativa vigent aplicable, compatible amb el servei de telealarma i també disposa de targetes SIM amb cobertura a nivell nacional que permet la realització de les trucades d'emergències.	12,38	2,000	24,76
5	PL22-ROA4	u	Realització d'una inspecció inicial de posta en marxa amb un Organisme de Control d'acord amb l'establert a l'article 11.3 del Real Decret 355/2024. Inclou les taxes de tramitació de la inspecció, la preparació de tota la documentació requerida per la OC, així com l'acompanyament i ajuda activa a l'inspector que la realitza per part d'un tècnic.	398,86	2,000	797,72

TOTAL Capítol (1) (1) **01.01.17.08** **79.267,68**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	09	INSTAL. CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT
Titol 5	01	CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM10-ROA1	u	Instal·lació complerta de la instal·lació contra incendis proposada a projecte, tot segons plànols i directrius definides per la DF en fase d'execució. S'inclou part proporcional de despesa que comporti l'aportació de petit material i peces especials per la instal·lació i connexió dels equips i sitemes. Inclou repercutit ajudes de ram de paleta.	2.566,35	1,000	2.566,35
2	PM32-H88M	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficacia 27A-144B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura epoxi de color vermell, muntat superficialment en armari	113,23	20,000	2.264,60
3	PM32-DZ5M	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	271,80	4,000	1.087,20

PRESSUPOST

4	PM15-4ICQ	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	45,28	70,000	3.169,60
5	PM15-4ID1	u	Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment	35,86	36,000	1.290,96
6	PM17-386M	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	24,80	5,000	124,00
7	PM18-385P	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	39,48	6,000	236,88
8	PM11-3848	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 24 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret	1.144,12	1,000	1.144,12
9	PM20-DGC4	u	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 marc d'acer inoxidable i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	696,71	5,000	3.483,55
10	PAW8-78PJ	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	39,29	4,000	157,16
11	PMS0-6ZAX	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	19,05	36,000	685,80
12	PMS0-6Z7Q	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	23,57	11,000	259,27
13	PH57-ROA1	u	Llum d'emergència i senyalització, 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 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	80,03	109,000	8.723,27
14	PH57-ROA2	u	Llum d'emergència i senyalització amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	80,03	10,000	800,30
15	PG35-DYD6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	1,18	800,000	944,00
16	PG35-DYDB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	1,39	800,000	1.112,00
17	PM10-ROA2	PA	Import a justificar per la connexió d'un servei d'incendi de Bie a la xarxa d'aigua de la companyia.	2.000,00	1,000	2.000,00
18	PM10-ROA3	PA	Previsió de Grup de pressió per BIEs per a garantir 5 bar de Pressió.	10.418,43	1,000	10.418,43
			No s'ha pogut obtenir certificat de garantia de pressió mínima de la companyia d'aigües, per tant, es fa aquesta previsió econòmica a justificar, a validar per la DF i la companyia subministradora.			
			Es preveu;			

- Grupo contra incendios EBARA AFU21 MATRIX 18-6/4 EJ según norma UNE 23500: 2021 apartado 6.4 Sistemas de bombeo en un abastecimiento sencillo. Alimentación trifásica 400 V 50 Hz.

- Bomba principal ELÉCTRICA MATRIX 18-6/4, multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de acero inoxidable AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en acero inoxidable AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de acero inoxidable AISI 304; accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP-55, de una potencia de 4 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz.

- Bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 0,9 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, camisa exterior de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP 44.

- Depósito hidroneumático de 24/8; bancada metálica, válvulas de corte, y antirretorno para cada bomba. Manómetros, sensor de presión, colector común de impulsión en acero negro DN 2´´ según DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000. Cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica.

Inclou els següents accessoris:

- 1 ut de Colector de pruebas (Longitud 700 mm) para un caudal nominal de 12 m³ (Código 623MR30500799) con caudalímetro de lectura directa 2" (80 – 360 l/min) de tipo rotámetro, modelo S-2007-18 DN 50 (Código 622CC005000018), fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y válvula de corte de bola.

- 1 ut de Batería de 4 depósitos contra incendios (PEAD Polietileno de alta densidad) de volumen útil total 12 m3 (Código 622CG00000999); conjunto preparado para ser unidos en serie por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito; el resto de depósitos de la batería se llena por vasos comunicantes. Incluye: 4 depósitos de 3000 litros. 4 setas de aireación. 1 válvula de llenado con flotador 1". 1 indicador de nivel. 1 rebosadero de 2". Peso en vacío 424 kg.

- 1 ut de Colector de aspiración (Código 622MR70652999), conforme a norma UNE 23500, compuesto por: colector 2 ½" en acero negro con imprimación, partido en 2 piezas para facilidad de transporte; 4 válvulas de corte 2"; 4 manguitos elásticos antivibratorios 2"; 4 juegos de juntas y tornillos. Evitar que los depósitos soporten las cargas de la tubería, por lo que el colector de aspiración tiene que estar adecuadamente riostrado al piso, evitando en todo momento que sean los depósitos los que soporten al mismo.

- 1 Kit de aspiración 1 bomba según norma UNE 23500: 2021 (Código 622MR70800291) pintado al horno RAL3000. Dimensiones: Diámetro RANURA de entrada al colector 80 mm; Diámetro de conexión ROSCA a la bomba 50 mm; según plano de dimensiones. Incluye: Reducción excéntrica con una longitud superior al doble del diámetro calculado para la tubería de aspiración y con picaje de 1 ½" para manovacuómetro y válvula de aislamiento (incluidos). Válvula de compuerta husillo ascendente, con contacto final de carrera. Dispositivo anti estrés compuesto por 2 conexiones flexibles RANURADAS de 65 mm y carrete ranurado con una longitud de 2 veces el diámetro del tubo.

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5 **01.01.17.09.01** **40.467,49**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	09	INSTAL. CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT
Titol 5	02	SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD1-ROA1	u	Instal·lació complerta de la instal·lació de sistemes de seguretat proposats a projecte, tot segons plànols i directrius definides per la DF en fase d'execució. S'inclou part proporcional de despesa que comporti l'aportació de petit material i peces especials per la instal·lació i connexió dels equips i sitemes. Inclou repercutit ajudes de ram de paleta.	1.060,00	1,000	1.060,00
2	PMD6-ROA1	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64, possibilitat de fins a 8 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada. La DF concretarà el número d'encesses parcials per zones que com a mínim ha de permetre el sistema.	1.127,19	1,000	1.127,19
3	PMD4-3895	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	56,93	11,000	626,23
4	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	138,26	1,000	138,26
5	PMD1-38ES	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2, col·locat en tub	1,25	304,000	380,00
6	PPA0-HA53	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV (CTTV), color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, muntada i fixada en el interior de carcassa	182,60	12,000	2.191,20
7	PMD1-ROA2	u	Sistema d'alarma òptic-acústic per a bany adaptat segons CTEDB SUA, format per: - 1 ut de Central receptora d'alarma, unitat display i font d'alimentació 24Vdc-1A - 1 ut de Pilot senyalitzador òptic-acústic sobre porta del bany - 1 ut de Tirador SOS de corda - 1 ut de Polsador de presència - Canalització i cablejat per alimentació a 230V/24Vdc - Instal.lació superficial, totalment en funcionament	435,69	4,000	1.742,76

TOTAL Titol 5 **01.01.17.09.02** **7.265,64**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ

PRESSUPOST

Titol 5			01	INSTAL·LACIÓ COMPLERTA ESCENOGRAFIA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQV3-ROA0	PA	Instalació, ajust, programació i posada en marxa de la proposta audiovisual - escenografia del projecte, consisderant inetervenció en les següents zones i contemplant els equips considerats a pressupost i els reaprofitats existents; TEATRE: Equipament electroacústic Equipament microfonia i caixes d'Interconnexió Equipament Il·luminació Equipament Mitjans Visuals Equipament Truss SALA POLIVALENT Equipament electroacústic Equipament microfonia i caixes d'Interconnexió Equipament Il·luminació Equipament Mitjans Visuals	18.678,56	1,000	18.678,56
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.17.11.01**			**18.678,56**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN	
Capítol	01	EDIFICACIÓ	
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS	
Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ	
Titol 5	02	ESCENOGRAFIA TEATRE	
Titol 6	01	IL·LUMINACIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQV0-ROA0	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació: - 5 uts Projector Led Fresnel 150W. SCF-150 VW de ELAN. - 5 uts Projector par led 300 W. JNR-8160A de JUNIOR. - 1 ut Maquina de fum DMX. HAZE 700W DMX de FOS. - 1 ut de Canyo de seguiment Led RGB. FOLLOWPOT120ST de CHAUVET DJ.	0,00	0,000	0,00
2	PQV3-ROA1	u	Subministrament de Projector Fresnel, 91 Leds (6 vermells, 15 vermell-taronja, 8 verds, 12 blaus, 16 blaus-royal, 32 verdes llimona) de 3 W. 1,748 lux a 5 m a 30º, 414 lux a 5 m a 85º. Temperatura de color 2,800 a 8,000 Kº. Zoom motoritzat de 17º a 85º. Flicker-Free, Freqüència PWM (seleccionable): 600 Hz, 1200 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 25 kHz. Enfocament manual. Dimmer de 16 Bits amb 4 tipus de corba. Strobo de 0 a 27?Hz. IP-20. Control DMX/ RDM, Automàtic o manual amb menú. 4,6,7,9,13,16 o 18 canals DMX. PowerCon IN/OUT, XLR IN/OUT de 3 i 5 pols. Acabat en color Negre. Font d'alimentació electrònica full-range 100-240 V CA 50/60 Hz. Consum: 223?W. Dimensions: 570 x 320 x 275 mm. Pes 8,5 kg.	2.141,78	5,000	10.708,90
3	PQV3-ROA2	u	Subministrament de Visera per als projectors Ovation amb lent 191 mm (7.5´´). Acabat en negre. Dimensions obertes: 464 x 451 x 51 mm. Pes: 1 kg.	98,79	5,000	493,95
4	PQV3-ROA3	u	Subministrament de Projector Fresnel, 46 Leds (4 vermells, 4 verds, 6 blaus, 6 blaus-royal, 10 taronja 16 llima) de 3 W. 800 lux a 5 m a 27º, 15 lux a 5 m a 68º. CRI: 89 a 93. Temperatura de color2,800 a 8,000 Kº. Zoom motoritzat de 27º a 68º. Flicker-Free, Freqüència PWM (seleccionable): 600 Hz, 1200 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 25 kHz. Enfocament manual. Dimmer de 16 Bits amb 4 tipus de corba. Strobo de 0 a 27Hz. IP-20. Control DMX/ RDM, Automàtic o manual amb menú. 4,6,7,9,13,16 o 18 canals DMX. PowerCon IN/OUT, XLR IN/OUT de 3 i 5 pols. Acabat en color Negre. Font d'alimentació electrònica full-range 100-240 V CA 50/60 Hz. Consum: 11?W.	1.562,45	4,000	6.249,80

PRESSUPOST

			Dimensions: 401,5 x 285 x 241.65 mm. Pes 5,8 kg.			
5	PQV3-ROA4	u	Subministrament de Visera per als projectors Ovation amb lent 159 mm (6.25´´). Acabat en negre. Dimensions obertes: 375 x375 x32 mm. Pes: 0.7 kg.	64,81	4,000	259,24
6	PQV3-ROA5	u	Subministrament de Cap mòbil led RGBW BeamWash amb zoom motoritzat. 7 leds de 40 W RGBW (4 en 1). Zoom ajustable de 4t a 37,8°. 13,300 lux a 5 m amb 5°. 378 lux a 5 m amb 55°. Temperatura de color (rang):2800° a 10000° K. Dimmer de 0 a 100% amb 4 corbes seleccionables. Strobo de 0-20 flaixos per segon. Display LCD. Control DMX. 14, 15, 19 o 21 canals. Pan: 540, Tilt: 230; rangs de desplaçament horitzontal i vertical: Pan 540°, 360°, 180°; Tilt 230°, 180°, 90°. Connectors d'alimentació IN/OUT mitjançant PowerCon. XLR IN/OUT de 5 pols per a DMX. Consum: 157W. Alimentació 100-240V; 50/60 Hz. Dimensions: 369 x 160 x 214 mm. Pes: 5.35 Kg	2.305,06	2,000	4.610,12
7	PQV0-ROA6	u	Subministrament de Projector de leds RGBA amb Zoom motoritzat. IP-65. 7 Leds de 40W (4 en 1). Zoom lineal de 5 a 50º. Iluminancia: 25.200 lux a 5 m amb 5º i 1.349 lux a 5?m amb 50º. Control DMX/RDM, Màster/Slave o Auto. Canales DMX: 2, 4, 8, 17 o 19. Display TFT amb 4 botons. Connectors IP-65 Seetronic: PowerCon IN/OUT, XLR IN/OUT de 3 pols. Consum: 250?W. Carcassa de magnesi i alumini de color negre. Alimentació: 90-240?V AC, 50/60?Hz. Dimensions: 217 x 297 x 450 mm. Pes: 6,3 kg.	880,35	4,000	3.521,40
8	PQV0-ROA7	u	Subministrament de Visera per al projector ATLES-ZOOM. Acabat en negre.	78,07	4,000	312,28
9	PQV0-ROA8	u	Subministrament d'Abraçadora Professional per a tub de 50?mm. (45-70). Per a una càrrega màxima de 150 kg. Color alumini.	15,08	25,000	377,00
10	PQV0-ROA9	u	Subministrament de cable de seguretat professional, capacitat de càrrega 35 kg, Longitud 89 cm, Gruix 3,25 mm	10,11	25,000	252,75
11	PQV0-ROA91	u	Subministrament de Splitters Dmx. 6 x Sortides aïllades electrònicament. Entrades i sortides XLR de 3 i 5 pins. 1 U. de Rack	238,86	1,000	238,86
12	PQV0-ROA92	u	Subministrament de Convertidor Ethernet a DMX amb funció de merge i matricial. Funciona com una fusió per a dos controladors en les entrades Ethernet o DMX. Té la capacitat de gravar fins a 10 ajustos preestablerts DMX que es poden activar de manera remota. Les vuit sortides DMX de 5 pins es poden assignar individualment a qualsevol de les dues entrades DMX o a les entrades Ethernet per a barrejar les entrades de xarxa amb les entrades DMX en un sol dispositiu. La fusió LTP i HTP és totalment compatible amb els protocols de xarxa sACN, Art-Net o DMX per a unir dos controladors entrants a qualsevol sortida DMX. Suporta RDM en la funcionalitat de xarxa Net-X II. Protocol de control: Art-Net, DMX, SACN. Protocol de fusió: (2) consoles Art-net, (2) consoles DMX, (2) consoles SACN. Entrades i sortides: 2 entrades DMX de 5 pins i vuit sortides DMX de 5 pins, totes òpticament aïllades, i poden generar fins a vuit universos simultàniament més entrada amb Neutrik® etherCON® (1 total). Alimentació: 100/240VAC 50?Hz. Consum: 14?W. 1 U de Rack. Dimensions: 483 x 158 x 44mm. Pes: 2,1 kg.	788,35	1,000	788,35
13	PQV0-ROA93	u	Subministrament de Consola d'il·luminació DMX. Interfície d'usuari ràpid i senzill que precisa poc temps de configuració i aprenentatge. Pantalla tàctil de 9,7 polzades. Àmplia secció de funcions. Un punt d'accés incorporat permet el control remot per mitjà de Tauleta o Telèfon intel·ligent, que també pot usar-se com a monitor extern. Dades tècniques: Múltiples Cue Stacks. Entrada d'àudio. 6 Encoder. 1024 canals controlables (2 universos). Alimentació: 110 a 240 V AC. Resolució del monitor extern: 1920 x 1080 HDMI. 2 sortides XLR 5 pins DMX. Protocols: SACN, ArtNet, Pathport, MIDI, MIDI-Timecode. 2 ports USB. 20 Faders. Mesures: 525 x 350 x 106 mm. Pes: 5,2 kg.	2.485,57	1,000	2.485,57

TOTAL Titol 6 **01.01.17.11.02.01** **30.298,22**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS

PRESSUPOST

Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5	02	ESCENOGRAFIA TEATRE
Titol 6	02	MICROFONIA I CAIXES INTERCONNEXIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP3C-ROA1	u	Subministrament de Sistema Sense fils UHF Diversity compost per receptor RE3-RX i transmissor de mà RE3-HHT amb càpsula ND76, dinàmica cardioide de qualitat premium, dissenyada per a vocalista / paraula. Programable en passos de 2?kHz a través, d'una banda de funcionament de 36 MHz. Funció Auto-ClearScan. Sortida balancejada mitjançant connector XLR3 commutable entre nivell de micro (-24 dBV) o nivell de línia (-4dBV). Sortida de línia no balancejada mitjançant connector TS ¼´´ (-10dBV). Pantalla retroil·luminada en transmissor i receptor. Alimentació de transmissor: 2x AA Alcalines o Recarregables NiMH. Alimentació receptor: font d'alimentació externa de 12 VDC, 500mA. Resposta en freqüència: 51 Hz - 16 kHz ±2 dB. Rang dinàmic: > 100?dB (A). Potència d'emissió seleccionable: 10-50 mW. Banda 5 L: 488 MHz - 524 MHz.	573,70	2,000	1.147,40
2	PP3C-ROA2	u	Subministrament de Sistema Inalámbrico UHF Diversity compuesto por receptor RE3-RX y transmisor de petaca RE3-BPT con micrófono de diadema HW3 . Programable en pasos de 25kHz a través de una banda de funcionamiento de 36 MHz. Función Auto-ClearScan. Salida balanceada mediante conector XLR3 conmutable entre nivel de micro (-24 dBV) o nivel de línea (-4dBV). Salida de línea no balanceada mediante conector TS ¼´´ (-10dBV). Pantalla retroiluminada en transmisor y receptor. Alimentación de transmisor: 2x AA Alcalinas o Recargables NiMH. Alimentación receptor: fuente de alimentación externa de 12 VDC, 500mA. Respuesta en frecuencia: 51 Hz - 16 kHz ±2 dB. Rango dinámico: > 100dB (A). Potencia de emisión seleccionable: 10-50 mW. Banda 5L: 488 MHz - 524 MHz.	573,70	4,000	2.294,80
3	PP3C-ROA3	u	Subministrament de Splitter d'antena actiu, Banda: 470 MHz - 960 MHz, per a funcionament amb quatre receptors de microfonia sense fil diversity usant únicament 2 antenes. Inclou cables coaxials de baixa pèrdua per a la connexió d'antena entre el splitter	483,36	2,000	966,72
4	PP3C-ROA4	u	Subministrament de Accessori de muntatge en rack 19´´ de dos receptors RE3-RX.	54,04	3,000	162,12
5	PP3C-ROA5	u	Subministrament d'Antena logarítmica periòdica, activa, direccional, que es fa servir per estendre el rang de cobertura en una direcció donada. Nivell de guany ajustable en: ?dB o 10 dB. Tensió de polarització i guany via Splitter AASP o amplificador d'antena RFAMP. Amplada de banda: 470-960 MHz Connector: BNC.	276,16	2,000	552,32
6	PP41-ROA1	u	Subministrament de cable d'antena coaxial de baixa perduda de 22,8m amb Connectors BNC,RE3-ACC-CUX75 de ELECTRO-VOICE	352,41	2,000	704,82
7	PP3C-ROA6	u	Subministrament de Micròfon de flexo de 470 mm, disseny de doble càpsula de condensador amb 4 patrons polars: Omnidireccional | Cardioide | Supercardioide | Hipercardioide. Base amb cable de 3 metres de 5 conductors, 2 conductors blindats acabats amb connector XLR-3 i 3 conductors per a aplicacions amb mescladors automàtics. Polsador fàcilment configurable per a PTT (Prémer per a Parlar), per a PTM (Prémer per a Mute) o per a ON/OFF. Filtre passa alt seleccionable a 10?Hz / 5?dB. Dissenyat per a ús vocal per a instal·lació en faristol o sobretaula. Resposta en freqüència: 50 Hz - 20 kHz. Sensibilitat 1 kHz: 5,6 mV/pa. Rang dinàmic: 101 dB. Impedància de sortida, 1 kHz: 200 Ohm. Alimentació Phantom de 12 a 52 VDC. Connector de micròfon: XLR-3. Acabat en color negre no reflector. Inclou paravents. Pes: 730 g	383,07	2,000	766,14
8	PP3C-ROA7	u	Subministrament de Micròfon per a pupitre amb braç flexible, cardioide. Longitud del braç de 4?cm. Resposta en freqüència de 100 Hz-15 KHz. Funciona amb Phantom. Connexió XLR.	276,16	1,000	276,16
9	PP3C-ROA8	u	Subministrament de Micròfon dinàmic, supercardioide, dissenyat com a micròfon per a captació de bombo, timbales basi i amplificador baix. Resposta en freqüència: 20 Hz – 11 kHz. Sensibilitat. 1 kHz: 0,8 mV/pa. Màx SPL: > 140 dB. Impedància de sortida, 1 kHz: 150 Ohm.	185,82	1,000	185,82

PRESSUPOST

			Acabat en color negre. Inclou funda i pinça. Connexió XLR3. Pes: 374 gr			
10	PP3C-ROA9	u	Subministrament de Micròfon de condensador, cardioide, dissenyat com a micròfon per a captació multi instrumental. Resposta en freqüència: 50 Hz – 20 kHz. Sensibilitat. 1 kHz: 10 mV/pa. Màx SPL: > 146 dB. Impedància de sortida, 1 kHz: 200 Ohm. Filtre HPF: 75-150 Hz. Pad d'atenuació: -1?-20?dB. Acabat en color negre. Inclou funda i pinça. Connexió XLR3. Pes: 179 gr.	185,82	2,000	371,64
11	PP3C-ROA91	u	Subministrament de Micròfon per a instruments dinàmic, cardioide, dissenyat com a micròfon per a caixa, timbales. Resposta en freqüència: 80 Hz – 15 kHz. Sensibilitat. 1 kHz: 2,4 mV/pa. Màx SPL: > 140 dB. Impedància de sortida, 1 kHz: 350 Ohm. Acabat en color negre. Inclou funda i pinça especial DRC-2 per a subjecció en cèrcol d'instruments de percussió. Connexió XLR3. Pes: 194 gr.	123,66	3,000	370,98
12	PP3C-ROA92	u	Subministrament de Micròfon dinàmic, cardioide, dissenyat com a micròfon per a captació multi instrumental. Resposta en freqüència: 70 Hz – 18 kHz. Sensibilitat. 1 kHz: 2,4 mV/pa. Máx SPL: > 140 dB. Impedància de sortida, 1 kHz: 350 Ohm. Acabat en color negre. Inclou funda i pinça especial que permet angulació de la càpsula respecte a la pinça de 0° a 90º. Connexió XLR3. Pes: 309 gr.	151,01	2,000	302,02
13	PP3C-ROA93	u	Subministrament de Caixa DI activa amb disseny d'alt headroom i alimentació phantom de +48 V per a un rang dinàmic ampliat. El disseny totalment aïllat per transformador garanteix la separació elèctrica entre l'equip de megafonia i el d'escenari. Entrada de línia balancejada en XLR de Neutrik i entrada d'alta impedància i sortida d'enllaç en connectors TRS d'1/4´´. Atenuador d'entrada de 20 dB i interruptors de presa de terra.	82,98	3,000	248,94
14	PP3C-ROA94	u	Subministrament de Base rodona de ferro colat. Altura: 43 mm. Amb braç Ajustable de 420 a 720 mm. Ideal per a bombos o amplificadors de guitarra. Pes: 5,8 kg.	54,08	1,000	54,08
15	PP3C-RO95	u	Subministrament de Suport de micro amb girafa, estable amb pesada base de fosa metàl·lica de 300 mm de diàmetre. Extensible per mitjà d'abraçadora amb mecanisme de tensió. Altura: 1000 - 1700 mm. Anell aïllant de goma, Material: Acer. Rosca de connexió de 3/8´´. Pes: 6,2 kg. Color: Negre	83,45	7,000	584,15
16	PP41-ROA2	u	Subministrament de Cable confeccionat per a aplicacions d'escenari. 2x 0,2 mm² i malla. Connectors Neutrik NC3FXX-BAG - NC3MXX-BAG. Coberta exterior de PVC de 6,4 mm de diàmetre. Color: Negre. Longitud: 7,5 m	54,08	6,000	324,48
17	PP41-ROA3	u	Subministrament de Cable confeccionat per a aplicacions d'escenari. 2x 0,2 mm² i malla. Connectors Neutrik NC3FXX-BAG - NC3MXX-BAG. Coberta exterior de PVC de 6,4 mm de diàmetre. Color: Negre. Longitud: 5 m	83,45	8,000	667,60
18	PG64-ROA1	u	Subministrament de Caixetí per a encastar a terra, compost de 2 connectors XLR3 mascle xassís, 1 connector XLR5 femella xassís, 1 connector HDMI xassís i 1 connector LAN Rj-45 xassís.	332,87	1,000	332,87
19	PG64-ROA2	u	Subministrament de Caixetí per a encastar a terra, compost de 5 connectors XLR3 femella xassís, 2 connectors XLR3 mascle xassís i 2 connectors HDMI xassís.	359,91	1,000	359,91
20	PG64-ROA3	u	Subministrament de Caixetí per a encastar a terra, compost d'1 connector XLR3 femella xassís i 1 connector HDMI xassís.	231,24	1,000	231,24
21	PG65-ROA1	u	Caixetí de superfície, compost de 6 connectors XLR3 mascle xassís.	327,27	2,000	654,54
22	PG65-ROA2	u	Caixetí per a encastar a terra, compost d'1 connector HDMI xassís.	214,45	1,000	214,45
23	PP71-ROA1	u	Rack metàl·lic 19´´ i 42 O. Amb tots els accessoris necessaris. Ref. Cabina de control. Model i marca a validar per la DF.	1.491,84	1,000	1.491,84

TOTAL Titol 6 **01.01.17.11.02.02** **13.265,04**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS

PRESSUPOST

Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5	02	ESCENOGRAFIA TEATRE
Titol 6	03	MITJANS VISUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQV3-ROA6	u	Subministrament de Projector Làser d'òptiques intercanviables. Resolució: WUXGA 4K. Lluminositat: 8.500 lúmens. Relació d'aspecte: 16:10. Relació de contrast: 5.000.000:1. Connectivitat: USB 2.0-A (2x), USB 2.0 Tipus B (Només Servei), RS-232C, Interfície Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), LAN sense fils IEEE 802.11a/b/g/n (opcional), Entrada VGA, Entrada DVI, HD-BaseT, Sortida (jack), HDMI (HDCP 2.3), Near Field Communication (NFC), USB content playback, Remota. Consum: 462 W. Dimensions: 545 x 436 x 189 mm. Pes: 16,3 kg	8.389,78	1,000	8.389,78
2	PQV3-ROA7	u	Subministrament de Òptica per projector EB-PU1008B. Núm. F: 1.8 - 2.3. Distància focal: 36.0 - 57,4 mm. Relació de projecció 2.16 - 3.48. Pes: 1,9 kg	1.638,25	1,000	1.638,25
3	PQV3-ROA8	u	Subministrament de Tilt Adaptor - per projectors EB-PU Series.	549,98	1,000	549,98
4	PQV3-RO91	u	Pantalla Elèctrica 400 X 250 cm. Equipada amb teixit Matte White, revers opaca, guany 1.2, vorells negres. Interruptor pujada-baixada.	1.585,08	1,000	1.585,08
5	PQV3-ROA9	u	Comandament a distància extern. Via ràdio. Compatible amb polsador extern.	121,21	1,000	121,21
6	PQV3-RO92	u	Pantalla 65´´. Tecnologia de panells IPS. Resolució nativa 3.840 x 2.160 (UHD) Lluentor (típic) 400-499. Relació de contrast 1,300:1. Relació de contrast dinàmic 1.000.000: 1 * La relació de lluminositat del color Full Black / Full White en la condició d'entrada de vídeo. Gamma de colors BT709 95%. Angle de visió (H x V) 178 x 178. Profunditat de color 1.07 mil milions de colors (10 bits). Temps de resposta 8 ms (G a G). Posició vertical o apaïsada: Sí / Sí. Connectivitat: Entrada: 3 x HDMI, Àudio out, 2 x USB 2.0 Tipus A. Pes 14 kg. Dimensió del monitor 1235 x 715 x 57,5 mm. Interfície de muntatge estàndard VESA™ 300 x 300 mm.	731,93	1,000	731,93
7	PQV3-RO93	u	Soport de peu per monitors de 42´´- 71´´ Negra PF1UB de CHIEF.	475,52	1,000	475,52
8	PQV3-RO94	u	Matriu de commutació de vídeo 6x4+2 HDMI 2.0 i HDBaseT de qualitat professional. HDBaseT de 2 entrades i HDMI de 4 entrades amb suport de vídeo HDCP 2.3 i fins a 4K 60 4:4:4. Capacitat de transmetre vídeo 4K fins a 40 metres i 1080p fins a 70 metres a través d'un sol cable CAT6A. Entrades: quatre HDMI 2.0 i dos HDBT. Sortides: 4 HDMI 2.0 amb dues sortides en mirall HDBaseT. Incorpora matriu d'àudio 6x4, desembededor amb volum individual, silenci i control de retard per canal de sortida analògica. La matriu de commutació presenta una gestió EDID integral i funcions avançades. Maneig HDCP per a garantir la màxima funcionalitat amb una àmplia gamma de formats de vídeo. Fonts i visualitzacions. La matriu de commutació també ofereix múltiples opcions de control, mitjançant panell frontal, comandos ANAR, RS232, UI WEB i comandos TCP/IP.	2.586,85	1,000	2.586,85

TOTAL Titol 6	**01.01.17.11.02.03**	**16.078,60**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5	02	ESCENOGRAFIA TEATRE
Titol 6	04	SONORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP32-ROA0	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació:	0,00	0,000	0,00
			- 1 uts de SUB-WOOFER AUTOAMPLIFICAT EXISTENT SOTA			

			ESCENARI, model KS-212C de QSC. - 2 uts de MONITOR AUTOAMPLIFICAT EXISTENT TERRA ESCENARI, model CP8 de QSC.			
2	PP32-ROA1	u	Subministrament de caixa acústica per a instal·lació, de 2 vies passives radiació directa. Cobertura 90° x 55° es pot girar. (1 x 12´´ EVS12M + 1 x 1´´ DH3 implantat en el difusor directivitat constant), Potència 300?W a 8 ohms, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 70 Hz a 16 kHz. SPL 1W/1 m 95 db. Construït en tauler contraxapat bedoll, pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal, IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions (AnchxAltxPrf) 616 x 395 x 401 mm. Pes 20,3 kg.	1.025,80	4,000	4.103,20
3	PP32-ROA2	u	Subministrament de Caixa acústica per a instal·lació, de 2 vies passiva radiació directa. Cobertura 90° x 60°. (1 x 8´´ EVS2008 + 1 x 1´´ DH2005 associat a difusor directivitat constant), Potència 200 W a 8 ohms, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 75 Hz a 16 KHZ. SPL 1W/1m 91 db. Construït en tauler contraxapat bedoll, pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal, IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions (Am x Alt x Prf) 492 x 248 x 277?mm. Pes 11,2 kg.	902,25	2,000	1.804,50
4	PP32-ROA3	u	Suport per paret, tipus ´´U´´. Per models: EVC-1122. Color negre	274,44	4,000	1.097,76
5	PP32-ROA4	u	Suport per paret, tipus ´´U´´. Per models: EVC-1082. Color negre	213,05	2,000	426,10
6	PP32-ROA5	u	Monitor d'estudi autoamplificat nearfield compacte de 2 vies. 1x4´´ i 1x0.75´´, 66Hz- 20kHz, biamplificat, 50?W+50?W de potència. Suport de sobretaula Iso-Pod inclòs. ISS. Blindatge magnètic. Color gris fosc.	418,65	2,000	837,30
7	PP37-ROA1	u	Etapa de potència de 2 canals, de 240 W RMS de potència per canal, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19* de 3 unitats d'alçària, col·locada	1.070,08	3,000	3.210,24
8	PP32-ROA6	u	Taula de so digital amb previs MIDES PRO range i electrònica de dinàmica, efectes KLARK TEKNIK de 32 canals, 16-Bus, 6 aux sends i returns, 8 stereo FX returns,6 matrius de mixer,8 grups DCA, Gravació multicanal 32 x 32 USB inclosa, 25 faders MIDES PRO RANGE amb touch sensivity, pantalla tft a color. LCD, DCA, BUS, DINÀMICA I EQ per canal. interface d'entrada separada de la interface de sortida. 8FX SLOTS, P16,s16 conexion. AES EBU Estèreo digital output. Protocol AES50 (96 in x 96 out). Dimensions: 891 x 607 x 256?mm Pes: 24,5?kg. App per a control remot iPad/iPhone. Targeta DN32Live Multitrack.	2.703,96	1,000	2.703,96
9	PP32-ROA7	u	Panell de connexions amb 16 entrades i 8 sortides AES50. Panell break-out per a connectar fonts de so amb la teva taula de mescles digital. A través d'un simple cable CAT5 pots cobrir una distància de fins a 100 metres. Aquest panell de connexions està proveït de 16 entrades amb els famosos preamplificadors Midas, que poden també manejar-se mitjançant connexió ethernet, també trobaràs 8 sortides electròniques balancejades. En la part de darrere el DL16 té una connexió Ultranet, amb aquesta pots connectar el sistema Powerplay 16, perquè tot músic tingui el seu propi sistema de monitoratge in-*ear. I a través de la doble conexiónAES50 pots connectar múltiples DL16 junts. 2 unitats de rack de 19 polzades. Entrades: 16 XLR micròfon i línia. Sortides: 8 electròniques balancejades. ULTRANET moni	713,29	1,000	713,29
10	PP32-ROA8	u	Amplificador de distribució estèreo de 6 vies d'alt rendiment i muntatge en rack de 1U per a dividir una font en diverses sortides diferents. Idèntic al RB-DA6 amb l'addició de l'ajust de guany de sortida individual, en lloc de l'ajust de guany estèreo global.	563,17	1,000	563,17

TOTAL Titol 6 **01.01.17.11.02.04** **15.459,52**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS

PRESSUPOST

Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5	02	ESCENOGRAFIA TEATRE
Titol 6	05	TRUSS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP77-ROA1	u	Travesser HOFBOLT 200-2 Armadura de reixeta de 2.500 mm. Black Line	305,57	4,000	1.222,28
2	PP77-ROA2	u	Connector de cantonada HOFBOLT 200-2, HOFBOL CORNER CONECT de HOF ALUTEC	67,81	4,000	271,24
3	PP77-ROA3	u	Connector curt M12 x 130 Black Line, HOFBOL C-SHORT-BL de HOF ALUTEC	16,73	1,000	16,73
4	PP77-ROA4	u	Connector Llarg M12 x 180 Black Line , HOFBOL C-LONGT-BL de HOF ALUTEC	21,13	4,000	84,52
5	PP77-ROA5	u	Travesser HOFBOLT 200-2 Armadura de reixeta de 2.500 mm. Black Line, HOFBOL T200-2-2500-BL de HOF ALUTEC	305,57	12,000	3.666,84
6	PP77-ROA6	u	Travesser HOFBOLT 200-2 Armadura reixeta de 2.000 mm. Black Line, HOFBOL T200-2-2000-BL, HOF ALUTEC	263,30	6,000	1.579,80
7	PP77-ROA7	u	Connector de cantonada HOFBOLT 200-2, HOFBOL CORNER CONECT de HOF ALUTEC	67,81	9,000	610,29
8	PP77-ROA8	u	Connector curt M12 x 130 Black Line, HOFBOL C-SHORT-BL de HOF ALUTEC	16,73	6,000	100,38
9	PP77-ROA9	u	Connector Llarg M12 x 180 Black Line, HOFBOL C-LONGT-BL de HOF ALUTEC	21,13	9,000	190,17

TOTAL Titol 6	**01.01.17.11.02.05**	**7.742,25**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5	03	ESCENOGRAFIA SALA POLIVALENT P2
Titol 6	01	IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQV0-ROA1	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació: - 3 uts de PAR LED ZOOM 19 leds de 15W (4 in 1) – (RGBW) control: DMX512, model JNR-8154 PAR ZOOM marca JUNIOR. - 4 uts de PAR LED 18 Led de 18W 6-IN-1 (RGBAW + UV) – control:DMX512, model JNR-8160 FLAT PAR marca JUNIOR. - 3 uts de Projector Led Fresnel 150W, model SCF-150 VW marca ELAN. - 3 uts de Projector Led Fresnel 200W, model SCL-200 VW marca ELAN. - 4 uts de Projector Fresnel Led Spotlight Auto Zoom 200 W, model COB PAR 200 RGBW marca FOS. - 1 ut de Splitters-Merge Dmx. 2 Entrades i 6 Sortides aïllades electrònicament, model DMS 26 marca BRITEQ. - 1 ut de Consola d'il·luminació DMX model LS1, marca LIGHTSHARK.	0,00	0,000	0,00

TOTAL Titol 6	**01.01.17.11.03.01**	**0,00**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ

PRESSUPOST

Titol 5	03	ESCENOGRAFIA SALA POLIVALENT P2
Titol 6	02	MICROFONIA I CAIXES INTERCONNEXIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQV0-ROA2	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació: - 4 uts de Receptor doble Sense fils. Format rack 19´´.TG500 8Ch de BEYER DYNAMIC. - 1 uts de Splitter actiu d'antenes per sistema sense fils. WA-ASA4 de BEYER DYNAMIC. - 5 uts de Micròfon sense fils de mà. TG500 de BEYER DYNAMIC. - 3 uts de Micròfon sense fils de Petaca i Diadema. TG H54 de BEYER DYNAMIC. - 2 uts de Micròfon de condensador, tipus canyó. MCE-85PV de BEYER DYNAMIC. - 1 uts de Rack metàl·lic 19´´ i 42 O amb tots els accessoris necessaris (Rack cabina control).	0,00	0,000	0,00
2	PG64-ROA4	u	Caixetí per a encastar a terra, compost de 5 connectors XLR3 femella xassís, 1 connector XLR3 mascle xassís, 1 connector HDMI xassís 1 connector XLR5 famella xassís.	314,37	1,000	314,37
3	PG64-ROA5	u	Caixetí per a encastar a terra, compost de 5 connectors XLR3 femella xassís, 2 connectors XLR3 mascle xassís, 1 connector HDMI xassís 1 connector XLR5 famella xassís.	339,91	1,000	339,91
4	PG64-ROA6	u	Caixetí per a encastar a terra, compost de 5 connectors XLR3 femella xassís, 1 connector XLR3 mascle xassís, 1 connector HDMI xassís 1 connector XLR5 famella xassís.	314,37	1,000	314,37
5	PG64-ROA7	u	Caixetí per a encastar a terra, compost d'1 connector XLR5 mascle xassís, 2 connectors HDMI xassís i 1 connector RJ45 chassis.	291,48	1,000	291,48
6	PG64-ROA8	u	Caixetí per a encastar a terra, compost d'1 connector XLR5 mascle xassís, 2 connectors HDMI xassís i 1 connector RJ45 chassis.	291,48	2,000	582,96

TOTAL Titol 6	**01.01.17.11.03.02**	**1.843,09**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5	03	ESCENOGRAFIA SALA POLIVALENT P2
Titol 6	03	MITJANS VISUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQV0-ROA3	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació: - 1 uts de Projector Làser d'òptiques intercanviables. Resolució: WUXGA 4K. Lluminositat: 7.000 lúmens. Relació d'aspecte: 16:10. ref. PA703UL de la marca NEC. - 1 uts de Òptica per projector PA703UL de la marca NEC. - 1 uts de Suport de sostre per projector PA703UL de la marca NEC. - 1 uts de PANTALLA ELÈCTRICA 400 X 250 cm - 1 uts de Taula de video amb quatre canals multiformat independents i qualitat HD, ref. V40HB de la marca ROLAND.	0,00	0,000	0,00
2	PQV3-RO95	u	MSW-H412AC-DS; matriu 4x2 HDMI 2.0 que admet resolucions de fins a 4K 60 4:4:4. La matriu compta amb tres entrades HDMI 2.0 i una entrada USB-C que també proporciona fins a 60 W de subministrament d'energia a la font USB-C connectada. Té dues sortides HDMI 2.0 que admeten la reducció d'escala automàtica de 4K a 1080P, la qual cosa elimina la necessitat d'un escalador separat	880,60	1,000	880,60

quan es barregen pantalles de 4K i 1080P. La unitat també compta amb una matriu d'àudio independent amb control de volum i ajustos de retard per sortida. Característiques: Compatible amb HDMI 2.0b, 4K@ 60?Hz 4:4:4, HDR 10, Dolby Visió i HDCP 2.3. 3 entrades HDMI, 1 entrada USB-C, 2 sortides HDMI.

TOTAL	**Titol 6**	**01.01.17.11.03.03**	**880,60**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5	03	ESCENOGRAFIA SALA POLIVALENT P2
Titol 6	04	SONORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQV0-ROA4	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació: - 2 uts d'Altaveus Laterals Frontals. E-12 de QSC. - 4 uts d'Altaveus de reforç, ARCO22 de DAS. - 2 uts d'Altaveus Frontals Centrals AD-S6T de QSC. - 2 uts de Monitors d'escenari autoamplificats CP8 de QSC. - 1 ut de Etapa de potència de quatre canals per altaveus frontals PLD 4.2 de QSC. - 1 ut de Etapa de potència de quatre canals per altaveus de reforç PLD 4.3 de QSC. - 1 ut de Taula de so digital amb 32 entrades XLR de micròfon, 8 entrades cobo amb XLR/jack 40 canals de mescla, 32 mono i 4 estèreo + 4 retorns. 31 busos de sortida amb EQ, IMPACT SI de SOUNDCRAFT. - 1 ut de Caixa d'escenari amb 32 entrades de micròfon/línia. 12 sortides de línia analògiques, MINI STAGE BOX 32 de SOUNDCRAFT.	0,00	0,000	0,00
2	PP32-ROA9	u	Subministrament i reparació de la membrana de 45 mm (1.75-inch) pel motor de compressió d'altes freqüències per l'altaveu QSC model E-12.	319,09	0,000	0,00

TOTAL	**Titol 6**	**01.01.17.11.03.04**	**0,00**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5	04	ESCENOGRAFIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQV3-RR01	u	Previsió econòmica per el subministrament i la instal·lació de pantalla de projecció motoritzada, de mides aprox. 800 x 450 cm, blanc mate, enrollatble, colocada sobre parament, per a projecció frontal, amb calaix d'alumini, comandament de contgrol i tots els elements necessàris per la correcte instal·lació i posta en marxa de l'equip. La present partida es planteja com una partida alçada a justificar. La proposta haurà de ser justificada i validada per la DF del projecte.	6.017,94	1,000	6.017,94

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.17.11.04**	**6.017,94**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5	05	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP70-ROA2	u	Instal·lació complerta de la instal·lació de telecomunicacions contemplades al projecte i segons el valorat al present pressupost, inclòs la part proporcional de despesa que comporti l'aportació de petit material, tot segons plànols de projecte i directrius de la DF.	1.208,56	1,000	1.208,56
2	PP53-77U2	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada	14,15	2,000	28,30
3	PP7H-782B	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	40,82	24,000	979,68
4	PP77-66ZL	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample	18,76	60,000	1.125,60
5	PP44-663X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	2,07	200,000	414,00
6	PP73-675C	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19*, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat	1.347,14	1,000	1.347,14
7	PP7B-890C	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat	211,12	1,000	211,12
8	PP7J-80DE	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 1000 mm, fixada mecànicament	143,90	3,000	431,70
9	PP7C-66UH	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	343,98	3,000	1.031,94
10	PP7I-8925	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	266,42	1,000	266,42
11	EP7EXX88	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 UP LINKS 1G SFP compatible amb alimentació Ethernet (PoE), per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat. Model Aruba 2930F PoE+ 24p Inclided Power cord - Europe localitazation HPE 1Y FC NBD Exch Aruba 2930F 24G P SVC (for JL261A) o equivalent. Totalment en funcionament	2.329,73	1,000	2.329,73
12	EP7EXX89	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 UP LINKS 1G SFP compatible amb alimentació Ethernet (PoE), per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat. Model Aruba 2930F PoE+ 48p Inclided Power cord - Europe localitazation HPE 1Y FC NBD Exch Aruba 2930F 48G P SVC (for JL261A) o equivalent. Totalment en funcionament	2.925,43	1,000	2.925,43
13	PP7A-ROA1	u	Subministrament i instal·lació de Patch panel 24 unitats per RJ45 UTP CAT.6 Gicabyte Ethernet.	98,57	3,000	295,71
14	PG8L-HD2H	u	Router per a accés al bus del sistema per IP, per a carril DIN, muntat i connectat	362,41	1,000	362,41

PRESSUPOST

15	PP7A-ROA2	u	Subministrament i instal·lació de Firewall, sistema de seguretat de xarxa per restringir el tràfic d'Internet entrant, sortint o de dins de la mateixa xarxa privada - xarxa pública externes.	724,52	1,000	724,52
16	PP70-ROA1	u	Jornada de certificació de tots els punts de xarxa de veu i dades de la instal·lació de l'edifici.	765,15	1,000	765,15
17	PG8L-ROA2	u	Instal.lació de punt de xarxa per xarxa wifi format per: - 1ut de Connexió a panell modular 24p UTP - Cable categoria 6 U/UTPDca i la canalització amb tub metàl.lic M25 associat. - 1 ut de Mòdul RJ45 categoria 6 UTP per usuari - 2 uts Fuetó RJ45-RJ45 categoria 6 UTP LSHZ d'un metre - 1 ut de Marc i bastidor 45x45 blanc per caixa individual - 1 ut Caixa de superfície per mecanismes 45x45 Simon o equivalent - 1 ut Placa K45 per a 1 connector amb guardapols (universal) Mà d'obra i certificació i posada en marxa de la instal.lació Els treballs s' hauran de realitzar per un instal.lador homologat pels seus treballs hauran de ser certificats per l'empresa adjudicatària del manteniment de la infraestructura de cablatge de la xarxa ethernet. El cost de certificació s'inclou en aquesta partida.	368,40	5,000	1.842,00
18	PG8L-ROA1	u	Repetidor WIFI tipus U6 Long-Range de Ubiquiti o similar. Per una cobertura de fins 185 m2 i fins 350 dispositius conectats.	225,77	5,000	1.128,85
19	PP50-HA45	u	Centraleta telefònica per a 1 línia exterior i 5 extensions, amb selecció del tipus de marcació i col·locada mural	407,09	1,000	407,09
20	PP54-HA4D	u	Telèfon XDSI per a operadora de centraleta, connector tipus RJ12, col·locat	105,22	1,000	105,22

TOTAL Titol 5 **01.01.17.11.05** **17.930,57**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	18	ESCENARI I GRADES RETRÀCTILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9Q1-ROA1	m2	Construcció d'escenàri, d'alçada total aproximada, 105 cm, conformat per estructura metàl·lica Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, solera de tauler particules de fusta aglomerada + resines sintètiques de 16 mm de gruix, fixada mecàniques i entarimat de fusta de roure de 27 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària, fixats amb cargol autoroscant d'acer inoxidable. Inclou p.p. de formació d'estructura i pavimentació de l'esglaonat de dos trams de escales de 5 petjades i 6 contrapetjades cadascuna, tot segons indicacions de projecte i directrius de la DF.	243,55	56,740	13.819,03
2	P9Q1-ROA2	m2	Construcció d'escenàri d'alçada total aproximada, 40 cm, conformat per estructura metàl·lica Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, solera de tauler particules de fusta aglomerada + resines sintètiques de 16 mm de gruix, fixada mecàniques i entarimat de fusta de roure de 27 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària, fixats amb cargol autoroscant d'acer inoxidable. Inclou p.p. de formació d'estructura i pavimentació de l'esglaonat de dos trams d'escales de 2 petjades i 3 contrapetjades cadascuna, i formació de rampa de 330 cm de longitud i 120 cm d'amplada, tot segons indicacions de projecte i directrius de la DF.	198,37	70,320	13.949,38
3	PQ77-ROA1	u	Subministrament de mòduls per la formació de tribuna telescópica preparats per la incorporació de butaca model Minispace 5067, tot segons projecte i prescripció del proveïdor especialista FIGUERAS SEATING EUROPE S.L i de la DF.	68.682,84	1,000	68.682,84

			Projecte per assolir una capacitat de fins 144 places, amb passadís central.			
4	PQ77-ROA2	u	Subministrament de butaca model Minispace 5067 per a tribuna telescópica automática, amb seient complert (amb recolçament d'esquena), tapizat en teixit tipus A i estructura metàl·lica a escollir dins de la gama disponible (selecció a fer tant de teixit com d'estructura per part de la DF). Butaca amb Braç de recolçament compartit. Totalment preparada per instal·lar a la grada, tot segons projecte i prescripció del proveïdor especialista FIGUERAS SEATING EUROPE S.L i de la DF.	205,58	144,000	29.603,52
5	PQ77-ROA3	u	Subministrament de sistema MUTAWHEEL amb seient mòbil MINISPACE 5067 inclòs, muntat en barres amb rodes multidireccionals incorporades. Sense necessitat de punts de fixació permanents a terra. Amb óptima aplicació en salas de geometría rectangular. Conjunt format per 8 grups de 6 butaques 8 (valorades unitariament per unitat de seient). Tot segons projecte i prescripció del proveïdor especialista FIGUERAS SEATING EUROPE S.L i de la DF. Butaca model Minispace 5067, amb seient complert (amb recolçament d'esquena), tapizat en teixit tipus A i estructura metàl·lica a escollir dins de la gama disponible (selecció a fer tant de teixit com d'estructura per part de la DF). Butaca amb Braç de recolçament compartit.	421,36	48,000	20.225,28
6	PQ77-ROA4	u	Transport i muntatge de proposta de tribues telescópiques automátiques, butaques i sistema Mutawheell amb butaques, segons proposta de projecte, per 144+48 places. Totalment instal·lat i en funcionament.	19.269,54	1,000	19.269,54

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.01.18**	**165.549,59**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	19	EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Capítol (1) (1)	01	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQ3-ROA1	u	Armari d'instal·lacions de fusta MDF per pintar, de dimensions segons especificacions i planols de projecte, format per dues portes, sòcol inferior i tapetes superiors i d'extrem. Inclou bastiment perimetral, pany i clau de portes, frontisses, etc. Mides aproximades; Planta soterrràni -1: 2 uts de 107 x 222 (h) cm. Planta Baixa: 1 ut de 101 x 225 cm. Planta 2a: 1 ut de 102 x 220 (h) cm.	465,50	4,000	1.862,00
2	PAQ3-ROA2	u	Armari d'instal·lacions de fusta MDF per pintar de dimensions segons especificacions i planols de projecte, format per quatre o sis portes (segons indiqui la DF), sòcol inferior i tapetes superiors i d'extrem. Inclou bastiment perimetral, pany i clau de portes, frontisses, etc. Mides aproximades; Planta Baixa: 1 ut de 346 x 225 (h) cm i 1 ut de 179 x 225 (h) cm. Planta 1a: 1 ut de 346 x 222 (h) cm. Planta 2a: 1 ut de 349 x 220 (h) cm.	1.148,25	4,000	4.593,00
3	PQ70-ROA1	u	Taulell per mostrador de recepció fet a mida, de dimensions aprox. 202 x 40 cm i 5 cm d'espessor col·locat sobre tancament d'obra, fabricat amb melamina de 35 mm i amb cantells protegits amb PVC 2 mm ranurats anticops, amb taulell d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, mides i disseny sogons plànols de projecte i indicacions de la DF. Inclou accessoris per la seva correcte instal·lació. Col·locat.	663,08	1,000	663,08

PRESSUPOST

4	PQ70-ROA2	u	Llibrería a mida per Espai Marisa fabricat amb melamina (color a definir per la DF) i taulell tricapa d'avet vernissat, amb taulell d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, mides i disseny sogons plànols de projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els accessoris per la seva correcte instal·lació. Col·locat. Mides aprox. del buit d'obra 304x245(h) i 42 cm de profunditat. Format per tres columnes verticals i fisn 6 divisòries horitzontals. Part baixa amb sòcol del mateix material i acabat que els estants horitzontals.	3.170,27	1,000	3.170,27
5	PQ70-ROA3	u	Llibrería a mida per Espai Marisa formant lletres amb estants per fer ús de llibrería, fabricat amb taulell tricapa d'avet vernissat, amb taulell d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, i trasseres de fabricat amb melamina (color a definir per la DF) mides i disseny sogons plànols de projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els accessoris per la seva correcte instal·lació. Col·locat.	2.527,89	1,000	2.527,89
6	PQ70-ROA4	u	Vitrina a mida per recinte emergencia 1 (espai muntacàrregues de P.Baixa), ubicada entre pilars, de mides 318 x 225 (h) cm, amb estants intermedis, fabricat amb taulell tricapa d'avet vernissat, amb taulell d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, i trasseres de fabricat amb melamina (color a definir per la DF) mides i disseny sogons plànols de projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els accessoris per la seva correcte instal·lació. Col·locat.	2.911,27	1,000	2.911,27

TOTAL	**Capítol (1) (1)**	**01.01.19.01**	**15.727,51**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	19	EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Capítol (1) (1)	02	CUINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ72-ROA1	m	Mobiliari per a cuina de de planxa d'acer inoxidable AISI 304 amb mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, tot segons composició / distribució definida a projecte. Tot col·locat.	1.362,60	5,000	6.813,00
2	PQ53-HAIG	m	Taulell de planxa d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit esmerilat amb gra 150, de 60 cm d'amplària, amb forats per a soldar aigüeres, amb faldó frontal de 8 cm d'alçària mínima, sòcol perimetral de 6 cm d'alçària, amb un desenvolupament total de 77 cm i amb 6 plecs, col·locat amb suport i encastat al parament	500,90	5,000	2.504,50
3	PQ90-ROA1	u	Cuina elèctrica de 60x60x90 cm, amb 4 focs amb 2 resistències circulars de 1,8 kw i 2 de 1,2 kw (placa vitoceramica) i forn de 2,4 Kw, d'acer inoxidable 18/10 AISI 304. Potencia eléctrica total 10,8 kw. Alimentación eléctrica trifásico 400v. Instal.lada i connectada.	1.955,20	1,000	1.955,20
4	PQ80-ROA1	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, amb ventilador incorporat, de 1500 mm de llargària 800 mm de fondària i fins 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, fixada mecànicament al parament. Cabal mínim de 1.200 m3/h. Instal·lada.	1.331,01	1,000	1.331,01
5	PQUI-ROA1	u	Mòdul de nevera elèctrica, format per dos portes de mesures 1495x600x850 mm amb capacitat de 260 litres, d'acer inox AISI-304 temperatures de treball -2ºC + 8ºC a 38ºC d'ambient, monofàica. Ref. SKU:4119 o Equivalent.	1.679,87	2,000	3.359,74
6	PQUI-ROA4	u	Refredador de Líquids VP 100 de dimensions 43 x 43 x 136,7 cm Ref. VP-100 o Equivalent.	1.784,51	1,000	1.784,51
7	PJ181-3DXD	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina	152,59	1,000	152,59
8	PJ210-3YOB	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets	115,16	1,000	115,16

PRESSUPOST

9	PQUI-ROA7	u	Rentagots amb cistella de 40x40 cm i mides 465x510x695 mm ref. SKU: 4154 model E-40 H o equivalent.	1.254,86	1,000	1.254,86
10	PQUI-ROA2	u	Rentaplats cistella de 50x50 cm 3900 w i mides 580x610x825 mm ref. SKU: 4082 o Equivalent.	1.689,98	1,000	1.689,98
11	PQUI-ROA3	u	Refredador de Líquids VP 100 de dimensions 43 x 43 x 136,7 cm Ref. VP-100 o Equivalent.	1.587,67	1,000	1.587,67
12	PQUI-ROA5	u	Màquina de café semiautomàtics tipus SKU: 631 ref. MFR082GG o equivalent, d'acer inoxidable, motor bomba incorporada, de mínim, 2.600 W .	2.485,88	1,000	2.485,88
13	PQUI-ROA6	m	Mòdul d'estant de peu, desmuntable, de fins 1400x500x2000 mm ref. SKU: 3866 Model EPI00024 o equivalent. S'adaptaràn les mides a l'espai disponible del magatzem.	403,02	3,900	1.571,78

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.19.02 26.605,88

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	19	EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Capítol (1) (1)	03	MIRALLS I ACCESSORIS DE BANY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ41-HA1Y	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	129,47	8,000	1.035,76
2	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	25,28	23,000	581,44
3	PQ83-HA7S	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC, instal·lat	226,59	12,000	2.719,08
4	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	57,53	12,000	690,36
5	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	25,32	13,000	329,16
6	PJ43-ROA1	u	Canviador de nadons, plegable, fixat a parament vertical.	354,26	3,000	1.062,78
7	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat adherit sobre tauler de fusta	79,33	5,731	454,64
8	PC16-ROA1	m2	Mirall de lluna incolora, amb forma ovalada, de gruix 5 mm col·locat adherit sobre tauler de fusta	126,19	1,000	126,19
9	P866-ROA1	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical amb l'obajectiu de fer de base de fixació de mirall de lluna i permetre generar foseado per la instal·lació de il·luminació indirecte.	66,77	6,731	449,43

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.19.03 7.448,84

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	19	EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Capítol (1) (1)	04	TENDALLS, TELÓ I CORTINES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAVT-ROA1	m2	Lona de tendal de teló/stor, teixit ignífug, de com a mínim 600 g/m2 i columna d'aigua 300 mm, amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets	89,86	76,000	6.829,36

PRESSUPOST

			plàstics, ganxos per subjecció de cortina.			
2	PAVT-ROA3	m2	Subministrament i instal·lació de lona de tendal de punt recte, teixit de cortinatge amb 100% de frunziment, de cotó, i un valor de gramatge superior a 300g/m2 i columna d'aigua 300 mm, inclou amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina i tots els elements necessàris Toalment instal·lada.	86,19	243,456	20.983,47

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.19.04 27.812,83

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 19 EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Capítol (1) (1) 05 ELEMENTS SINGULARS D'EQUIPAMENT DE L'EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB91-ROA1	PA	Cartell per a informació coorporativa (CASAL MUNICIPAL CUINT) en acer inoxidable AISI 316, fixat al suport - estructura, tot seuint indicacions de projecte i pautes de la DF.	1.905,41	1,000	1.905,41
2	PQ60-HB3R	u	Bústia de planxa d'acer esmaltada de construcció industrialitzada i normalitzada, fixada mecànicament al parament	32,56	1,000	32,56
3	PB90-FK6T	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 80 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu	6,70	1,000	6,70

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.19.05 1.944,67

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 20 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQB2-ROA1	u	Subministrament i instal·lació de Jardinera rectangular, 100x40, h=36 cm, de Polipropilé color negre.	156,99	62,000	9.733,38
2	PQB7-HBGR	u	Rebliment de jardinera de 0,15 m3 de volum aproximat amb mitjans manuals, amb capa de grava de 10 cm de gruix, geotèxtil i substrat de terra vegetal	14,03	62,000	869,86
3	PR61-ROA1	u	Subministrament i plantació de planta enfiladissa en jardinera, inclou excavació de clot de plantació amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de la pròpia jardinera i primer reg. Espècie a validar per la DF prèvia comanda.	4,08	186,000	758,88
4	PR61-ROA2	u	Subministrament i plantació de yucca filamentosa en jardinera, inclou excavació de clot de plantació amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de la pròpia jardinera i primer reg. Espècie a validar per la DF prèvia comanda.	7,64	186,000	1.421,04
5	PR61-ROA3	u	Subministrament i plantació de Strelitzia Nicolai, de 90 a 100 cm d'alçada, en jardinera, inclou excavació de clot de plantació amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de la pròpia jardinera i primer reg. Espècie a validar per la DF prèvia comanda.	39,24	186,000	7.298,64

TOTAL Capítol (1) 01.01.20 20.081,80

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 21 AJUDES DEL RAM DE PALETA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm d'i fins a 350 mm de fondària	8,56	50,000	428,00
2	PY30-615B	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim	14,85	50,000	742,50
TOTAL	**Capítol (1)**		**01.01.21**			**1.170,50**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	22	TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1) (1)	01	RESIDUS GENERATS EN FASE D'ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-ROA1	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	10,66	607,000	6.470,62
2	P2RA-ROA2	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	17,94	470,000	8.431,80
3	P2RA-ROA3	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	33,67	137,000	4.612,79
4	P2R5-DT3X	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	73,29	11,080	812,05
5	P2RA-10MPY	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,26	1.520,000	395,20
TOTAL	**Capítol (1) (1)**		**01.01.22.01**			**20.722,46**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	22	TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1) (1)	02	RESIDUS PROVINENTS DEL MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-VSTD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km	14,43	106,206	1.532,55
2	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	9,22	106,206	979,22
TOTAL	**Capítol (1) (1)**		**01.01.22.02**			**2.511,77**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ

PRESSUPOST

Capítol (1) 22 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1) (1) 03 RESIDUS GENERATS EN EL DECURS DE L'EXECUCIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-ROA1	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	10,66	225,000	2.398,50
2	P2RA-ROA2	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	17,94	180,000	3.229,20
3	P2RA-ROA3	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	33,67	45,000	1.515,15
4	P2R5-DT3X	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	73,29	10,000	732,90
5	P2RA-10MPY	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,26	5.000,000	1.300,00

TOTAL Capítol (1) (1) 01.01.22.03 9.175,75

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRE31-907A	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 4 m d'alçària, amb escala o perxa, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	45,62	3,000	136,86
2	PQB6-4ILE	u	Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols	86,57	3,000	259,71
3	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	1,86	425,710	791,82
4	P93G-57Q2	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	10,66	425,710	4.538,07

TOTAL Capítol (1) 01.02.01 5.726,46

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 02 DEMOLICIÓ, ENDERROC, MOV. TERRES I GESTIÓ RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q0-ROA9	PA	Treballs de desmuntatge, retirada i transport d'elements de mobiliari urbà afectats en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui l'Ajuntament i la DF, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió. Es considera la retirdada i acopi - abassegament dels elements desmuntats durant el transcurs de l'obra i que siguin reubicats on s'indiqui un cop acabades les obres (recol·locació inclosa). S'inclouen papereres (1 ut), pilones de fosa (2 uts), plafons publicitaris i d'informació, rètols, cartells o senyals, contenidors, etc.	496,08	1,000	496,08

PRESSUPOST

			Inclou repercutits els mitjans auxiliars que pugui esdevenir necessàris.			
2	P21DC-ROA8	PA	Desmantellament, desmuntatge o reubicació d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat Públic ubicades o que transcorren per façana, així com les de l'entorn immediat a l'edifici que inclou els treballs necessàris per la desconnexió del quadre ubicat al pati de l'edifici de l'Ajuntament així com instal·lacions afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui l'Ajuntament, la companyia i la DF. Inclou tant actuacions sobre elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions superficials o encastades, inclús cablejat d'enllumenat aèri públic o situat a façana, trams de línea elèctrica entubada o estesa sobre safates o canals, focus o altres projectors d'enllumenat (excepte fanals, valorats a banda), suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou repercutida la despesa que pugui comportar la utilització de mitjans auxiliars i d'elevació necessàris. S'inlcou la restitució / re-instal·lació dels elements que considera la DF un cop acabada l'obra.	1.189,16	1,000	1.189,16
3	P214Z-ROA1	u	Treballs de desmuntatge, abassegament i posterior re-instal·lació completa (si s'escau), ja en fase final d'obres, de fanal d'enllumenat públic de suport mural amb llumenera, tot d'acord amb les directrius que marqui l'Ajuntament.	296,78	2,000	593,56
4	P214Z-ROA2	u	Treballs de desmuntatge, abassegament i posterior re-instal·lació completa (si s'escau), en fase final d'obres, de fanal d'enllumenat públic existent, amb llumenera i columna amb suports encastats a paviment, tot d'acord amb les directrius que marqui l'Ajuntament. Inclou la reposició del paviment afectat, tant en la fase de desmuntatge com en la re-col·locació definitiva.	443,68	3,000	1.331,04
5	P2143-ROA8	m2	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra o solera, amb mitjans manuals i aplec de material per la seva reutilització. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior del suport sobre el que es pavimenta.	11,99	25,780	309,10
6	P2143-ROA6	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,43	25,780	191,55
7	P214Q-ROA2	m2	Retirada de subbase de grava de fins 15 cm d'espesor amb mitjans mecànics i aplec en obra per a posterior aprofitament.	3,25	25,780	83,79
8	P2219-ROA2	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i manuals, càrrega mecànica del material excavat. Es planteja aquesta actuació per realitzar el buidat on s'ubicarà el dipòsit d'aigua pluvial.	33,94	42,000	1.425,48
9	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora	12,14	7,500	91,05
10	P22D1-ROA1	m2	Rebaix de 10 a 15 cm de profunditat en terreny compacte, realitzada amb mitjans manuals i i amb les terres deixades a la vora.	3,71	1,280	4,75
11	P2243-53AB	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	2,43	104,780	254,62
12	P2258-ROA1	m2	Piconatge en rases i pous, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant elèctric	5,18	25,780	133,54
13	P2143-4RR9	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inlcou la retirada de possibles lamines fines vinculades a la base, com per exemple, vels de polietilè.	14,61	425,710	6.219,62

TOTAL Capítol (1) 01.02.02 **12.323,34**

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ

PRESSUPOST

Capítol (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	18,22	25,780	469,71
2	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	26,05	1,920	50,02
3	P93M-JT3N	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	35,62	13,280	473,03
4	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,37	26,560	116,07
5	P312-I5KY	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	109,44	15,700	1.718,21
6	P924-ROA3	m3	Reomplert de caixa de paviment de fins 50 cm de gruix de grava de pedra granítica recuperada o material de matxuqueig de la pròpia obra, amb estesa i piconatge del material per tongades de 20-25 cm.	9,95	9,450	94,03
7	P9FR-ROA1	m2	Reposició de paviment de peça o llambordí de forma regular, d'aplec de la pròpia obra i reposició del 20% (si s'escau), col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà.	76,04	24,820	1.887,31
8	P9FR-ROA2	m2	Reposició de paviment de llambordí (mateix model que l'existent) de forma lleugerament regular i d'uns 8 cm de gruix, col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina o amb lletada fluida. S'inclou; demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de fins gruix 20 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, realitzat en entorn urbà.	204,73	19,710	4.035,23
9	PD5B-5VIC	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	78,31	5,000	391,55

TOTAL Capítol (1) 01.02.03 **9.235,16**

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 04 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 01 DIPÒSIT RECOLLIDA AIGÜES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	104,37	3,000	313,11
2	PDK1-DXAP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	68,80	3,000	206,40
3	PJ71-ROA2	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua pluvial, de 10.000 litres de capacitat, fabricat en polietilé, per instal·lació soterrada col·locat sobre solera, amb tapa telescòpica recolzada, amb bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat. Dipòsit totalment instal·lat i en funcionament. Inclou xarxa de connexió i sortida segons indiqui el projecte executiu, amb tub PVC-U i	5.220,97	1,000	5.220,97

tots els accessoris necessàris per la correcte execució de la partida. S'inlcou sistema de bombeig de les aigues per elevar-les en alçada fins a les jardineres superiors de façana mitjançant fins 10 Electrovàlvules per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.

TOTAL Capítol (1) (1) **01.02.04.01** **5.740,48**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN
Capítol	02	URBANITZACIÓ
Capítol (1)	04	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	02	ELECTRICITAT - ESCOMESA ENLLUMENAT EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	104,37	1,000	104,37
2	PDK1-DXAP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	68,80	1,000	68,80
3	PG2N-RR04	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	8,25	20,000	165,00
4	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	14,68	3,000	44,04
5	PGD1-E3BD	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	36,74	1,000	36,74
6	PG25-AZD4	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x110 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5ºC a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals	24,71	1,000	24,71
7	PG04-XX10	u	Armari prefabricat model MONOLIT NXT-770/400 TRIFASIC 400 o equivalent El quadre inclou: Envolvent d'acer inoxidable pintat RAL 7021 Armari a una cara i dimensions aproximades 1556x770x400mm Pany antivandalic de triple acció, senyalització de risc elèctric En el mòdul únic s'inclou la CS400 i la CPM-D4 per un comptador trifàsic de 27,71kW, en el mateix compartiment, segons normes Endesa S'inclou plantilla d'anclatge d'acer inoxidable i zòcol 400mm amb separació interior (companyia - abonat d'acer inoxidable pulid. Col.locada i connectada	9.324,00	1,000	9.324,00
8	PG33-XX10	m	Treballs de desconnexió i connexió de 5 linies d'enllumenat existent, linies 5*6mm2 des de sortida quadre existent fins a nova ubicació de TMF i nou quadre enllumenat públic situat a 15mts del existent. S'inclou canalització i allargar linies 5x6 mm2.	16,37	75,000	1.227,75

TOTAL Capítol (1) (1) **01.02.04.02** **10.995,41**

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 05 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-VSTD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km	14,43	59,630	860,46
2	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	9,22	59,630	549,79
3	P2R5-ROA1	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	10,66	35,000	373,10
4	P2RA-ROA2	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	17,94	28,000	502,32
5	P2RA-ROA3	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	33,67	7,000	235,69

TOTAL Capítol (1) **01.02.05** **2.521,36**

Obra 01 Pressupost 24004_CUN
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	3,15	100,000	315,00
2	P6A1-D7EA	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 4 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	501,79	1,000	501,79
3	P6A1-D7E7	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, col·locada	182,41	1,000	182,41
4	P128-ROA2	dia	Lloguer diàri de muntacàrregues de materials model Alher T3 o equivalent, repercutint les despeses associades a la seva instal·lació, amortització i retirada. S'inclou; - Lloguer diàri. - Assegurança RC. - Portes d'entrega i retirada. - Certificat d'instal·lació i posada en marxa. - Garantía mànіga. - Gestió de residus. - Manteniment bimensual. - Xarrada informativa per l'ús de la maquinària. - Replanteig muntatge. - Gestió documental.	90,30	180,000	16.254,00

			- Ajudes (acarreo) en muntatge / desmuntatge. - Camió ploma. - Pla de Seg. i Salut.			
5	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	8,46	852,000	7.207,92
6	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,08	102.240,000	8.179,20
7	P1SS-ROA1	PA	Seguiment, implantació i desenvolupament de les mesures i proteccions necessàries de seguretat i salut durante el decurs de l'execució de les obres segons el descrit al Pla de seguretat i salut d'aplicació. Es considera repercutida la despesa vinculada a la implantació d'obra, proteccions individuals, proteccions col·lectives, mesures preventives, treballs d'inspecció i informació, senyalitzacions i proteccions d'obra i despeses de manteniment i neteja dels equipaments provisionals d'obra.	17.600,25	1,000	17.600,25

TOTAL	**Capítol**	**01.03**	**50.240,57**

Obra	01	Pressupost 24004_CUN	
Capítol	04	CONTROL DE QUALITAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0I1-ROA1	u	Assajos en vidre elaborat, considerant: - ASSAIG DE PERMEABILITAT A L' AIRE segons UNE-EN 1026:2017. El precio indicado no incluye el importe de las repeticiones de ensayo que puedan ser solicitadas por el cliente durante la ejecución de los ensayos. Peso máximo de la muestra de ensayo (premarco incluido): 1.000 kg - ASSAIG D'ESTANQUITAT A L'AIGUA segons UNE-EN 1027:2017. Incluye el ensayo de permeabilidad al agua de la ventana hasta una presión máxima de ensayo de 1350 Pa. - ASSAIG DE RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA DE VENT segons UNE-EN 12211:2017. - ASSAIG PRESTACIONS ACÚSTIQUES. Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma de ensayo UNE-EN ISO 10140-2:2022 de una ventana de dimensiones no estándar [distintas a 1230 x 1480 mm (anchura x altura)] Incluye la realización del ensayo y el cálculo de los índices globales (UNE-EN ISO 717-1:2021). Medición en bandas de frecuencia de 1/3 de octava de 100 a 5000 Hz. - DETERMINACIÓ DE LA TRANSMITÀNCIA TÈRMICA segons UNE-EN ISO 10077-1:2010.	2.610,72	2,000	5.221,44
2	P0I1-ROA2	u	Assajos sobre teules recuperades amb proves de perforació, tracció, compressió i tallant, en combinació amb la subestructura metàl·lica de perfils i tensors, d'acord al sistema constructiu de la nova façana, tot seguint indicacions de la DF i del Pla de Control de qualitat.	2.072,00	1,000	2.072,00
3	PDV0-02H4	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	584,03	1,000	584,03

PRESSUPOST

4	PDV1-ROA1	u	Inspecció amb videocàmara de l'estat de la xarxa de calvegueram de l'edifici	561,93	1,000	561,93
5	PSV1-ROA2	u	Seguiment i desenvolupament dels assajos definits als Pla de control de qualitat del projecte durant el decurs de l'execució de les obres segons el descrit al Pla de seguretat i salut d'aplicació.	8.318,37	1,000	8.318,37
TOTAL	**Capítol**		**01.04**			**16.757,77**

5 AMIDAMENTS

Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
PIREP
AJUNTAMENT CUNIT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 00 NOTES GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000ROA01	PA	El Contractista disposarà sempre del personal adequat per a la execució de cada unitat d'obra, i sempre l'advertirà de la manera de dur a terme el seu treball, de les dificultats o perills en matèria de seguretat, de com utilitzar els mitjans col·lectius i personals de seguretat, els quals hauràn de ser proporcionats pel Contractista. En tot moment es mantindrà l'obra en perfecte estat de neteja i amb tots els mitjans de seguretat (col·lectius, personals, de benestar, etc.) previstos en el Pla de Seguretat o els que sense constar en aquest siguin necessaris. No s'invairan en cap moment els vials o voreres d'ús públic, a excepció feta de la entrada i sortida de materials o brossa, comptant sempre amb personal adequat i degudament indentificat que guii i faciliti el pas de tercers (persones i vehicles). No es començaran els treballs si prèviament no s'ha fet l'acopi de materials suficients o no es disposa dels mitjans auxiliars adequats o no estan existeixen els mitjans de seguretat pertinents. La D.F. es reserva el dret de, sustitutòriament, establir la neteja i posta en ordre dels treballs que consideri convenient, amb l'objectiu d'aconseguir una major eficiència, una millor execució de les unitats d'obra i/o una millora de les condicions de seguretat, tot sense cost addicional per a la Propietat. Tots els materials compliran amb la classificació prescrita en matèria de classificació al foc, essent com a mínim M1 en el cas de no citar-se expressament o en cas que la normativa no sigui més restrictiva per a cada material segons el lloc en el que s'utilitzi. Es podran sol·licitar mostres suficients d'aquells materials o sistemes constructius que la D.F. consideri necessaris, que hauran de presentar-se amb la suficient antelació per a no interferir en el planning de la obra, i que s'entenen sempre inclosos dins els costos pressupostats en cada una de les partides. El conjunt de treballs previs i/o auxiliars de: replanteigs; escomeses provisionals d'obra; neteja prèvia dels treballs o de les unitats d'obra una vegada acabats els treballs; retirada de runa; preparació adequada d'accessos provisionals (tants cops com sigui necessari); preparació de les zones per a instal·lacions pròpies del personal, etc.; neteja acurada i específica de la obra abans de la seva entrega, etc.; aquells que no figurin expressament valorats en el pressupost general o en el pressupost de projecte de seguretat, es pressuposen inclosos en les despeses generals. **AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**
2	000ROA02	PA	IMPORTANT: Abans de començar amb qualsevol unitat d'aquest pressupost, és obligatori avisar a la D.F. per analitzar la seva aplicació i a més a més s'haurà de conèixer la memòria i documentació del projecte, la normativa vigent i el Código Técnico de la Edificación CTE. En qualsevol cas, es considera que la que les reposicions, col·locacions i reconstruccions s'hauran d'executar amb els materials, sistemes cosntructius i acabats iguals als existents i segons el projecte de la urbanització general i sota el control de la execució material de la D.F. de tal projecte. De la mateixa manera, les unitats d'implantació i retirada d'obra deixaran la urbanització en el seu estat original. És responsabilitat del Contractista protegir la urbanització i els seus elements, en l'àmbit de l'obra i els seus accessos i reposarlos en cas que sigui necessari per tal de deixar la urbanització en el seu estat original. Es realitzaran tots els treballs necessaris per a deixar les zones públiques ocupades en el seu estat inicial, reconstruïnt o substituïnt totes les parts que sigui necessari per el deteriorament que hagin pogut patir com a conseqüència de l'execució de les obres i la implrantació d'infrastructures provisionals, abocades de formigó, taques, etc. Implantació d'obra en el solar: Es protegirà tot el paviment de voreres així com els passos de calçada per a maquinària i vehicles segons indiqui la DF. Es protegirà l'arbrat mitjançant folrat de fust amb tub de PVC reforçat de drenatge de D200 envolvent amb encofrat de fusta fins l'alçada de la ramificació, protecció de tot el mobiliari urbà i/o retirada d'emmagatzematge i recol·locació. Es senyalitzaran totes les tapes d'arquetes situades a les zones de paviment protegit, es prepararà les bases de les casetes amb durments de fusta. Es realitzaran les escomeses provisionals d'obra tals com subministrament d'aigua, sanejament i escomeses elèctriques que siguin necessàries, consistents en connexions a la xarxa en degudes condicions, protecció del recorregut i subjecció en el punt de destí. Inclús formació d'armari protegit i amb clau per al quadre general d'electricitat. Totes les mangueres estaran protegides en el seu recorregut i transcorreran per l'interior de la obra i no seran accessibles des de l'exterior. Es prepararan els accessos a la obra mitjançant senyalitzacions i proteccions així com al vas de la excavació. S'inclouen tots els treballs necessaris per a la implrantació de grues amb les bases, reforços, contencions, excavacions, inclús desmuntatges de bases, retirada, etc. S'inclouen tots els treballs que siguin necessaris per a la implantació completa de la obra, el sanejament i consolidació de circuits peatonals, així com l'accés de vehicles i maquinària a l'interior de l'obra.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
3	000ROA03	PA	Els costos indirectes de l'obra estan repercutits en cada partida del pressupost.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
4	000ROA04	PA	Subvenció PIREP: El present projecte es troba subvencionat pel Programa d'Impuls a la Rehabilitació d'Edificis Públics (PIREP), subjecta a uns condicionants descrits en el Plec de Condicions Administratives, annex a documentació de projecte. L'obra serà executada d'acord amb el projecte i sempre respectant aquests condicionants per tal d'entregar l'obra d'acord amb els criteris establerts per la subvenció PIREP. El Contractista elaborarà i lliurarà tota la documentació necessària per a la correcta justificació del compliment dels plecs descrits en el programa PIREP.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P124-ROA1	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim. Inclou anul·lació d'instal·lació de telecomunicacions.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	P124-H9AE	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2"	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	P124-H9AI	u	Anul·lació d'instal·lació interior de gas, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de DN 100 mm, com a màxim	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PG01-ROA1	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic i transformador d'intensitat, amb 6 endolls monofàsics i 2 endolls trifàsics, tot segons indicacions de la DF, totalment instal·lat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	PG02-ROA2	u	Quadre secundari per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 1 caixa de doble aïllament de 270x180x170 mm, interruptor automàtic magnetotèrmic i interruptor diferencial, amb 4 endolls monofàsics i 2 trifàsics, tot segons indicacions de la DF, totalment instal·lat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
6	PG03-ROA1	PA	Instal·lació elèctrica i d'enllumenat provisional d'obra, formada per tots els elements necessàris per cobrir les demandes de l'execució, seguint indicacions de la DF (muntants generals de la instal·lació, caixes de derivació, tubs, canals, cables elèctrics, etc). Inclou cablejat degudament protegit per enllaçar escomesa i quadre principal i secundaris, així com el subministrament i instal·lació de tres punts de connexió exteriors amb 2 endolls bipolars (IP66) cadascun i el subministrament, distribució i instal·lació de punts d'enllumentat per cada una de les 5 plantes de l'edifici. Inclou posterior desmuntatge i retirada de la instal·lació realitzada. Els quadres principal i secundaris de la instal·lació es valoren a banda.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PG04-ROA1	PA	Instal·lació d'aigua per provisional d'obra. Es consideren fins 100 metres de recorregut de tub de polibutilè a pressió de 20 mm col·locat superficialment i 2 punts d'aixeta doble amb vàlvula d'esfera a cadascuna de les 5	

plantes de l'edifici i 2 punts d'aixeta a l'exterior de l'edifici (12 uts d'aixeta en total), tot seguint indicacions de la DF i indicacions de projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 P191-H8CE u Cala en cel ras per a inspeccio d'estructura, amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

9 P191-H8CH u Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

10 P191-H8CF u Cala en revestiment de guix per a inspecció de diferents capes i material de base, amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

11 P191-H8CG u Cala en revestiment de morter per a inspecció de diferents capes i material de base, amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

12 P4C3-4SK5 m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ							
2	Sostre Planta soterràni -2		324,780	0,100			32,478	C#*D#*E#*F#
3	Sostre Planta soterràni -1		261,750	0,100			26,175	C#*D#*E#*F#
4	Sostre Planta Baixa		374,020	0,100			37,402	C#*D#*E#*F#
5	Sostre Planta 1a		315,480	0,100			31,548	C#*D#*E#*F#
6	Sostre Planta 2a		321,860	0,100			32,186	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **159,789**

13 P4C0-4SJY m Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 3 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ							
2	Sostre Planta soterràni -2		18,200	0,250			4,550	C#*D#*E#*F#
3	Sostre Planta soterràni -1		18,200	0,250			4,550	C#*D#*E#*F#
4	Sostre Planta Baixa		18,200	0,250			4,550	C#*D#*E#*F#
5	Sostre Planta 1a		18,200	0,250			4,550	C#*D#*E#*F#
6	Sostre Planta 2a		18,200	0,250			4,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,750**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 02 DESMUNTATGE, DEMOLICIÓ I ENDERROC
Capítol (1) (1) 01 DESMANTELLAMENT MOBILIARI I INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q0-ROA1	PA	Treballs de desmuntatge, retirada i transport de mobiliari existent en l'edifici, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Es considera la retirdada de tot el mobiliari, tant l'exempt com el fixe, inclús equipament d'hostelería (fins i tot barra de bar, mobiliari de cuina i electrodomèstics), allistonats de fusta separadors d'espais, plafons publicitàris, palets, testos i plantes, estants de l'arxiu, bancs, radiadors mòbils, elements decoratius, rètols, quadres, equipament de les sales de teatre - polivalents, teló de l'ecenàri i tèxtils (cortines), screens, papereres, accessòris de bany. Inclou repercutits els mitjans auxiliars que pugui esdevenir necessàris.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	P21DC-ROA1	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades o soterrades, inclús quadres de comandament i protecció, quadres secundàris, armaris murals, mecanismes elèctics, caixes generals i de derivació, comptadors, il·luminació tècnica i decorativa, safates de pas d'instal·lacions o tubs corrugats, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	P21DC-ROA2	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de lampistería de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades o soterrades, inclús trams de distribució, vàlvules, aparells sanitaris i aixetes, xarxa AFS i ACS, dipòsits existents, equips de producció, mesura, control o regulació, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	P21DC-ROA5	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de la piscina i la sauna existents, afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades, inclús equips de tractament i depuració d'aigua, grups de pressió, filtres, dipòsits, xarxa de conductes i tubs, aïllaments de conductes, elements de control o regulació, suports, accessòris o elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	P21DC-ROA6	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de sanejament i recollida de pluvials de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades o soterrades, inclús trams de petit sanejament i derivacions individuals, desguassos, baixants i canals o canalons, caixes sifòniques i pericons, trams de clavegueram i col·lectors, dipòsits, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	P21DC-ROA3	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de climatització de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades, inclús conductes, tubs i radiadors, reixetes, generadors, calderes (caldera de gas de Planta soterrràni de l'antic gimnàs), bombes de calor, unitats exteriors (tant de coberta com de façana), unitats interiors, splits, emissors, elements de control o regulació, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou repercutida la despesa que pugui comportar la utilització de mitjans auxiliars i d'elevació necessàris.
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	P21DC-ROA4	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de ventilació de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions encastades, inclús xarxa de conductes i tubs, aïllaments de conductes, elements i equips d'evacuació de fums i d'extracció, de sistemes de ventilació estàtica, híbrida o mecànica, reixetes, xemeneies de ventilació, filtres, elements de control o regulació, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	P21DC-ROA7	PA	Desmantellament, desmuntatge i enderroc d'instal·lacions de telecomunicacions i audiovisuals de l'edifici afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou instal·lacions superficials com passos i canalitzacions encastades o soterrades, cablejats, xarxa de telefonia, antenes de TV, armariets de telecos (RITM), sistemes de audio i video, instal·lació de megafonia, sistemes de transmissió de veu i dades i elelements d'infraestructura com caixes de connexió, caixes repartidores, punts d'accés, registres de pas o d'enllaç, etc; així com la retirada d'accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou les actuacions provisionals que pugui comportar actuar sobre les façanes de l'edifici.

Aquesta partida inclou les actuacions de desmantellament i retirada dels elements i sistemes de les instal·lacions de seguretat existents en l'edifici, tant a nivell d'anti intrusió (detectors, centrals, sirenes ...) com dels sistemes i equipamensts contra incendis, inclús la retirada de extintors.

Tots els elements i equips re-aprofitables per la nova instal·lació com per exemple, els equips de escenografia, es guardaràn i custodiaràn degudament en magatzem fora de l'obra i es portaràn de nou en el moment de la seva instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 P21D1-ROA2 u

Desmuntatge complet d'ascensor existent, ubicat a l'exterior de l'edifici, procedint durant els treballs segons s'indiqui als plànols de projete i en base a les directrius que marqui la DF. S'inlcou tot el conjunt d'accions que comporten els treballs de desmuntatge, com son la retirada dels vidres del recinte, portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra, instal·lació elèctrica de l'ascensor o el desmuntatge de la seva estructura i subestructura de perfils laminats, paviments i tap del recinte en coberta, tot amb mitjans manuals i mecànics, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inlcou el abassegament, paletització i transport a l'adreça indicada per la DF dels vidres del recinte, amb objectiu de recuperar-los per la reutilització dels mateixos al projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 P21Q1-ROA1 PA

Treballs de desmuntatge, retirada i transport d'elements sobrepossats de façana i mobiliari urbà afectats en la fase d'enderroc segons plànols de projecte i segons indiqui la DF, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Es considera la retirdada i acopi - abassegament dels elements desmuntats durant el transcurs de l'obra i que siguin recol·locats on s'indiqui un cop acabades les obres sobre l'envolupant (si s'escau). S'inclouen plafons publicitaris i d'informació, vitrines, rètols (d'accès al casal o els del bar), cartells o senyals, plaques ornamentals i de nomenclatura de carrer, etc. Inclou repercutits els mitjans auxiliars que pugui esdevenir necessàris.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 P21D1-ROA8 PA

Desmantellament, desmuntatge o reubicació d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat pròpies de l'edifici ubicades o que transcorren per façana, afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui la DF. Inclou tant actuacions sobre elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions superficials o encastades, inclús cablejat d'enllumenat aèri situats a façana, trams de línea elèctrica entubada o estesa sobre safates o canals, focus o altres projectors d'enllumenat, suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou repercutida la despesa que pugui comportar la utilització de mitjans auxiliars i d'elevació necessàris.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12 P21G1-ROA1 m

Desmuntatge de baixant, clavegueró o tub de ventilació de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm a una alçària superior a 5 m, treballs verticals amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000	5,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

13 P21G1-ROA2 m

Desmuntatge de baixant, clavegueró o tub de ventilació de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre entre 150 a 300 mm a una alçària superior a 5 m, treballs verticals amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000	5,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

14 P21GQ-ROA3 u Enderroc de dipòsit d'aigua amb tapa de fibrociment amb contingut d'amiant de capacitat superior a 1000 i fins a 1500 l i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre contenidor o sac corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 02 DESMUNTATGE, DEMOLICIÓ I ENDERROC
Capítol (1) (1) 02 DESMUNTATGES I ENDERROCS EN INTERIOR DE L'EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2144-ROA1 m2 Desmuntatge de mirall de grans dimensions (Gimnàs) amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2	Mirall Gimnàs		1,000	10,600	2,290		24,274	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,274**

2 P2143-ROA1 PA Enderroc complert escenàri existent (teatre) considerant tant l'estructura, la subestructura, la tarima i les escales d'accès. Inclou neteja i aplec de material i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 P2140-ROA2 u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2	F18 (Porta int. 1 bat. fusta)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	F19 (Porta int. 1 bat. fusta)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	F20 (Porta int. 1 bat. fusta)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	F21 (Porta int. 1 bat. fusta)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	F22		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	F23		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Planta soterrani -1							
10	F17 (Porta int. 1 bat. fusta)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
12	Planta Baixa							
13	F01 (Porta int. 2 bat. fusta)		2,000			2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
14	F02 (Porta int. 1 bat. metal.)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	F03 (Porta int. 2 bat. metal.)		1,000			2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
16	F04 (Porta int. 1 bat. div.bany)							
17	F21 (Porta int. 1 bat. fusta)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
18	F Cuina Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Planta 1a							
21	F02 (Porta int. 1 bat. metal.)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
22	F. Despatx		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	F05 (Porta int. 1 bat. metal.)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	Planta 2a							
26	F08 (Porta int. 1 bat. fusta)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

27	F09 (Porta int. 1 bat. fusta)	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
28	F10 (Porta int. 2 bat. fusta)	1,000			2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
29	F11 (Porta int. 2 bat. metal.)	1,000			2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
30	F12 (Porta int. 1 bat. fusta)	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
31	F13 (Porta int. 2 bat. metal.)	2,000			2,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

4 P2140-ROA3 u Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -1							
2	F14 (Fixe int. alumini)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	F15 (fFxe int. alumini)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	F16 (Fixe int. alumini)		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta 1a							
7	F06 (Finestra int. 3 corred. alumini)		2,000			3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
8	F07 (Tancament 2 fixes + 1 bat. alumini)		2,000			3,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

5 P2145-ROA1 m Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2 a -1							
2	Escales de 1 tram		1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
5	Planta soterràni -1 a Planta Baixa							
6	Escala de 1 tram		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
7	Escales ample de 2 trams		2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#
9	Planta Baixa a Planta 1a							
10	Escales de 1 tram		1,000	4,050			4,050	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
12			1,000	5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
13	Escala 2 trams		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
15	Planta 1a a Planta 2a							
16			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
17	Escala 2 trams		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,050**

6 P2145-ROA2 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterràni -2 a -1							
2	Escales estretes		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
4	Planta soterràni -1 a Planta Baixa							
5	Doble alçada		1,000	10,600			10,600	C#*D#*E#*F#
6			1,000	7,250			7,250	C#*D#*E#*F#
7	Planta 1a							
8	Buit Arxiu		1,000	16,170			16,170	C#*D#*E#*F#
9	Tribuna Bar		1,000	6,160			6,160	C#*D#*E#*F#
10			1,000	6,900			6,900	C#*D#*E#*F#
11			1,000	7,300			7,300	C#*D#*E#*F#
12	Balcó		1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **70,280**

7 P214I-ROA1 m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa							
2	Neteja		1,000			2,480	2,480	C#*D#*E#*F#
3	Safareig		1,000			2,570	2,570	C#*D#*E#*F#
4	Distribuidor (parcial)		1,000			7,060	7,060	C#*D#*E#*F#
5	Manteniment		1,000			2,610	2,610	C#*D#*E#*F#
6	Bany 1		1,000			3,570	3,570	C#*D#*E#*F#
7	Bany 2		1,000			11,460	11,460	C#*D#*E#*F#
8	Bany 3		1,000			9,800	9,800	C#*D#*E#*F#
10	Planta Segona							C#*D#*E#*F#
11	Part central sala polialent		1,000	12,050	10,660		128,453	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,003**

8 P21Z2-ROA1 m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsions (trams llargs de div. i altres)							
2	Planta soterràni -2		3,000	2,410			7,230	C#*D#*E#*F#
3			3,000	2,300			6,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,410			2,410	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,410			2,410	C#*D#*E#*F#
7	Planta soterràni -1		4,000	2,190			8,760	C#*D#*E#*F#
9	Planta Baixa		3,000	2,300			6,900	C#*D#*E#*F#
10	Bany que es manté		4,000	2,300			9,200	C#*D#*E#*F#
12	Planta 1a		2,000	2,630			5,260	C#*D#*E#*F#
14	Planta 2a		1,000	4,470			4,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,540**

9 P214T-ROA1 m Enderroc d'ampit o barana d'obra ceràmica de fins 15 cm de gruix i fins 100 cm d'alçada, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -1							
2	Perimetre buit doble alçada		1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,180			2,180	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,770			10,770	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,920			10,920	C#*D#*E#*F#
6			1,000	10,590			10,590	C#*D#*E#*F#
7	Pujada escala (8)		1,000	3,460			3,460	C#*D#*E#*F#
9	Planta Baixa							
10	Escala Rebedor (2)		2,000	1,960			3,920	C#*D#*E#*F#
11	Escala Bar - Sala (9)		1,000	5,260			5,260	C#*D#*E#*F#
13	Planta 1a							
14	Buit doble alçada arxiu		1,000	16,170			16,170	C#*D#*E#*F#
15	Sala (6)		1,000	6,160			6,160	C#*D#*E#*F#
16	Distribuidor (1)		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
17	Sales (5) + (03)		1,000	7,300			7,300	C#*D#*E#*F#
18	Sala (04)		1,000	7,310			7,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,990**

10 P214T-ROA2 m2 Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2			1,000	4,090	2,300		9,407	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,900	2,300		8,970	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,900	2,300		8,970	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,900	2,300		8,970	C#*D#*E#*F#
7	Planta soterrani -1		1,000	0,790	2,530		1,999	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,000	2,530		2,530	C#*D#*E#*F#
9			2,000	0,460	2,530		2,328	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,140	2,530		2,884	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,100	2,530		2,783	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,190	2,520		5,519	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,340	2,520		5,897	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,290	2,520		8,291	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,160	2,520		5,443	C#*D#*E#*F#
17	Planta 1a		1,000	6,420	2,630		16,885	C#*D#*E#*F#
18	Previsió ull d'escala		1,000	7,550	2,630		19,857	C#*D#*E#*F#
20	Planta 2a		1,000	1,900	4,470		8,493	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,100	4,470		9,387	C#*D#*E#*F#
22			1,000	1,900	4,470		8,493	C#*D#*E#*F#
23			1,000	4,410	4,470		19,713	C#*D#*E#*F#
25	Façana Nord. Ampit. Trasdossat càmara aire.		2,000	3,220	0,900		5,796	C#*D#*E#*F#
26	Façana Oest. Ampit. Trasdossat càmara aire.		4,000	3,220	0,900		11,592	C#*D#*E#*F#
27	Façana Est. Ampit. Trasdossat càmara aire.		1,000	3,220	0,900		2,898	C#*D#*E#*F#
29	Pany de paret de tancament ascensor actual - Portxada		1,000	1,380	5,650		7,797	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **184,902**

11 P214T-ROA3 m2 Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -1							
2			2,000	3,200	2,520		16,128	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,950	2,170		2,062	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,880	2,170		1,910	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,470	2,190		3,219	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,840	2,190		1,840	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,830	2,190		1,818	C#*D#*E#*F#
8			1,000	0,430	2,190		0,942	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,860	2,190		1,883	C#*D#*E#*F#
10			1,000	0,430	2,190		0,942	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,760	2,190		3,854	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,700	2,530		4,301	C#*D#*E#*F#
14	Planta Baixa		1,000	15,530	2,700		41,931	C#*D#*E#*F#
15			1,000	7,100	2,700		19,170	C#*D#*E#*F#
16			0,500	3,180	2,700		4,293	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17		1,000	16,610	2,700	44,847	C#*D#*E#*F#
18		1,000	4,170	2,700	11,259	C#*D#*E#*F#
19		1,000	1,240	2,700	3,348	C#*D#*E#*F#
20		1,000	4,590	2,700	12,393	C#*D#*E#*F#
21		1,000	1,590	2,700	4,293	C#*D#*E#*F#
22		1,000	4,690	2,700	12,663	C#*D#*E#*F#
23		1,000	0,620	2,700	1,674	C#*D#*E#*F#
24		1,000	3,000	2,700	8,100	C#*D#*E#*F#
25		1,000	2,080	2,700	5,616	C#*D#*E#*F#
26		1,000	6,370	2,700	17,199	C#*D#*E#*F#
27		1,000	8,370	2,700	22,599	C#*D#*E#*F#
29	Planta 1a	1,000	7,040	2,630	18,515	C#*D#*E#*F#
30		1,000	4,950	2,630	13,019	C#*D#*E#*F#
31		1,000	14,400	2,630	37,872	C#*D#*E#*F#
32		1,000	4,550	2,630	11,967	C#*D#*E#*F#
33		1,000	8,040	2,630	21,145	C#*D#*E#*F#
34		1,000	5,700	2,630	14,991	C#*D#*E#*F#
35		1,000	2,930	2,630	7,706	C#*D#*E#*F#
37	Planta 2a	1,000	3,350	4,470	14,975	C#*D#*E#*F#
38		-0,500	3,200	2,100	-3,360	C#*D#*E#*F#
39		1,000	16,730	4,470	74,783	C#*D#*E#*F#
40		1,000	5,470	4,470	24,451	C#*D#*E#*F#
41		1,000	3,350	4,470	14,975	C#*D#*E#*F#
42		1,000	1,900	4,470	8,493	C#*D#*E#*F#
43		1,000	2,200	4,470	9,834	C#*D#*E#*F#
44		1,000	3,350	4,470	14,975	C#*D#*E#*F#
45		1,000	1,670	4,470	7,465	C#*D#*E#*F#
46		1,000	4,830	4,470	21,590	C#*D#*E#*F#
47		1,000	3,350	4,470	14,975	C#*D#*E#*F#
48		1,000	7,130	4,470	31,871	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **608,526**

12 P214T-ROA5 m2

Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2			1,000	2,160	2,410		5,206	C#*D#*E#*F#
3			1,000	19,150	2,410		46,152	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,670	2,410		4,025	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,060	2,410		17,015	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,900	2,220		8,658	C#*D#*E#*F#
7			1,000	16,350	2,300		37,605	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,500	2,380		17,850	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,480	2,380		3,522	C#*D#*E#*F#
11	Planta soterrani -1							
12			1,000	10,150	2,530		25,680	C#*D#*E#*F#
13			1,000	4,500	2,530		11,385	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,120	2,530		2,834	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,310	2,520		16,682	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,960	2,520		4,939	C#*D#*E#*F#
17			2,000	3,570	2,520		17,993	C#*D#*E#*F#
18			1,000	3,310	2,170		7,183	C#*D#*E#*F#
19			2,000	2,690	2,520		13,558	C#*D#*E#*F#
20			1,000	3,490	2,170		7,573	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

21	1,000	17,520	2,190		38,369	C#*D#*E#*F#
22	1,000	2,440	2,190		5,344	C#*D#*E#*F#
23	1,000	6,360	2,530		16,091	C#*D#*E#*F#
24	1,000	0,500	2,530		1,265	C#*D#*E#*F#
25	1,000	1,280	2,530		3,238	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **312,167**

13 P2142-ROA2 m2

Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es consideren trams no vinculats a paraments que s'han d'enderrocar, es a dir, s'amiden trams on el parament vertical es maté. En els tancaments o divisòries que s'enderroquen, la seva retirada ja està repercutida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2	Previsió. Sauna		1,000	3,240	2,420		7,841	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,420	2,420		13,116	C#*D#*E#*F#
4	Previsió. Escala pujada a piscina.		1,000	3,630	2,420		8,785	C#*D#*E#*F#
5			1,000	6,460	2,420		15,633	C#*D#*E#*F#
6	Planta soterrani -1							
7	Vestidors 1		1,000	7,700	2,540		19,558	C#*D#*E#*F#
8	Piscina		1,000	16,650	2,540		42,291	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,990	2,540		7,595	C#*D#*E#*F#
10	Pisicina - vestidors 3		1,000	5,800	2,540		14,732	C#*D#*E#*F#
11	Pilars		4,000	2,280	2,540		23,165	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **152,716**

14 P2142-ROA3 m2

Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es consideren trams no vinculats a paraments que s'han d'enderrocar, es a dir, s'amiden trams on el parament vertical es maté. En els tancaments o divisòries que s'enderroquen, la seva retirada ja està repercutida.

S'inlcou el posterior raspallat manual del parament vertical, amb la finalitat d'eliminar les possibles restes d'arrebossat post repicat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2	Perímetre (h promig)		1,000	81,060	2,250		182,385	C#*D#*E#*F#
3	Pilars (h promig)		11,000	2,200	2,250		54,450	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Planta soterrani -1							
6	Perímetre		1,000	81,360	2,170		176,551	C#*D#*E#*F#
7	Pilars		10,000	2,200	2,170		47,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **461,126**

15 P87B-ROA1 m2

Raspallat manual de gotelé o restes de pintat en parament vertical existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa							
2	L Perímetre desde entrada rebedor 2 a banys existents		1,000	23,280	2,700		62,856	C#*D#*E#*F#
3	L Perímetre desde entrada banys existents a rebedor 1		1,000	8,920	2,700		24,084	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,670	2,700		4,509	C#*D#*E#*F#
5	Planta 1a							
6	Perímetre de façana		1,000	76,820	2,630		202,037	C#*D#*E#*F#
7	Deducció Finestrals Punt rodó		-9,000	6,000		0,500	-27,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8		1,000	1,680	2,630		4,418	C#*D#*E#*F#
10	Planta 2a						
11	Perímetre de façana	1,000	85,520	4,470		382,274	C#*D#*E#*F#
12	Deducció Finestrals Punt rodó	-3,000	11,350		1,000	-34,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **619,128**

16 P2143-ROA2 m

Arrencada de sòcol de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es consideren trams no vinculats a paraments que s'han d'enderrocar, es a dir, s'amiden trams on el parament vertical es maté. En els tancaments o divisòries que s'enderroquen, la seva retirada ja està repercutida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Previsió zones puntuals		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

17 P2143-ROA3 m

Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es consideren trams no vinculats a paraments que s'han d'enderrocar, es a dir, s'amiden paraments que es mantenen. En els trams on s'enderroca el tancament o divisòria, la retirada de sòcol ja està repercutida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -1							
2	Trams sense alicatat		1,000	44,500			44,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		1,000	25,870			25,870	C#*D#*E#*F#
5			1,000	23,280			23,280	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,920			8,920	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,670			1,670	C#*D#*E#*F#
9	Planta 1a		1,000	76,820			76,820	C#*D#*E#*F#
10	Balconeres punt rodó		-9,000	3,390			-30,510	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,680			1,680	C#*D#*E#*F#
13	Planta segona		1,000	85,520			85,520	C#*D#*E#*F#
14			-3,000	3,300			-9,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **227,850**

18 P2143-ROA4 m2

Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior de l'estructura / suport sobre el que es pavimenta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Previsió escales Pl. sot. -2 a -1							C#*D#*E#*F#
3	Escales 2. Petjades.		1,000			7,800	7,800	C#*D#*E#*F#
4	Escales 2. Contrapetjades.		15,000	1,670	0,200		5,010	C#*D#*E#*F#
5	Escales 3. Petjades.		1,000			3,180	3,180	C#*D#*E#*F#
6	Escales 3. Contrapetjades.		15,000	0,710	0,200		2,130	C#*D#*E#*F#
7	Distrib. 1. Petjades.		1,000			3,880	3,880	C#*D#*E#*F#
8	Distrib. 1. Contrapetjades.		14,000	0,850	0,200		2,380	C#*D#*E#*F#
9	Distribuidor 1 (sense escala)		17,320				17,320	C#*D#*E#*F#
11	Planta soterràni -1		1,000			183,420	183,420	C#*D#*E#*F#
13	Planta Baixa							
14	Bar		1,000			94,520	94,520	C#*D#*E#*F#
15	Cuina		1,000			9,470	9,470	C#*D#*E#*F#
16	Aula 1		1,000			52,130	52,130	C#*D#*E#*F#
17	Distribuidor		1,000			17,050	17,050	C#*D#*E#*F#
18	Neteja		1,000			2,480	2,480	C#*D#*E#*F#
19	Safareig		1,000			2,570	2,570	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

20	Sala Polivalent	1,000			82,620	82,620	C#*D#*E#*F#
21	Escala Bar a P1a. Petjada.	1,000			6,020	6,020	C#*D#*E#*F#
22	Escala Bar a P1a. Contrapetjada.	17,000	1,100	0,200		3,740	C#*D#*E#*F#
23							C#*D#*E#*F#
24	Planta 1a						
25	Sala 06	1,000			51,770	51,770	C#*D#*E#*F#
26	Sala 04	1,000			51,110	51,110	C#*D#*E#*F#
27	Sala 03	1,000			43,320	43,320	C#*D#*E#*F#
28	Sala 05	1,000			9,860	9,860	C#*D#*E#*F#
29	Sala Polivalent	1,000			60,630	60,630	C#*D#*E#*F#
30	Sala 01	1,000			26,370	26,370	C#*D#*E#*F#
31	Sala 02	1,000			16,220	16,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **755,000**

19 P2143-ROA5 m2

Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior de l'estructura / suport sobre el que es pavimenta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió (pedent cala) Planta soterrània -2							
2	Magatzem 6		19,510				19,510	C#*D#*E#*F#
3	Sala Polivalent		202,480				202,480	C#*D#*E#*F#
4	Nucli d'escales 2 (replà)		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#
5	Nucli d'escales 3 (replà)		2,380				2,380	C#*D#*E#*F#
6	Distribuidor 2		4,860				4,860	C#*D#*E#*F#
7	Magatzem 4		10,430				10,430	C#*D#*E#*F#
8	Magatzem 3		7,680				7,680	C#*D#*E#*F#
9	Magatzem 2		23,690				23,690	C#*D#*E#*F#
10	Magatzem 1		9,060				9,060	C#*D#*E#*F#
11	Nucli d'escales 1 (replà)		2,710				2,710	C#*D#*E#*F#
13	Planta 2a							
14	Planta							
15	Sala Polivalent 9		1,000			321,860	321,860	C#*D#*E#*F#
16	Replà escala 6.		1,000			4,280	4,280	C#*D#*E#*F#
17	Recinte escala manteniment.		1,000			0,990	0,990	C#*D#*E#*F#
18	Camerinos 7.		1,000			26,240	26,240	C#*D#*E#*F#
19	Passadís 1		1,000			20,470	20,470	C#*D#*E#*F#
20	Sala 1.		1,000			6,010	6,010	C#*D#*E#*F#
21	Sala 2		1,000			5,360	5,360	C#*D#*E#*F#
22	Banys 5.		1,000			6,260	6,260	C#*D#*E#*F#
23	Bany 4		1,000			5,840	5,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **684,310**

20 P214G-ROA1 m2

Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior de l'estructura / suport sobre el que es pavimenta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrània -2 a Pl. -1							
2	Escales 1. Petjades.		1,000			7,420	7,420	C#*D#*E#*F#
3	Escales 1. Contrapetjades.		13,000	1,500	0,200		3,900	C#*D#*E#*F#
5	Planta soterrània -1 a Pl. Baixa							
6	Escales (8) Petjades.		1,000			5,020	5,020	C#*D#*E#*F#
7	Escales (8) Contrapetjades.		12,000	1,470	0,200		3,528	C#*D#*E#*F#
8	Escales distribuidor 2. Petjades i replà		1,000			11,980	11,980	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	Escales distribuidor 2. Contrapetjades.	14,000	1,770	0,200		4,956	C#*D#*E#*F#
11	Planta Baixa						
12	Rebedor 1	1,000			31,400	31,400	C#*D#*E#*F#
13	Escala Rebedor 1. Petjada	1,000			8,280	8,280	C#*D#*E#*F#
14	Escala Rebedor 1. Contrapetjada	15,000	1,630	0,200		4,890	C#*D#*E#*F#
15	Rebedor 2	1,000			40,730	40,730	C#*D#*E#*F#
16	Escala Rebedor 2. Petjada	1,000			11,230	11,230	C#*D#*E#*F#
17	Escala Rebedor 2. Contrapetjada	17,000	1,750	0,200		5,950	C#*D#*E#*F#
18	Previsió. Escala arxiu. P.B a P.1a	1,000			5,800	5,800	C#*D#*E#*F#
19		15,000	1,000	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#
21	Planta 1a						
22	Distribuidor 1	1,000			28,500	28,500	C#*D#*E#*F#
23	Escala Distrib. 1. P1a a P2a	1,000			10,440	10,440	C#*D#*E#*F#
24	Escala Distrib. 1. P1a a P2a. Contrapetjades	17,000	1,400	0,200		4,760	C#*D#*E#*F#
25	Escala 5. Petajdes i replans	1,000			17,250	17,250	C#*D#*E#*F#
26	Escala 5. Contrapetjades.	17,000	1,750	0,200		5,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **214,984**

21 P214P-ROA1 m3 Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonaments afectats fossat ascensor		1,000	2,150	0,800	1,000	1,720	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,750	0,800	1,000	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,120**

22 P2143-ROA6 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Previsió. Solera 1 (Lleugerament inclinada)		1,000			401,740	401,740	C#*D#*E#*F#
3	Deducció pilars		-12,000			0,250	-3,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió. Solera 2		1,000			401,740	401,740	C#*D#*E#*F#
6	Deducció pilars		-12,000			0,250	-3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **797,480**

23 P22Z0-ROA1 m3 Retirada de material petri (provinent de l'enderroc de soleres) i/o grava, de Planta -2 fins a carrer, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament o transport a dipòsit autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOLERES EXISTENTS							
2	Planta soterràni -2							
3	Sumatori de les dues soleres		1,000	797,480	0,150		119,622	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,622**

24 P21Q-ROA1 PA Enderroc complert vas piscina existent amb una làmina d'aigua de aprox. 54 m2, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es considera l'enderroc per elements constructius incloent la retirada del coronament i de les escales de mà, el repicat dels revestiments del vas i del les suposades capes d'arrebossat i impermeabilització, així com l'enderroc complet de l'estructura del vas, tant paraments verticals del pròpi vas, com els murs inferior que generen espais compartimentats a Planta soterràni -2, solera i graves on es preveu que recolci el vas.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 P214W-ROA1 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Buit forjat ascensor		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	1,700			8,500	C#*D#*E#*F#
3			5,000	1,700			8,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Buit forjat muntacàrregues		5,000	2,300			11,500	C#*D#*E#*F#
6			5,000	1,800			9,000	C#*D#*E#*F#
7			5,000	1,800			9,000	C#*D#*E#*F#
9	Buit pas instal.		7,000	4,550			31,850	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Pav. Pl. Soterràni -1		2,000	1,230			2,460	C#*D#*E#*F#
12			1,000	0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,460			2,460	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,510			3,020	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,290			3,290	C#*D#*E#*F#
16			1,000	3,280			3,280	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,060			2,060	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,590			1,590	C#*D#*E#*F#
20	Pav. P. Baixa		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	1,360			1,360	C#*D#*E#*F#
23	Pav. Pl. 1a		2,000	3,150			6,300	C#*D#*E#*F#
24			2,000	3,200			6,400	C#*D#*E#*F#
25			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
26			1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
27			1,000	1,540			1,540	C#*D#*E#*F#
28			1,000	7,350			7,350	C#*D#*E#*F#
30	Claraboies Pav. Pl. 2a.		12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
31			12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
32			12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
33			12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **188,010**

26 P214M-ROA2 m2 Enderroc de sostre nervat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav. PS-1/PB/P1a/P2a. Buit forjat ascensor		4,000	2,000	1,700		13,600	C#*D#*E#*F#
2	Pav. PS-1/PB/P1a/P2a. Buit forjat muntacàrregues		4,000	2,300	1,800		16,560	C#*D#*E#*F#
3	Previsió forjat-sostre P2a. Buit ascensor		1,000	2,000	1,700		3,400	C#*D#*E#*F#
4	Previsió forjat-sostre P2a. Buit muntacàrregues		1,000	2,300	1,800		4,140	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Previsió. Calaix pas instal·lacions		4,000			2,270	9,080	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Forjat (Pav.) PS-1							C#*D#*E#*F#
9			1,000			13,800	13,800	C#*D#*E#*F#
10			1,000			30,800	30,800	C#*D#*E#*F#
11			1,000			10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000			0,620	0,620	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13		1,000			2,400	2,400	C#*D#*E#*F#
14		1,000			3,280	3,280	C#*D#*E#*F#
15	Forjat (Pav.) P.B						C#*D#*E#*F#
16		1,000			2,310	2,310	C#*D#*E#*F#
17							C#*D#*E#*F#
18	Forjat (Pav.) P.1a						C#*D#*E#*F#
19		1,000			76,220	76,220	C#*D#*E#*F#
20		1,000			2,310	2,310	C#*D#*E#*F#
21		1,000			16,680	16,680	C#*D#*E#*F#
22	Forjat (Pav.) P.2a						C#*D#*E#*F#
23	Claraboies Pav. Pl. 2a.	12,000	1,100	1,100		14,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **219,720**

27 P2143-ROA7 m Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trams d'escala							
2	De PS-2 a PS-1							
3	Zona distrib. 1		14,000	0,850			11,900	C#*D#*E#*F#
4	Nucli escales 2		14,000	1,670			23,380	C#*D#*E#*F#
5	Nucli escales 3		14,000	0,710			9,940	C#*D#*E#*F#
6	Nucli escales 1		12,000	1,490			17,880	C#*D#*E#*F#
8	De PS-1 a PB							
9	Distrib. 2		12,000	1,770			21,240	C#*D#*E#*F#
10	Nucli escales (8)		12,000	1,470			17,640	C#*D#*E#*F#
12	De PB a P1a							
13	Rebedor 2		14,000	1,750			24,500	C#*D#*E#*F#
14	Rebedor 1		13,000	1,620			21,060	C#*D#*E#*F#
15	Pujada arxiu		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
16	Puajda Bar		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
18	De P.1a a P.2a							
19	Nucli d'escales 5		14,000	1,750			24,500	C#*D#*E#*F#
20	Distrib. 1		14,000	1,400			19,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **222,140**

28 P214O-ROA3 m2 Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trams d'escala							
2	De PS-2 a PS-1							
3	Zona distrib. 1		1,000			3,880	3,880	C#*D#*E#*F#
4	Nucli escales 2		1,000			6,170	6,170	C#*D#*E#*F#
5	Nucli escales 3		1,000			3,190	3,190	C#*D#*E#*F#
6	Nucli escales 1		1,000			7,420	7,420	C#*D#*E#*F#
8	De PS-1 a PB							
9	Distrib. 2		1,000			11,980	11,980	C#*D#*E#*F#
10	Nucli escales (8)		1,000			5,020	5,020	C#*D#*E#*F#
12	De PB a P1a							
13	Rebedor 2		1,000			11,220	11,220	C#*D#*E#*F#
14	Rebedor 1		1,000			8,280	8,280	C#*D#*E#*F#
15	Pujada arxiu		1,000			6,980	6,980	C#*D#*E#*F#
16	Puajda Bar		1,000			6,020	6,020	C#*D#*E#*F#
18	De P.1a a P.2a							
19	Nucli d'escales 5		1,000			11,420	11,420	C#*D#*E#*F#
20	Distrib. 1		1,000			10,440	10,440	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **92,020**

29 P214O-ROA4 m Enderroc de pilar de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Part vista		2,000	2,080			4,160	C#*D#*E#*F#
3	Previsió part encastada		2,000	0,550			1,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,260**

30 P214X-ROA1 m2 Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DET. 3 Reforç tall sup.							
2	planta soterrani -1		1,000	3,096	0,500		1,548	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,415	0,500		0,415	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,415	3,096		2,570	C#*D#*E#*F#
5	DET. 4 Reforç tall inf. jas. lateral						0,000	
6	planta soterrani -1		7,000	3,308	0,500		11,578	C#*D#*E#*F#
7	planta baixa		4,000	3,308	0,500		6,616	C#*D#*E#*F#
8	planta primera		3,000	3,308	0,500		4,962	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,886	0,500		0,943	C#*D#*E#*F#
10	DET. 5 Reforç tall inf. jass. central						0,000	
11	planta soterrani -1		1,000	4,326	0,500		2,163	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,415	0,500		0,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,210**

31 P214O-ROA1 m3 Repicat de biga existent de formigó armat, per recolzar biguetes de nou forjat unidireccional, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tall previ amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		1,000	1,761	0,250	0,150	0,066	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,910	0,250	0,150	0,072	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,269	0,250	0,150	0,095	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,309	0,250	0,150	0,124	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,380	0,250	0,150	0,089	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,792	0,250	0,150	0,142	C#*D#*E#*F#
7	Planta soterrani -1		1,000	1,847	0,250	0,150	0,069	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,910	0,250	0,150	0,072	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,255	0,250	0,150	0,094	C#*D#*E#*F#
10	Planta baixa		1,000	1,850	0,250	0,150	0,069	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,293	0,250	0,150	0,097	C#*D#*E#*F#
12			1,000	5,303	0,250	0,150	0,199	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,317	0,250	0,150	0,199	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,763	0,250	0,150	0,066	C#*D#*E#*F#
15	Planta primera		1,000	1,763	0,250	0,150	0,066	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,907	0,250	0,150	0,072	C#*D#*E#*F#
17			2,000	1,263	0,250	0,150	0,095	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,686**

AMIDAMENTS

Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 02 DESMUNTATGE, DEMOLICIÓ I ENDERROC
Capítol (1) (1) 03 DEMUNTATGES I ENDERROCS A ENVOLUPANT DE L'EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214A-ROA1	u	Arrencada i desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de tancament practicable o fixe, de fins a 3 m2, amb mitjans manuals, aplec de material a peu d'obra per a la seva manipulació posterior (aprofitament de vidre). Inclou càrrega manual sobre camió o contenidor del material sobrant (un cop enretirat el vidre).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana Est		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P214A-ROA2	u	Arrencada i desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de tancament practicable o fixe, de grans dimensions (de 3 m2 a 20 m2), amb mitjans manuals, aplec de material a peu d'obra per a la seva manipulació posterior (aprofitament de vidre). Inclou càrrega manual sobre camió o contenidor del material sobrant (un cop enretirat el vidre).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana Oest		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana Est		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Porta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2145-ROA3	m2	Arrencada de reixeta metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord		2,000	3,000	0,410		2,460	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,400	0,400		0,160	C#*D#*E#*F#
3	Façana Oest		2,000	0,400	0,400		0,320	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,300	1,500		4,950	C#*D#*E#*F#
5	Façana Est		1,000	0,400	0,400		0,160	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,600	0,400		0,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,690**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2140-ROA1	u	Desmuntatge de porta exterior metàl·lica, de dues fulles batents amb lames tipus reixa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inlcou retirada de premarc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa, entrada principal.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P2145-ROA1	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Oest							
2	Rampa		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

6 P2145-ROA2 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Oest							
2	Rampa		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

7 P214Q-ROA1 m Arrencada de junt de dilatació en parament vertical amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mitgera façana Nord		1,000	12,160			12,160	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,160**	

8 P2142-ROA4 m Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord		3,000	0,800			2,400	C#*D#*E#*F#
2			3,000	2,800			8,400	C#*D#*E#*F#
3			3,000	0,910			2,730	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#
6			9,000	0,500			4,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**20,030**	

9 P2142-ROA5 m Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord							
2	Graó		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,510			7,020	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,400			6,800	C#*D#*E#*F#
6	Façana Oest		2,000	3,310			6,620	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,390			6,780	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,390			6,780	C#*D#*E#*F#
9			2,000	3,390			6,780	C#*D#*E#*F#
10	Façana Est		2,000	3,400			6,800	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**57,880**	

10 P2142-ROA6 m2 Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Façana Est	1,000			38,460	38,460	C#*D#*E#*F#
2		1,000	0,600	3,500		2,100	C#*D#*E#*F#
3	Pilars interior Porxada	1,000	1,200	3,500		4,200	C#*D#*E#*F#
4		1,000	1,200	3,500		4,200	C#*D#*E#*F#
5	Pilars Porxada 4 cares	3,000	1,600	3,500		16,800	C#*D#*E#*F#
7	Façana Oest (Pilars centrals)	3,000	0,400	3,680		4,416	C#*D#*E#*F#
8	Laterals	6,000	0,200	2,680		3,216	C#*D#*E#*F#
10	Pilar de cantonada Oest - Nord	1,000	0,600	3,880		2,328	C#*D#*E#*F#
12	Pilars Façana Nord	3,000	0,400	3,880		4,656	C#*D#*E#*F#
13	Laterals	4,000	0,200	2,680		2,144	C#*D#*E#*F#
14		2,000	0,400	3,880		3,104	C#*D#*E#*F#
15	Pany revestit façana Nord	1,000			14,320	14,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,944**

11 P2143-ROA4 m2

Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior de l'estructura / suport sobre el que es pavimenta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patinejo instal. P.Baixa		1,000			4,360	4,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,360**

12 P2142-ROA3 m2

Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Es consideren trams no vinculats a paraments que s'han d'enderrocar, es a dir, s'amiden trams on el parament vertical es maté. En els tancaments o divisòries que s'enderroquen, la seva retirada ja està repercutida.

S'inlcou el posterior raspallat manual del parament vertical, amb la finalitat d'eliminar les possibles restes d'arrebossat post repicat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repicat arrebossat de façana							
2	Façana Nord		1,000			16,310	16,310	C#*D#*E#*F#
3	Façana Oest		1,000			17,400	17,400	C#*D#*E#*F#
4	Façana Est		1,000			34,700	34,700	C#*D#*E#*F#
6	Previsió. Possibles zones inestables							
7	Nord (enfoscat)		0,200			124,130	24,826	C#*D#*E#*F#
8	Sud (aplacat)		0,200			38,300	7,660	C#*D#*E#*F#
10	Previsió Patinejo		0,300	13,250	10,480		41,658	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,554**

13 P214T-ROA6 m2

Enderroc de gelosia de ceràmica fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord		2,000			1,980	3,960	C#*D#*E#*F#
2			2,000			0,960	1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,880**

14 P214T-ROA5 m2

Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Façana Nord. Ampit.	2,000	3,220	0,900	5,796	C#*D#*E#*F#
2		1,000	2,800	0,900	2,520	C#*D#*E#*F#
3	Façana Oest. Ampit.	4,000	3,220	0,900	11,592	C#*D#*E#*F#
4	Façana Sud. Ampit	1,000	3,220	0,900	2,898	C#*D#*E#*F#
6	Pany de paret de tancament ascensor actual - Portxada	1,000	1,380	5,650	7,797	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,603**

15 P214T-ROA2 m2

Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inlou repercutit en aquesta partida, la retirada/enderroc de tots els elements o capes addicionals vinculades al parament vertical a enderroc com cornises, sòcols, alicatats, enfoscats - enguixats, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdossat							
2	Façana Nord. Ampit.		2,000	3,220	0,900		5,796	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,800	0,900		2,520	C#*D#*E#*F#
4	Façana Oest. Ampit.		4,000	3,220	0,900		11,592	C#*D#*E#*F#
5	Façana Sud. Ampit		1,000	3,220	0,900		2,898	C#*D#*E#*F#
7	Pany de paret de tancament ascensor actual - Portxada		1,000	1,380	5,650		7,797	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,603**

16 P214V-ROA1 m2

Obertura de finestra en tancament de maó ceràmic de 15 cm com a màxim, realitzat ambamb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tall perimetral del buit de paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE05		1,000	16,080			16,080	C#*D#*E#*F#
2	FE06		5,000	0,900			4,500	C#*D#*E#*F#
3	FE11		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
4	FE13		2,000	1,540			3,080	C#*D#*E#*F#
5	FE14		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
6	FE16		7,000	0,250			1,750	C#*D#*E#*F#
7	FE19		14,000	0,500			7,000	C#*D#*E#*F#
8	FE25		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
9	FE27		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
10	FE26 (nucli coberta)		13,000	1,350			17,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,860**

17 P214G-ROA1 m2

Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior de l'estructura / suport sobre el que es pavimenta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa. Portxada		1,000			32,020	32,020	C#*D#*E#*F#
2	Graó. Petjada		1,000	14,050	0,300		4,215	C#*D#*E#*F#
3	Graó. Contrapetjada		2,000	14,050	0,170		4,777	C#*D#*E#*F#
4	Desembarcament ascensor		1,000			3,500	3,500	C#*D#*E#*F#
6	Rampa		1,000	5,000	1,300		6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,012**

18 P2143-ROA7 m

Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

7	Planta Baixa. Accès Porxada		1,000	14,050			14,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,050**

19 P2143-ROA6 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa							
2	Trams Portxada a rampa		1,000			3,590	3,590	C#*D#*E#*F#
3	Replà desembarcament ascensor		1,000			3,500	3,500	C#*D#*E#*F#
5	Rampa		1,000	5,000	1,300		6,500	C#*D#*E#*F#
7	Franja façana oest per ménsules pilars		1,000	24,350	1,500		36,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,115**

20 P214M-ROA1 m2 Enderroc de sostre de coberta inclinada complet, incloent entrebigat, biguetes de formigó, envanets de sostre-mort i capa de compressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En un 65% de la superfície a enderrocar el sistema de coberta te inmediatament per sota el forjat - sostre de planta segona, mentre que en un 35% aprox. de la superfície, hi ha doble alçada i no hi ha forjat - sostre de planta segona (buit sistema de coberta fins paviment de Planta 2a), per tant, la present partida contempla els dos escenàris, dispossant en el segon, els mitjans de seguretat necessàris per executar els treballs d'enderroc en alçada superiors a 6 metres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta inclinada		1,050			483,030	507,182	C#*D#*E#*F#
2	Àrea que es manté		-1,050			166,940	-175,287	C#*D#*E#*F#
3	Lluernari solar		1,050			12,450	13,073	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **344,968**

21 P214L-ROA1 m2 Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta plana existent		1,000	3,400	3,370		11,458	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,458**

22 P21Z2-ROA1 m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

23 P2142-ROA1 m Arrencada de revestiment de l'acroteri (façana - coberta), de pedra artificial, de fins a 60 cm de desenvolupament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord		1,000	25,070			25,070	C#*D#*E#*F#
2	Façana Oest		1,000	19,800			19,800	C#*D#*E#*F#
3	Façana Est		1,000	19,540			19,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,410**

24 P214Q-ROA6 m Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta							
2	Perímetre aigues		1,000	64,200			64,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,290			7,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,490**

25 P214Q-ROA5 m Arrencada de canaló de recollida d'aigües d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta							
2	Perímetre aigues		1,000	64,200			64,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,290			7,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,490**

26 P214Q-ROA7 u Arrencada de bonera repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

27 P214Q-ROA3 u Desmuntatge de trampa d'accès de manteniment a coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta							
2	Accès de manteniment		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

28 P2145-ROA8 u Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta							
2	Accès de manteniment		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

29 P214W-ROA2 m Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forat ménsules pilars		6,000	4,500			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

30 P2143-ROA8 m2 Arrencada de paviment de llambordins sobre terra o solera, amb mitjans manuals i aplec de material per la seva reutilització. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior del suport sobre el que es pavimenta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Franja façana oest per ménsules pilars		1,000	24,350	1,500		36,525	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **36,525**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 03 CIRCULARITAT
Capítol (1) (1) 01 ACOPI I MATXUQUEIG DE MATERIALS PETRIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RM-EUF5	m3	Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 3 a 9 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PROV. ENDERROCS INTERIORS							
2	SOLERES EXISTENTS							
3	Planta soterràni -2							
4	Sumatori de les dues soleres enderrocades		1,000	797,480	0,150		119,622	C#*D#*E#*F#
6	PAVIMENTS ENDERROCATS							
7	Paviment ceràmic (sense recrescut)		1,000	755,000	0,010		7,550	C#*D#*E#*F#
8	Paviment terratzo (sense recrescut)		1,000	684,310	0,030		20,529	C#*D#*E#*F#
9	Paviment marbre i pedra nat. (sense recrescut)		1,000	214,984	0,020		4,300	C#*D#*E#*F#
11	ELEMENTS ESTRUCTURALS							
12	Fonaments		1,000			3,120	3,120	C#*D#*E#*F#
13	Forjats		1,000	219,720	0,250		54,930	C#*D#*E#*F#
14	Lloses inclinades		1,000	92,020	0,200		18,404	C#*D#*E#*F#
15	Esgraons (estimació)		1,000			8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
17	PROV. ENDERROCS ENVOLUPANT							
18	Aplacat pedra nat.		1,000	99,944	0,020		1,999	C#*D#*E#*F#
19	Paviments pedra nat.		1,000	51,012	0,020		1,020	C#*D#*E#*F#
20	Sistema de coberta		1,000	344,968	0,050		17,248	C#*D#*E#*F#
22	AJUST A LES NECESSITATS DE L'OBRA							
24	GRAVES							
25	Subbase de 15 cm pas instal. = 112,92 m2 x 0,15 m gruix= 16,938 m3.							
26	Reomplert graves general Planta sot. -2 = 100 m3							
27	Redondeix (+3,062 m3)= 120 m3							
28								C#*D#*E#*F#
29	CARREUS							
30	Arid per plafons revestiment pilars= 182,831 m2 x 0,15 m= 27,425 m3							
31	Redondeix (+2,575 m3) = 30 m3.							
32								C#*D#*E#*F#
33	ALTRES USOS.							
34	Previsió 10 m3.							
36	Total necessitats prevista= 120 m3 + 30 m3 + 10 m3 = 160 m3.							
38	Deducció Graves reaprofitades= 79,748 m3 x 0,90 (coef. perdúa per manipul.)= 71,7732 m3							
40	Redondeix necessitats aprofitant graves = 90 m3.		-166,722				-166,722	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

AMIDAMENTS

2 P22Z0-ROA3 u

Subministrament, muntatge i desmuntatge de baixant per a abocament de runes, composta per 4 tubs i 1 embocadura de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior i 40 cm de diàmetre inferior, amb suports i cadenes metàl·liques, per cada planta d'entre 3 i 4 m d'alçada lliure, amortitzable en 5 usos, fixat a forjat mitjançant puntals metàl·lics telescòpics, accessoris i elements de subjecció. Es considera un tram de fins 8 metres en total.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de Projecte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P22Z0-ROA2 m3

Baixada de terres, grava o material petri, desde carrer a Planta soterràni -2, amb mitjans manuals i aplec a planta per la seva estesa - aprofitament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Necessitats Planta soterràni -2							
2	Reomplert galeria instal. + estesa general		1,000			100,000	100,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000		0,150	112,920	16,938	C#*D#*E#*F#
4	Rdondeix		1,000			3,062	3,062	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 03 CIRCULARITAT
Capítol (1) (1) 02 TEULES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214K-ROA1 m2

Desmuntatge complet de coberta inclinada de teules fins a arribar a la capa de morter o encadellat de l'entrebigat, amb mitjans manuals, inclòs la neteja i aplec del material (teules) per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor del material restant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teules		1,050			483,030	507,182	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **507,182**

2 P5ZZ3-ROA1 u

Neteja de peça tipus teula de formigó, amb raig d'aigua a pressió controlada i agents biocides, fins a eliminar restes de brutícia i microorganismes adherits

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud: Horitzontals		635,000				635,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana Oest: Horitzontals		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana Nord: Horitzontals		320,000				320,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana Sud: Verticals		397,000				397,000	C#*D#*E#*F#
6	Façana Oest: Verticals		604,000				604,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana Nord: Verticals		472,000				472,000	C#*D#*E#*F#
9	Previsió reserva 10%		0,050	2.688,000			134,400	C#*D#*E#*F#
10	Resto		77,600				77,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.900,000**

3 P5ZZ3-ROA2 u

Mecanització de teules recuperades, realitzant 4 perforacions a cada unitat de teula mitjançant trepants amb broca tipus SDS Plus Pointer M de Fischer, per reduir la percussió, tot segons indicacions de la DF. Es consideren treballs a taller, repercutint al cost els treballs de acarreo i transports obra/taller/obra. S'inlou la repercussió del cost dels treballs previs de preparació de motlle de recolçament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud: Horitzontals		635,000				635,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana Oest: Horitzontals		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana Nord: Horitzontals		320,000				320,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana Sud: Verticals		397,000				397,000	C#*D#*E#*F#
6	Façana Oest: Verticals		604,000				604,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana Nord: Verticals		472,000				472,000	C#*D#*E#*F#
9	Previsió reserva 10%		0,050	2.688,000			134,400	C#*D#*E#*F#
10	Resto		77,600				77,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.900,000**

4 P87F-ROA3 u

Aplicació de veladura de silicat tipus KEIM CONCRETAL-LASUR + KEIM CONCRETAL-FIXATIV, de la casa KEIM, sobre teula de formigó ja neta, en color i opacitat a definir segons mostra acceptada per la DF.

NOTA: Alternatives valorades.

- Aplicació de pintura de silicat tipus KEIM CONCRETAL-LASUR de la casa KEIM, sobre teula de formigó ja neta, en color a definir segons mostra acceptada per la DF. 4,80 €/u de teula.

- Aplicació de silicat transparent tipus KEIM CONCRETAL-FIXATIV de la casa KEIM, sobre teula de formigó ja neta, amb dues capes d'aplicació. 3,60 €/u de teula..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud: Horitzontals		635,000				635,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana Oest: Horitzontals		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana Nord: Horitzontals		320,000				320,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana Sud: Verticals		397,000				397,000	C#*D#*E#*F#
6	Façana Oest: Verticals		604,000				604,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana Nord: Verticals		472,000				472,000	C#*D#*E#*F#
9	Previsió reserva 10%		0,050	2.688,000			134,400	C#*D#*E#*F#
10	Resto		77,600				77,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.900,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 03 CIRCULARITAT
Capítol (1) (1) 03 REVESTIMENTS AMB PLAFONS DE FORMIGÓ ÀRID RECUPERAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4DF-ROA1 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrats amb tauler de fusta de pi i motlle de poliestirè, per a deixar el formigó vist, per la fabricació de carreus de formigó lleugerament armat, de gruix 15 cm i secció rectangular de directriu recta per el recrescut i revestiment de pilars o de geometría singular i directiu corba per la fabricació de peces de revestiment d'arcs equilibrats, considerant totes les peces especials que es puguin requerir: imposta, dovelles, contraclau, clau ... tant al front com a l'intradós, per a deixar el formigó vist. Inclou muntatge i desmuntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plafons plans		1,000			140,122	140,122	C#*D#*E#*F#
2	Plafons arc		1,000			42,709	42,709	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **182,831**

2 P353-ROA2 m2

Formigonat de motlle per carreus amb geometría especial, de 15 cm de gruix, amb formigó elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i àrid recuperat, lleugerament armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 o equivalent definit per la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plafons plans		1,000			140,122	140,122	C#*D#*E#*F#
2	Plafons arc		1,000			42,709	42,709	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **182,831**

3 P8Z2-ROA1 m2 Buixardat de parament de superfície plana de formigó, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plafons plans		1,000			140,122	140,122	C#*D#*E#*F#
2	Plafons arc		1,000			42,709	42,709	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **182,831**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 03 CIRCULARITAT
Capítol (1) (1) 04 TANCAMENTS PRACTICABLES I VIDRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PZ13-ROA1 u Jornada d'inspecció i inventari de tancaments practicables a recuperar parcialment, incloent la realització de l'informe corresponent. Es farà l'inventari de marcs i vidres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PC30-ROA1 m2 Desmuntatge de vidres del tancament del que forma part, per a la seva reparació i posterior reutilització, desmuntant el bastiment, marcs i perfilería, elements rigiditzadors i d'ancoratge, amb mitjans manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F01		2,000	0,900	1,750		3,150	C#*D#*E#*F#
2	FE-F02		2,000	0,750	1,920		2,880	C#*D#*E#*F#
3	FE-F03		1,000			16,310	16,310	C#*D#*E#*F#
4	FE-F03 (deducció vidre nou)		-1,000	3,410	1,000		-3,410	C#*D#*E#*F#
5			-1,000	3,410	0,410		-1,398	C#*D#*E#*F#
6	FE-F04		5,000			5,770	28,850	C#*D#*E#*F#
7			6,000	1,090	1,600		10,464	C#*D#*E#*F#
8			3,000	1,110	1,600		5,328	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,100	1,600		1,760	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,090	2,700		2,943	C#*D#*E#*F#
11	FE-F07		2,000	0,440	0,760		0,669	C#*D#*E#*F#
12	FE-F08		1,000	0,800	1,960		1,568	C#*D#*E#*F#
13	FE-F09		2,000	0,900	2,200		3,960	C#*D#*E#*F#
14	FE-F12		8,000	0,500	0,760		3,040	C#*D#*E#*F#
15	FE-F16		7,000	0,500	2,700		9,450	C#*D#*E#*F#
16	FE-F16 (Nou deduït)		-7,000	0,500	0,750		-2,625	C#*D#*E#*F#
17	FE-F17		1,000			11,380	11,380	C#*D#*E#*F#
18	FE-F18		1,000			11,070	11,070	C#*D#*E#*F#
19	FE-F19 (batent)		14,000	0,500	2,200		15,400	C#*D#*E#*F#
20	FE-F23		1,000			11,390	11,390	C#*D#*E#*F#
21	FE-F27		1,000	3,510	2,660		9,337	C#*D#*E#*F#
22	FE-F27 (deducció vidre nou)		-1,000	3,510	0,950		-3,335	C#*D#*E#*F#
23	FE-F28		1,000	3,510	2,280		8,003	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

25	PREVISIÓ						
26	Ascensor	1,000	9,440	10,700		101,008	C#*D#*E#*F#
27	Porta entrada principal	1,000	3,300	3,060		10,098	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **257,290**

3 PAFG-ROA1 m2 Abassegament, paletització i transport a fàbrica de vidres recuperats en obra, amb finalitat de treballar-los a taller. Treballs realitzats amb mitjans manuals, s'inclou la càrrega per a transport a taller i aplec.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F01		2,000	0,900	1,750		3,150	C#*D#*E#*F#
2	FE-F02		2,000	0,750	1,920		2,880	C#*D#*E#*F#
3	FE-F03		1,000			16,310	16,310	C#*D#*E#*F#
4	FE-F03 (deducció vidre nou)		-1,000	3,410	1,000		-3,410	C#*D#*E#*F#
5			-1,000	3,410	0,410		-1,398	C#*D#*E#*F#
6	FE-F04		5,000			5,770	28,850	C#*D#*E#*F#
7			6,000	1,090	1,600		10,464	C#*D#*E#*F#
8			3,000	1,110	1,600		5,328	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,100	1,600		1,760	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,090	2,700		2,943	C#*D#*E#*F#
11	FE-F07		2,000	0,440	0,760		0,669	C#*D#*E#*F#
12	FE-F08		1,000	0,800	1,960		1,568	C#*D#*E#*F#
13	FE-F09		2,000	0,900	2,200		3,960	C#*D#*E#*F#
14	FE-F12		8,000	0,500	0,760		3,040	C#*D#*E#*F#
15	FE-F16		7,000	0,500	2,700		9,450	C#*D#*E#*F#
16	FE-F16 (Nou deduït)		-7,000	0,500	0,750		-2,625	C#*D#*E#*F#
17	FE-F17		1,000			11,380	11,380	C#*D#*E#*F#
18	FE-F18		1,000			11,070	11,070	C#*D#*E#*F#
19	FE-F19 (batent)		14,000	0,500	2,200		15,400	C#*D#*E#*F#
20	FE-F23		1,000			11,390	11,390	C#*D#*E#*F#
21	FE-F27		1,000	3,510	2,660		9,337	C#*D#*E#*F#
22	FE-F27 (deducció vidre nou)		-1,000	3,510	0,950		-3,335	C#*D#*E#*F#
23	FE-F28		1,000	3,510	2,280		8,003	C#*D#*E#*F#
25	Ascensor		1,000	9,440	10,700		101,008	C#*D#*E#*F#
26	Porta entrada principal		1,000	3,300	3,060		10,098	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **257,290**

4 PCZ1-ROA2 m2 Manipulació, adaptació, polit de cantells i neteja de vidres existents a reaprofitar en els nous tancament des façana. Treballs realitzats amb mitjans manuals a taller.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F01		2,000	0,900	1,750		3,150	C#*D#*E#*F#
2	FE-F02		2,000	0,750	1,920		2,880	C#*D#*E#*F#
3	FE-F03		1,000			16,310	16,310	C#*D#*E#*F#
4	FE-F03 (deducció vidre nou)		-1,000	3,410	1,000		-3,410	C#*D#*E#*F#
5			-1,000	3,410	0,410		-1,398	C#*D#*E#*F#
6	FE-F04		5,000			5,770	28,850	C#*D#*E#*F#
7			6,000	1,090	1,600		10,464	C#*D#*E#*F#
8			3,000	1,110	1,600		5,328	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,100	1,600		1,760	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,090	2,700		2,943	C#*D#*E#*F#
11	FE-F07		2,000	0,440	0,760		0,669	C#*D#*E#*F#
12	FE-F08		1,000	0,800	1,960		1,568	C#*D#*E#*F#
13	FE-F09		2,000	0,900	2,200		3,960	C#*D#*E#*F#
14	FE-F12		8,000	0,500	0,760		3,040	C#*D#*E#*F#
15	FE-F16		7,000	0,500	2,700		9,450	C#*D#*E#*F#
16	FE-F16 (Nou deduït)		-7,000	0,500	0,750		-2,625	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17	FE-F17	1,000			11,380	11,380	C#*D#*E#*F#
18	FE-F18	1,000			11,070	11,070	C#*D#*E#*F#
19	FE-F19 (batent)	14,000	0,500	2,200		15,400	C#*D#*E#*F#
20	FE-F23	1,000			11,390	11,390	C#*D#*E#*F#
21	FE-F27	1,000	3,510	2,660		9,337	C#*D#*E#*F#
22	FE-F27 (deducció vidre nou)	-1,000	3,510	0,950		-3,335	C#*D#*E#*F#
23	FE-F28	1,000	3,510	2,280		8,003	C#*D#*E#*F#
25	Ascensor	1,000	9,440	10,700		101,008	C#*D#*E#*F#
26	Porta entrada principal	1,000	3,300	3,060		10,098	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **257,290**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 04 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000ROA05	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. - Pel criteri d'amidament de les excavacions es farà segons les especificacions de la DF, amidat com a diferència entre la topografia actual i la topografia final, contemplant els talussos necessaris per a l'execució de l'obra. - No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. - Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. - També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2	P22Z2-VSU9	u	Transport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes d'1,5 a 2 t, amb martell trencador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió (entrega i retirada)		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3	P214Q-ROA2	m2	Retirada de subbase de grava de fins 15 cm d'espesor amb mitjans mecànics i aplec en obra per a posterior aprofitament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Previsió. Solera 1 (Lleugerament inclinada)		1,000			401,740	401,740	C#*D#*E#*F#
3	Deducció pilars		-12,000			0,250	-3,000	C#*D#*E#*F#
4	Previsió. Solera 2		1,000			401,740	401,740	C#*D#*E#*F#
5	Deducció pilars		-12,000			0,250	-3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **797,480**

4	P22Z0-ROA1	m3	Retirada de material petri (provinent de l'enderroc de soleres) i/o grava, de Planta -2 fins a carrer, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament o transport a dipòsit autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GRAVES EXISTENTS							

AMIDAMENTS

2	Planta soterràni -2						
3	Previsió. Solera 1 (Lleugerament inclinada)	1,000		0,100	398,740	39,874	C#*D#*E#*F#
4	Previsió. Solera 2	1,000		0,100	398,740	39,874	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,748**

5 P221F-ROA1 m3 Excavació de terres per a buidat/rebaix en planta soterrani (per galería pas instal·lacions) de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb miniexcavadora i amb les terres deixades a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Rebaix galería principal		1,000		0,800	54,730	43,784	C#*D#*E#*F#
3	Previsió per necessitats d'execució (trobada rases - galeria)		1,000		0,800	2,200	1,760	C#*D#*E#*F#
5	Zones rebaix 120 cm (Fossats ascensor). Inclou fonamentació com previsió.		1,000		1,200	7,000	8,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000		1,200	7,100	8,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,464**

6 P221B-10MND m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador elèctrica i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Trams de rases s/esquema (50% mecànic / 50 % manual)		0,500	10,700	1,200	0,800	5,136	C#*D#*E#*F#
3			0,500	3,000	1,000	0,800	1,200	C#*D#*E#*F#
4			0,500	3,000	1,000	0,800	1,200	C#*D#*E#*F#
5			0,500	4,200	1,000	0,800	1,680	C#*D#*E#*F#
6			0,500	7,500	0,800	0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
7			0,500	1,600	0,800	0,800	0,512	C#*D#*E#*F#
8			0,500	7,900	0,800	0,800	2,528	C#*D#*E#*F#
9			0,500	14,750	0,800	0,800	4,720	C#*D#*E#*F#
10			0,500	1,500	0,800	0,800	0,480	C#*D#*E#*F#
11			0,500	1,500	0,800	0,800	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,336**

7 P221D-ROA1 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions o per elements de fonamentació, de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Trams de rases s/esquema (50% mecànic / 50 % manual)		0,500	10,700	1,200	0,800	5,136	C#*D#*E#*F#
3			0,500	3,000	1,000	0,800	1,200	C#*D#*E#*F#
4			0,500	3,000	1,000	0,800	1,200	C#*D#*E#*F#
5			0,500	4,200	1,000	0,800	1,680	C#*D#*E#*F#
6			0,500	7,500	0,800	0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
7			0,500	1,600	0,800	0,800	0,512	C#*D#*E#*F#
8			0,500	7,900	0,800	0,800	2,528	C#*D#*E#*F#
9			0,500	14,750	0,800	0,800	4,720	C#*D#*E#*F#
10			0,500	1,500	0,800	0,800	0,480	C#*D#*E#*F#
11			0,500	1,500	0,800	0,800	0,480	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **20,336**

8 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió. Planta soterràni -2		1,000			401,740	401,740	C#*D#*E#*F#
2	Deducció pilars		-12,000			0,250	-3,000	C#*D#*E#*F#
4	Deducció rases (valorades a banda)							
5			-1,000	10,700	1,200		-12,840	C#*D#*E#*F#
6			-1,000	3,000	1,000		-3,000	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	3,000	1,000		-3,000	C#*D#*E#*F#
8			-1,000	4,200	1,000		-4,200	C#*D#*E#*F#
9			-1,000	7,500	0,800		-6,000	C#*D#*E#*F#
10			-1,000	1,600	0,800		-1,280	C#*D#*E#*F#
11			-1,000	7,900	0,800		-6,320	C#*D#*E#*F#
12			-1,000	14,750	0,800		-11,800	C#*D#*E#*F#
13			-1,000	1,500	0,800		-1,200	C#*D#*E#*F#
14			-1,000	1,500	0,800		-1,200	C#*D#*E#*F#
16	Previsió Franja façana oest per ménsules pilars		1,000	24,350	1,500		36,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **384,425**

9 P2243-53AB m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Base rasa		1,000	10,700	1,200		12,840	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,200	1,000		4,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	7,500	0,800		6,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,600	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,900	0,800		6,320	C#*D#*E#*F#
9			1,000	14,750	0,800		11,800	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,500	0,800		1,200	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,500	0,800		1,200	C#*D#*E#*F#
13	Parets rases		2,000	10,700		0,800	17,120	C#*D#*E#*F#
14			2,000	3,000		0,800	4,800	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,000		0,800	4,800	C#*D#*E#*F#
16			2,000	4,200		0,800	6,720	C#*D#*E#*F#
17			2,000	7,500		0,800	12,000	C#*D#*E#*F#
18			2,000	1,600		0,800	2,560	C#*D#*E#*F#
19			2,000	7,900		0,800	12,640	C#*D#*E#*F#
20			2,000	14,750		0,800	23,600	C#*D#*E#*F#
21			2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
22			2,000	1,500		0,800	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **139,880**

10 P242-ROA1 m3 Càrrega de terres no contaminades, transport intern i retirada desde Planta -2 fins a carrer, amb mitjans mecànics i manuals, i aplec per a posterior aprofitament o transport a dipòsit autoritzat (si hi ha excedent).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Buidat galería central		1,200			62,464	74,957	C#*D#*E#*F#
3	Rases		1,200			20,000	24,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4			1,200			20,000	24,000 C#*D#*E#*F#
6	Restes de repàs de les bases		1,000			2,043	2,043 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

11 P2258-10CXD m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora elèctrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió (20% terres retirades)		0,200	20,336			4,067	C#*D#*E#*F#
2			0,200	20,336			4,067	C#*D#*E#*F#
3	Redondeix		1,000			1,866	1,866	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

12 P2257-54AY m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió (25% terres retirades)		0,250	62,464			15,616	C#*D#*E#*F#
2	Redondeix		1,000			4,384	4,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

13 P924-ROA1 m2 Subbase de fins 15 cm de gruix de grava de pedra granítica reutilitzada de la pròpia obra, amb estesa i piconatge del material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Base pas instal·lacions		1,000			54,730	54,730	C#*D#*E#*F#
3			1,000			2,200	2,200	C#*D#*E#*F#
4	Fossats		1,000			9,620	9,620	C#*D#*E#*F#
5			1,000			9,730	9,730	C#*D#*E#*F#
6	Rases		1,000	10,700	1,200		12,840	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,200	1,000		4,200	C#*D#*E#*F#
10			1,000	7,500	0,800		6,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,600	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#
12			1,000	7,900	0,800		6,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,920**

14 P924-ROA2 m3 Reomplert de caixa de paviment de fins 50 cm de gruix de grava de pedra granítica recuperada o material de matxuqueig de la pròpia obra, amb estesa i piconatge del material per tongades de 20-25 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2 (deduïnt pilars)							
2	Es compensa el reomplert del trasdòs dels murets amb gruix promig							
3	Gruix promig entre fonaments exist. i solera		1,000		0,250	401,740	100,435	C#*D#*E#*F#
4	Deducció pilars		-12,000		0,250	0,250	-0,750	C#*D#*E#*F#
6	Redondeix		1,000			0,315	0,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

15 P2219-ROA1 m3 Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i manuals, càrrega mecànica del material excavat. Es planteja aquesta actuació per realitzar les mènsules del pilars a recreixer en façana.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forat ménsules pilars façana		6,000			1,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 05 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P93M-JT3N	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Galería pas instal.		1,000			54,730	54,730	C#*D#*E#*F#
3			1,000			2,200	2,200	C#*D#*E#*F#
4	Rases		1,000	10,700	1,200		12,840	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,200	1,000		4,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,900	0,800		6,320	C#*D#*E#*F#
10	Franja façana oest per ménsules pilars		1,000	24,350	1,500		36,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,815**

2	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera x doble armat		2,000	122,815			245,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,630**

3	P6180-ROA1	m2	Paret divisòria per a revestir d'10 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x100x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, amb blocs massissats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Galeria central		1,000	20,600	0,700		14,420	C#*D#*E#*F#
3			1,000	18,250	0,700		12,775	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,550	0,700		10,885	C#*D#*E#*F#
6	Rasa oest		1,000	10,700	0,700		7,490	C#*D#*E#*F#
7			1,000	8,000	0,700		5,600	C#*D#*E#*F#
9	Rases Perperndiculars a galeria central		2,000	3,100	0,700		4,340	C#*D#*E#*F#
10			2,000	3,100	0,700		4,340	C#*D#*E#*F#
11			2,000	4,200	0,700		5,880	C#*D#*E#*F#
13	Rasa en L		1,000	8,350	0,700		5,845	C#*D#*E#*F#
14			1,000	6,750	0,700		4,725	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,300**

4	P5Z25-ROA2	m2	Solera de supermaó de 1200x250x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre murets de fabrica de bloc. Inclou repercutit, fins 24 ml de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça

simple (T) en perfils laminats en calent, tallat a mida i galvanitzat, de 40x40x5mm (3,08 kg/ml) per recolçament dels supermahons on la llum entre murets de bloc ho requerixi, tot seguint les indicacions de projecte i pautes de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Galería pas instal.		1,000			45,600	45,600	C#*D#*E#*F#
4	Rases		1,000	10,700	1,200		12,840	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,000	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,200	1,200		5,040	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,900	1,200		9,480	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**80,160**	

5 P447-ROA1 kg

Planxa d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent, tallat a mida i galvanitzata, com a base de repartiment de càrregues sobre conductes soterrats de en planta soterrani -2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planxa de repartiment 4 mm (32,80 kg/m2)							
2	Previsió Planxes de 2000x1000 mm		7,000	2,000	1,000	32,800	459,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**459,200**	

6 P45C7-1ROA1 m2

Llosa de formigó armat com a paviment/solera de planta soterràni -2, horitzontal, de 15 cm de gruix per a deixar el formigó vist (tractament d'acabat valorat a banda), formigó per armar HA - 25 / F / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 18 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió. Solera 1 (Lleugerament inclinada)		1,000			401,740	401,740	C#*D#*E#*F#
2	Deducció pilars		-12,000			0,250	-3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**398,740**	

7 P3Z3-D53K m2

Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fossat ascensor x2		1,000			9,620	9,620	C#*D#*E#*F#
2			1,000			9,730	9,730	C#*D#*E#*F#
4	Trava nord		0,400	4,650			1,860	C#*D#*E#*F#
5	Trava ascensor nord		0,400	1,450			0,580	C#*D#*E#*F#
6	Trava est		0,400	10,630			4,252	C#*D#*E#*F#
7	Traves est x2		0,400	1,970	2,000		1,576	C#*D#*E#*F#
8	Escala camerino 1		0,400	0,400	1,100		0,176	C#*D#*E#*F#
9	Escala camerino 2		0,400	0,400	1,540		0,246	C#*D#*E#*F#
10	Escala sud gen		0,400	0,400	1,400		0,224	C#*D#*E#*F#
11	Escala nord gen		0,400	0,400	1,400		0,224	C#*D#*E#*F#
13	Pilars (mènsula)		1,000			6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**34,488**	

8 P383-ROA1 m2

Encofrat amb tauler de fusta de pi per a traves.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trava nord		0,400	0,600	4,650		6,060	(C#*D#+D#*E#)*2
2	Trava ascensor nord		0,400	0,600	1,450		2,220	(C#*D#+D#*E#)*2
3	Trava est		0,400	0,600	10,630		13,236	(C#*D#+D#*E#)*2
4	Traves est x2		0,400	0,600	1,970	2,000	5,688	(C#*D#+D#*E#)*F#*2
5	Arrencada d'escala							(C#*D#+D#*E#)*F#*2
6	Camerino 1		2,000	1,100	0,400		0,880	C#*D#*E#*F#
7	Camerino 2		2,000	1,540	0,400		1,232	C#*D#*E#*F#
8	Escala nord		2,000	1,400	0,400		1,120	C#*D#*E#*F#
9	Escala sud		2,000	1,400	0,400		1,120	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**31,556**	

9 P384-ROA1 m3

Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/B/20/XA1 fabricat en central, amb ciment SR, amb additiu hidròfug, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 80 kg/m³. Incloent filferro de lligar, i separadors. Incloent part proporcional d'ancoratges a fonamentació existent. Inclou trava d'arrencada d'escales en Planta soterràni -2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trava nord		0,400	0,600	4,650		1,116	C#*D#*E#*F#
2	Trava ascensor nord		0,400	0,600	1,450		0,348	C#*D#*E#*F#
3	Trava est		0,400	0,600	10,630		2,551	C#*D#*E#*F#
4	Traves est x2		0,400	0,600	1,970	2,000	0,946	C#*D#*E#*F#
5	Traves escala camerinos nord		1,021				1,021	C#*D#*E#*F#
6			1,324				1,324	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,306**	

10 P312-ROA2 m3

Fossat d'ascensor a nivell de fonamentació, mitjançant vas de formigó armat, realitzat amb formigó HA-30/B/20/XA1 fabricat en central, amb ciment SR, amb additiu hidròfug, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³. Incloent armadures per a formació de cèrcols de vora i reforços, armadures d'espera, filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Incloent impermeabilització de juntes de formigonat mitjançant cordó hidroexpansible.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fossat ascensor (2 uts)							
2	Llosa		2,000	4,903		0,600	5,884	C#*D#*E#*F#
3	Murs		2,000	8,954	1,200	0,300	6,447	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,331**	

11 P3Z4-ROA3 m2

Travada de mur de fossat d'ascensor a mur de contenció existent i solera, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superficies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIÓ A MUR CONTENCIÓ							
2	Mur ascensor fossat nord		2,000	0,300	1,200		0,720	C#*D#*E#*F#
3	Mur ascensor fossat sud		2,000	0,300	1,200		0,720	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIÓ A SOLERA							
5	Mur ascensor fossat nord		1,000	6,387	0,300	0,300	0,575	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Mur ascensor fossat sud		1,000	5,739	0,300	0,300	0,517	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,532**

12 P4531-1ROA2 m3 Cèrcol de formigó armat dels murs del fossat d'ascensor, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA/30/B/20/XA1, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cèrcol fossat ascensor							
2	fossat nord		1,000	6,389	0,300	0,300	0,575	C#*D#*E#*F#
3	fossat sud		1,000	5,737	0,300	0,300	0,516	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,091**

13 P384-ROA2 m3 Formació d'arrancada d'escala de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/B/20/XA1 fabricat en central, amb ciment SR, amb additiu hidròfug, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 80 kg/m³. Incloent filferro de lligar, i separadors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arrencada d'escala							
2	Camerino 1		1,100	0,400	0,400		0,176	C#*D#*E#*F#
3	Camerino 2		1,540	0,400	0,400		0,246	C#*D#*E#*F#
4	Escala nord		1,400	0,400	0,400		0,224	C#*D#*E#*F#
5	Escala sud		1,400	0,400	0,400		0,224	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,870**

14 P3Z4-ROA2 m2 Travada de mènsula a mur de contenció existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superficies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unió mènsula a mur existent		6,000			1,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

15 P312-ROA3 m3 Mènsula de formigó armat a nivell de fonamentació, realitzada amb formigó HA-30/B/20/XA1 fabricat en central, amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 SD, amb una quantia aproximada de 150 kg/m³. Es considera reomplir la totalitat del buidat de terreny realitzat, aprox. 1 m3. A mode de previsió, es considera encofrat a tres cares de la mènsula amb tauler de fusta amb una quantía de 3,3 m2/m3 apuntalat i amb estrebada, amb fusta, per a una protecció del 20%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mènsula pilars x6		1,000	1,000	1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 06 ESTRUCTURES I CONTENCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4Z6-6YXL	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connectors pilars		6,000	6,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2	Connectors mènsula pilars (det. 6)		6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#
4	Previsió extra 10% Aprox.		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Redondeix							

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

2 P4514-ROA1 m3

Pilar de secció rectangular o quadrada de formigó armat, de 30x85 cm de secció mitjana, realitzat amb formigó HA-30/F/10/XS1 fabricat en central, amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m³; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir, en planta de fins a 8m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de panells metàl·lics, amortitzables en 75 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Incloent matavius, filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars		1,000	5,750	0,850	0,300	1,466	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,750	0,850	0,400	1,955	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,750	0,850	0,350	1,711	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,750	0,850	0,300	1,466	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,750	0,850	0,410	2,004	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,750	0,850	0,300	1,466	C#*D#*E#*F#
8	Tram soterrat		1,000	1,000	0,850	0,300	0,255	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,000	0,850	0,400	0,340	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,000	0,850	0,350	0,298	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,000	0,850	0,300	0,255	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,000	0,850	0,410	0,349	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,000	0,850	0,300	0,255	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,820**

3 P4LG-ROA1 m2

Forjat unidireccional de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta de fins a 3 m, cantell 25 = 20+5 cm, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba amb un volum total de formigó de 0,101 m³/m², i acer UNE-EN 10080 B 500 S en zona de reforç de negatius i connectors de biguetes i cèrcols, amb una quantia total de 2 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat parcial, format per: taulers de fusta, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; semibigueta pretensada T-12; revoltó ceràmic, 60x25x20 cm; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.

Semibigueta+revoltó p/sostre 20+5cm,alç.muntatgefins a 3 m,rev.ceràm.,semibig.form.pretesat int=0,7m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOU FORJAT 20+5							
2	Planta soetrrani -2					13,451	13,451	C#*D#*E#*F#
3						5,913	5,913	C#*D#*E#*F#
4						11,716	11,716	C#*D#*E#*F#
5	Planta soterrani -1					5,910	5,910	C#*D#*E#*F#
6	Planta baixa					5,910	5,910	C#*D#*E#*F#
7						16,929	16,929	C#*D#*E#*F#
8						10,760	10,760	C#*D#*E#*F#
9	Planta primera					5,100	5,100	C#*D#*E#*F#
10	RECONSTRUCCIÓ DE FORJAT D.2							
11	Planta soterrani -2					2,390	2,390	C#*D#*E#*F#
12						1,618	1,618	C#*D#*E#*F#
13	Planta soterrani- 1					2,390	2,390	C#*D#*E#*F#
14						1,618	1,618	C#*D#*E#*F#
15	Planta baixa					2,390	2,390	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16		1,618	1,618	C#*D#*E#*F#
17		2,503	2,503	C#*D#*E#*F#
18	Planta primera	1,618	1,618	C#*D#*E#*F#
19		2,390	2,390	C#*D#*E#*F#
20		2,503	2,503	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,727**

4 P4LG-ROA2 m2

Forjat unidireccional de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta de fins a 5 m, cantell 30 = 25+5 cm, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba amb un volum total de formigó de 0,101 m³/m², i acer UNE-EN 10080 B 500 S en zona de reforç de negatius i connectors de biguetes i cèrcols, amb una quantia total de 2 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat parcial, format per: taulers de fusta, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; semibigueta pretensada T-12; revoltó ceràmic, 60x25x25 cm; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona		52,976				52,976	C#*D#*E#*F#
2			25,237				25,237	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,213**

5 P4Z0-ROA2 u

Ancoratge amb tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat balcó							
2	Planta primera		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 P45C7-ROA1 m2

Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta de fins a 8 m, cantell 25 cm, realitzada amb formigó HA-30/F/10/XS1 fabricat en central, amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat vist amb textura llisa, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, folrats amb tauler aglomerat hidròfug, d'un sol ús amb una de les seves cares plastificada, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Incloent filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta primera balcó		3,599				3,599	C#*D#*E#*F#
2			3,581				3,581	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,180**

7 P45C6-1ROA2 m2

Llosa d'escala de formigó armat de 20 cm de gruix, realitzada amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central,amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocament amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 20 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi. Inclou filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala camerino 1		1,400	1,100	1,180		1,817	C#*D#*E#*F#
2			2,800	1,160	1,180		3,833	C#*D#*E#*F#
3	Escala camerino 2		1,400	1,540	1,180		2,544	C#*D#*E#*F#
4			0,840	1,569	1,180		1,555	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5		1,680	1,240	1,180	2,458	C#*D#*E#*F#
6	Escala nord s2	5,428		1,170	6,351	C#*D#*E#*F#
7	Escala sud s2	5,503		1,170	6,439	C#*D#*E#*F#
8	Escala nord s1	6,577		1,180	7,761	C#*D#*E#*F#
9	Escala sud s1	6,667		1,180	7,867	C#*D#*E#*F#
10	Escala nord pb	6,577		1,165	7,662	C#*D#*E#*F#
11	Escala sud pb	6,680		1,165	7,782	C#*D#*E#*F#
12	Escala nord p1	6,646		1,167	7,756	C#*D#*E#*F#
13	Escala sud p1	6,658		1,167	7,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,595**

8 P45C7-LG6E m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Replà escala camerino 1		5,015				5,015	C#*D#*E#*F#
2	Replà escala camerino 2		2,435				2,435	C#*D#*E#*F#
3			1,945				1,945	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,395**

9 P4531-ROA1 m3 Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALES							
2	Escala camerino 1		2,000	1,652	0,150	0,210	0,104	C#*D#*E#*F#
3	replà camerino 1			7,527	0,150	0,210	0,237	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,304	0,150	0,210	0,208	C#*D#*E#*F#
5	Escala camerino 2		2,000	1,652	0,150	0,210	0,104	C#*D#*E#*F#
6	replà camerino 2			2,809	0,150	0,210	0,088	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,003	0,150	0,210	0,063	C#*D#*E#*F#
8	replà camerino 2			3,121	0,150	0,210	0,098	C#*D#*E#*F#
10	Escala nord s2		2,000	4,586	0,150	0,210	0,289	C#*D#*E#*F#
11	Escala sud s2		2,000	4,586	0,150	0,210	0,289	C#*D#*E#*F#
12	Escala nord s1		2,000	5,617	0,150	0,210	0,354	C#*D#*E#*F#
13	Escala sud s1		2,000	5,617	0,150	0,210	0,354	C#*D#*E#*F#
14	Escala nord pb		2,000	5,545	0,150	0,210	0,349	C#*D#*E#*F#
15	Escala sud pb		2,000	5,545	0,150	0,210	0,349	C#*D#*E#*F#
16	Escala nord p1		2,000	5,520	0,150	0,210	0,348	C#*D#*E#*F#
17	Escala sud p1		2,000	5,520	0,150	0,210	0,348	C#*D#*E#*F#
19	FORJATS							
20	CÈRCOL FORJAT 20+5							
21	planta soterrani -2		1,000	9,486	0,300	0,250	0,711	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

22		1,000	5,968	0,300	0,250	0,448	C#*D#*E#*F#
23		1,000	16,688	0,300	0,250	1,252	C#*D#*E#*F#
24	planta soterrani -1	1,000	11,643	0,300	0,250	0,873	C#*D#*E#*F#
25	planta baixa	1,000	17,091	0,300	0,250	1,282	C#*D#*E#*F#
26		1,000	14,761	0,300	0,250	1,107	C#*D#*E#*F#
27		1,000	11,694	0,300	0,250	0,877	C#*D#*E#*F#
28	planta primera	1,000	11,629	0,300	0,250	0,872	C#*D#*E#*F#
29	CÈRCOL FORJAT 25+5						
30	planta segona	1,000	31,265	0,300	0,250	2,345	C#*D#*E#*F#
31		1,000	25,803	0,300	0,250	1,935	C#*D#*E#*F#
32	CÈRCOL RECONSTRUCCIÓ FORJAT						
33	planta soterrani -2	1,000	3,427	0,300	0,250	0,257	C#*D#*E#*F#
34		1,000	1,843	0,300	0,250	0,138	C#*D#*E#*F#
35		1,000	3,356	0,300	0,250	0,252	C#*D#*E#*F#
36		1,000	1,910	0,300	0,250	0,143	C#*D#*E#*F#
37	planta soterrani -1	1,000	3,436	0,300	0,250	0,258	C#*D#*E#*F#
38		1,000	1,843	0,300	0,250	0,138	C#*D#*E#*F#
39		1,000	1,925	0,300	0,250	0,144	C#*D#*E#*F#
40		1,000	3,341	0,300	0,250	0,251	C#*D#*E#*F#
41	planta baixa	1,000	1,763	0,300	0,250	0,132	C#*D#*E#*F#
42		1,000	3,224	0,300	0,250	0,242	C#*D#*E#*F#
43		1,000	1,914	0,300	0,250	0,144	C#*D#*E#*F#
44		1,000	3,377	0,300	0,250	0,253	C#*D#*E#*F#
45	planta primera	1,000	3,326	0,300	0,250	0,249	C#*D#*E#*F#
46		1,000	1,763	0,300	0,250	0,132	C#*D#*E#*F#
47		1,000	1,907	0,300	0,250	0,143	C#*D#*E#*F#
48		1,000	3,365	0,300	0,250	0,252	C#*D#*E#*F#
50	Planta coberta. Perimetre lluernari solar	1,000	21,760	0,200	0,200	0,870	C#*D#*E#*F#
51	Lluernari PC. Cercol sobre biguetes	30,000	0,460	0,200	0,200	0,552	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,834**

10 P4SA-1ROA1 m2

Recrescut alleugerit de formigó armat de cantell segons plànols d'arquitectura, sobre encofrat perdut de peces de polipropilè i polietilè reciclats, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats en capa de compressió de 5 cm de gruix; amb junts de retracció de 5 mm de gruix, mitjançant tall amb disc de diamant. Incloent panell de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, per a l'execució de juntes de retracció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment Planta soterrani -1		24,645				24,645	C#*D#*E#*F#
2			8,331				8,331	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,976**

11 P45G0-ROA1 u

Formació de dau de formigó, per a recolzament d'elements estructurals a paret fàbrica de maó ceràmic calat, amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S en quantía i solució constructiva segons detall de projecte; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat format per taulers de fusta, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta segona		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

12 P4531-1ROA1 m3

Formació de congreny de vora i jou de lluernaris, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat vist amb textura llisa, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, folrats amb

tauler aglomerat hidròfug, d'un sol ús amb una de les seves cares plastificada, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Incloent nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLUERNARI FORJ. EXIST. (DET. 9)							
2	Congreny 15x30		18,000	1,100	0,150	0,300	0,891	C#*D#*E#*F#
3	Congreny 25x30		18,000	1,100	0,250	0,300	1,485	C#*D#*E#*F#
4	LLUERNARI FORJ. NOU (DET. 10)							
5	Congreny 25x30		6,000	1,100	0,250	0,300	0,495	C#*D#*E#*F#
6	Congreny 15x30		6,000	1,100	0,150	0,300	0,297	C#*D#*E#*F#
7	Congreny 10x20		6,000	1,100	0,100	0,200	0,132	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

13 P44A-43GV kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RECOLZ. FORJAT 25+5 (pl. segona)							
2	Perfil L 100.10		3,000	10,702	15,000		481,590	C#*D#*E#*F#
3				10,715	15,000		160,725	C#*D#*E#*F#
4	RECONSTR. FORJAT							
5	Perfil L 100.10 recolz.reconstr- forjat							
6	planta soterrani -2		2,000	1,760	15,000		52,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,910	15,000		57,300	C#*D#*E#*F#
8	planta soterrani -1		2,000	1,840	15,000		55,200	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,910	15,000		57,300	C#*D#*E#*F#
10	planta baixa		2,000	1,763	15,000		52,890	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,924	15,000		57,720	C#*D#*E#*F#
12	planta primera		2,000	1,763	15,000		52,890	C#*D#*E#*F#
13			2,000	1,907	15,000		57,210	C#*D#*E#*F#
14	RECOLZ. FORJAT 20+5							
15	Perfil L 100.10 forjat 20+5							
16	planta soterrani -2		2,000	1,200	15,000		36,000	C#*D#*E#*F#
17			2,000	1,200	15,000		36,000	C#*D#*E#*F#
18				3,290	15,000		49,350	C#*D#*E#*F#
19	planta soterrani -1		2,000	1,200	15,000		36,000	C#*D#*E#*F#
20	planta baixa		2,000	5,348	15,000		160,440	C#*D#*E#*F#
21				5,317	15,000		79,755	C#*D#*E#*F#
22				5,333	15,000		79,995	C#*D#*E#*F#
23	planta primera		2,000	1,200	15,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.599,165**

14 P4S2-ROA1 m2

Reforç de jàsseres de formigó armat amb platabandes i platines d'acer laminats en calent S275JR, adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, previ sanejament, neteja d'òxids i preparació de superfície de formigó i preparació de superfície de platina d'acer, inclou apuntalament durant 24 h com a mínim, tot segons indicacions i detalls de projecte (veure detalls estructura).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ TALL INF DET.4							
2	Planta soterrani -1		14,000			1,652	23,128	C#*D#*E#*F#
3			28,000	0,500	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa		8,000			1,652	13,216	C#*D#*E#*F#
5			16,000	0,500	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
6	Planta primera		6,000			1,652	9,912	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7		16,000	0,500	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
8		2,000			0,953	1,906	C#*D#*E#*F#
9	REFORÇ TALL INF JAS. CENT. DET. 5					0,000	
10	Planta soterrani -1	2,000			2,163	4,326	C#*D#*E#*F#
11		2,000	0,500	0,400		0,400	C#*D#*E#*F#
12	REFORÇ TALL SUP. JASSERA DET. 3						C#*D#*E#*F#
13	Planta soterrani -1	1,000			1,534	1,534	C#*D#*E#*F#
14		1,000			1,943	1,943	C#*D#*E#*F#
15		2,000	0,500	0,400		0,400	C#*D#*E#*F#
16						0,000	
17						0,000	
18						0,000	
19						0,000	
20						0,000	
21						0,000	
22						0,000	

TOTAL AMIDAMENT **68,765**

15 P44A-ROA2 u Ancoratge de barilla roscada d'acer de 16mm de diàmetre, per reforç de tall de jàsseres, amb part proporcional de femella i volandera, col·locat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DET. 3 Reforç tall sup.							
2	planta soterrani -2		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	DET. 4 Reforç tall inf. jas. lateral						0,000	
4	planta soterrani -1		7,000	12,000			84,000	C#*D#*E#*F#
5	planta baixa		4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#
6	planta primera		4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#
7	DET. 5 Reforç tall inf. jass. central						0,000	
8	planta soterrani -1		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **212,000**

16 P4Z6-ROA1 u Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella per reforç de tall jàsseres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DET. 3 Reforç tall sup.							
2	planta soterrani -2		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	DET. 4 Reforç tall inf. jas. lateral						0,000	
4	planta soterrani -1		7,000	8,000			56,000	C#*D#*E#*F#
5	planta baixa		4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#
6	planta primera		4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#
7	DET. 5 Reforç tall inf. jass. central						0,000	
8	planta soterrani -1		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **128,000**

17 P4DJ-ROA2 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per treballs a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat de taulons

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 2a. Sostre entremat metàl·lic		1,000			153,770	153,770	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **153,770**

18 P442-ROA1 kg

Acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements estructurals formats per peces amb platabandes d'unió de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2	HEB-140 x2		2,000	2,729	33,700		183,935	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
4	IPE-400			4,842	66,300		321,025	C#*D#*E#*F#
5				4,816	66,300		319,301	C#*D#*E#*F#
6	HEB-400			11,141	155,000		1.726,855	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Planta segona							
9	IPE-220 x6		6,000	4,650	26,200		730,980	C#*D#*E#*F#
10	IPE-220 x6		6,000	3,279	26,200		515,459	C#*D#*E#*F#
11	IPE-220 x6		6,000	3,280	26,200		515,616	C#*D#*E#*F#
12	IPE-180 x6		6,000	10,677	18,800		1.204,366	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	Planta coberta (lluernari solar)							C#*D#*E#*F#
15	HEB-140 (pilarets x2)		30,000	1,600	33,700		1.617,600	C#*D#*E#*F#
16	HEB-140 (biguetes)		15,000	1,660	33,700		839,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.974,267**

19 P446-ROA1 u

Plaques d'ancoratge per HEB-400 d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, de 20mm de gruix treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb ancoratges químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Placa d'ancoratge HEB-400 (det. 8)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

20 P446-ROA2 u

Plaques d'ancoratge d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per IPE-220, de 10 mm de gruix treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb ancoratges químics i/o placa de morter d'alta resistència i retracció compensada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	Placa d'ancoratge IPE-220 (det. 11)		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

21 P446-ROA3 u

Plaques d'ancoratge d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per IPE-180, de 10 mm de gruix treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb ancoratges químics i/o placa de morter d'alta resistència i retracció compensada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	Placa d'ancoratge IPE-180 (det. 11)		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

22 P4Z6-ROA2 u

Ancoratge químic HVU de Hilti o equivalent amb barilla HAS M16 de Hilti o equivalent, inclou volandera i femella, col·locat. Vdu>=8kN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DETALL 8							
2	Ancoratge per HEB-400		4,000		9,000		36,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	DETALL 12							
5	Ancoratge L100.10 trams 3m		4,000		5,000		20,000	C#*D#*E#*F#
7	DETALL 11							
8	Connectors IPE-220 a jàssera		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

23 P447-DMDH kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. Prop. Unions i plaques d'ancoratge		0,050			7.974,267	398,713	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **398,713**

24 P446-DMAT kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. Prop. Unions i plaques d'ancoratge		0,100			7.974,267	797,427	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **797,427**

25 P4L3-ROA1 m

Subministrament i col·locació de bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, per llums de 5 a 7 m, inclòs apertura previa del buit d'obra on anirà recolzada i de el reblert de la base amb morter especial sense retracció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lluernari solar. recolzament del cercol.		2,000	10,750			21,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,500**

26 P44D-ROA1 m2

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a ancoratge de càrregues de succió del lluernari solar, en perfils laminats en calent, plegats, de 8 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, a una alçària <= 8m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ancoratge a cada pilaret HEB (det. 13)		30,000	1,300	0,200		7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,800**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 07 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000ROA06	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:

-Les ajudes de paleta pels diferents industrials i neteja de l'obra en tot moment.
-Connexió als baixants amb cassoleta, que es considera inclosa en l'amidament de la partida.
-La trobada del formigó alleugerit per formació de pendents amb els paraments verticals amb porex de 2cm de gruix.
-Reforç de làmina de betum elastomèric tipus esterdan plus 40P Elastomer (LBM-40-FP-150R) per col·locació de boneres i morrions.
-La part proporcional de formació de mimvells en les trobades amb els paraments verticals.
-El reforç mitjançant doblat de la impermeabilització en els minvells, juns de dilatació i junts d'obra.
-Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE.
-Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 P5Z14-4ZBQ m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA		308,800				308,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **308,800**

3 P9U1-HCHJ m Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Perímetre Exterior Façana Nord		27,200				27,200	C#*D#*E#*F#
4	Perímetre Exterior Façana Sud		28,400				28,400	C#*D#*E#*F#
5	Perímetre Exterior Façana Oest		19,400				19,400	C#*D#*E#*F#
6	Perímetre Exterior Mitjera		16,500				16,500	C#*D#*E#*F#
7	Perímetre Interior Façana Nord		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
8	Perímetre Interior Façana Sud		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
9	Perímetre Interior Façana Est		11,100				11,100	C#*D#*E#*F#
10	Perímetre Interior Façana Oest		11,100				11,100	C#*D#*E#*F#
11	COBERTA INCLINADA	T						
12	Perímetre Xemeneia Solar Nord		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#
13	Perímetre Xemeneia Solar Sud		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#
14	Perímetre Xemeneia Solar Est		1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
15	Perímetre Xemeneia Solar Oest		1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
17	Trasdòs armaris PGP façana Sud		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **171,300**

4 P7Z1-DX97 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Protecció Sobre Aïllament Tèrmic		232,700				232,700	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA INCLINADA	T						
5	1. REGULARITZACIÓ SOBRE ENCADELLAT							
6	Faldó Nord		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#
7	Faldó Sud		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#
8	Faldó Oest		20,700				20,700	C#*D#*E#*F#
9	2. PROTECCIÓ SOBRE AÏLLAMENT TÈRMIC							
10	Faldó Nord		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	Faldó Sud		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#
12	Faldó Oest		20,700				20,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **535,700**

5 P51B-ROA2 m2 Subministrament i col·locació de manta de protecció i acumulació d'aigua i nutrients SSM 45, de fibre reciclades de polipropilé, segons DIN 18 195. Col·locada amb 10 cm de solapament i 25 cm en minvells. Compatible amb materials bituminosos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total Superficie Zona Ajardinada		180,400				180,400	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA INCLINADA	T						
5	Zona Ajardinada Faldó Nord		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ajardinada Faldó Sud		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
7	Zona Ajardinada Faldó Oest		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **316,600**

6 PZ18-ROA3 m2 Subministrament i col·locació de placa drenant i de retenció d'aigua FD25, de polietilè reciclat i resistent, que acumula aigua en les concavitats mentre en la part inferior permet la circulació de l'aigua sobrant, segons DIN 4095. Amb obertures especials garantiràn el airejat i la difusió del vapor d'aigua.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total Superficie Zona Ajardinada		180,400				180,400	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA INCLINADA	T						
5	Zona Ajardinada Faldó Nord		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ajardinada Faldó Sud		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
7	Zona Ajardinada Faldó Oest		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **316,600**

7 PZ18-ROA4 m2 Subministrament i ciol·locació de làmina filtrant SF de fibres de polipropilè estable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total Superficie Zona Ajardinada		180,400				180,400	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA INCLINADA	T						
5	Zona Ajardinada Faldó Nord		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ajardinada Faldó Sud		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
7	Zona Ajardinada Faldó Oest		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **316,600**

8 PZ18-ROA5 m2 Subministrament i col·locació de làmina reixada per donar resistècnia a les fibres de polipropilè estable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total Superficie Zona Ajardinada		180,400				180,400	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA INCLINADA	T						
5	Zona Ajardinada Faldó Nord		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ajardinada Faldó Sud		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
7	Zona Ajardinada Faldó Oest		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **316,600**

9 PZ18-ROA6 m2 Subministrament i estesa de substrat especial per cobertes extensives Zincterra Sedums, gruix aproximat de 10 cm segons normativa de FLL i NTJ per cobertes extensives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total Superficie Zona Ajardinada		180,400				180,400	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA INCLINADA	T						
5	Zona Ajardinada Faldó Nord		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ajardinada Faldó Sud		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
7	Zona Ajardinada Faldó Oest		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **316,600**

10 PZ18-ROA7 m2 Subministrament i plantació de plantes seleccionades per cobertes ecològiques (Extensives) tipus Sedum (Album, Acre, Reflexum, Sediforme, Rupestre, Ochroleucum, etc.), resistents a la sequera, tapitzants i de poca alçada. Barrejades adequadament per aconseguir una vegetació estable i variada a la coberta, amb una densitat de 15 u/m2 en safates alveolars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total Superficie Zona Ajardinada		180,400				180,400	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA INCLINADA	T						
5	Zona Ajardinada Faldó Nord		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ajardinada Faldó Sud		59,450				59,450	C#*D#*E#*F#
7	Zona Ajardinada Faldó Oest		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **316,600**

11 P510-ROA1 m2 Estesa d'àrid rodó de riu rentat, de diàmetre de 16 a 32 mm, a coberta amb mitjans manuals, de 10 cm de gruix promig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total Zona Graves		52,300				52,300	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA INCLINADA	T						
5	Zona Graves Faldó Nord		5,950				5,950	C#*D#*E#*F#
6	Zona Graves Faldó Sud		5,950				5,950	C#*D#*E#*F#
7	Zona Graves Faldó Oest		3,400				3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,600**

12 P93M-LN6Q m2 Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 10 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total Paviment Maquinària		72,420				72,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,420**

13 P5ZD4-528Z m Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	COBERTA PLANA	T						
3	Zona Nord Façana Exterior		27,200				27,200	C#*D#*E#*F#
4	Zona Sud Façana Exterior		28,400				28,400	C#*D#*E#*F#
5	Zona Oest Façana Exterior		19,400				19,400	C#*D#*E#*F#
6	Zona Est Mitjera		16,500				16,500	C#*D#*E#*F#
7	Zona Nord Façana Interior		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
8	Zona Sud Façana Interior		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
9	Zona Oest Façana Interior		11,100				11,100	C#*D#*E#*F#
10	Zona Est Façana Interior		11,100				11,100	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**142,500**	

14 P5ZZ2-52JO m3 Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada		Total	
2	COBERTA PLANA	T						
3	Base UE Polivalent		2,800	1,000	0,200		0,560	C#*D#*E#*F#
4	Base UTA Polivalent		3,700	2,300	0,200		1,702	C#*D#*E#*F#
5	Base UTA Teatre		3,600	2,100	0,200		1,512	C#*D#*E#*F#
6	Base UE Teatre		2,500	1,000	0,200		0,500	C#*D#*E#*F#
7	Base Recuperador Escala Sud		1,400	1,900	0,400		1,064	C#*D#*E#*F#
8	Base Recuperador Escala Nord		1,900	1,400	0,400		1,064	C#*D#*E#*F#
9	Base UE Recuperadors Escales		1,500	1,000	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#
10	Base UTA Bar		2,300	1,400	0,200		0,644	C#*D#*E#*F#
11	Base UE Bar		1,200	1,000	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,586**	

15 P513-38A5 m2 Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 30 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió franja transitable		1,000	54,000	0,400		21,600	C#*D#*E#*F#
3	Zona màquines		1,000			72,420	72,420	C#*D#*E#*F#
4	deducció àrea màquines		-1,000			25,150	-25,150	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**68,870**	

16 P531-ROA1 m2 Lluernari de coberta complert (tancaments verticals i coberta lleugerament inclinada a 4 aigües), considerant la formació de la subestructura d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i unions mecàniques, revestit amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de >= 4 %. Partida totalment executada, inclús plaques d'anclatge per la subestructura, remats i trovades especials, formació de ´recercados´ en buits d'obra i resolució de punts singulars, tot segons especificacions de projecte i directrius de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lluernari coberta							
2	Tancaments		2,000	9,580	1,840		35,254	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3			2,000	1,300	1,840		4,784	C#*D#*E#*F#
4	Pany triangular		2,000	2,000	0,250	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
6	Coberta		1,050	9,580	1,300		13,077	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,615**

17 P5Z25-ROA1 m2

Formació completa de coberta d'armaris d'instal·lacions ubicats en façana sud de l'edifici, d'una àrea aprox. als 4 m2, formada per la següent superposició de capes;

- Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre paret de tancament d'obra ceràmica.
- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat.
- Impermeabilització amb morter flexible bicomponent, Morcem Dry F ´´GRUPO PUMA´´ o equivalent, color gris, fins a aconseguir un gruix mínim total de 2 mm. Dotació mínima de 3 kg/m2 aplicades.
- Revestiment d'acabat amb planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix o sistema alternatiu segons indiqui la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armaris instal. Façana Sud		1,000			4,080	4,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,080**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 08 FAÇANA VENTILADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000ROA07	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el emmagatzemen en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (aplicadors de monocapa, estructures façanes ventilades, aïllaments, impermeabilitzacions, divisòries de cartró-guix, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de tancaments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - La correcta resolució de trobades de la façana amb els forjats, pilars, dintells, fusteries, escopidors, brancals, ancoratges, etc, per assegurar la continuïtat de les parets, la seva resistència, estanquitat, i la eliminació dels ponts tèrmics, i eliminació de condensacions. - A totes les partides de parets s'inclou el rebut dels premarcs, ja que està comptat el ple pel buit. - Els morters seran de la resistència adequada a la dels materials a unir, amb l'adherència suficient, impermeables i inalterables als agents atmosfèrics. - Els paraments es formaran amb l'especejament que la direcció facultativa marqui a l'obra. - Tots els elements estaran perfectament aplomats o anivellats , els que no compleixin seran refusats - Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació, segons indicacions de la direcció facultativa. - S'utilitzaran de forma obligatòria materials en possessió del segell de qualitat i DITE quan estiguin disponibles - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 P831A-RR02 u

Instal. de teules horitzontals (15º i 30º) en formació de proteccions solars, tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud: Horitzontals		635,000				635,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana Oest: Horitzontals		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana Nord: Horitzontals		320,000				320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.215,000**

3 P831A-ROA1 m2

Instal·lació de teules recuperades en façana ventilada, a una cara vista, col·locades amb grapes d'acer inoxidable o sistema de perns amb mascle- famella i volanderes de goma o neoprè, per a fixació oculta sobre

AMIDAMENTS

estructura portant de suport, tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud: Verticals		397,000				397,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana Oest: Verticals		604,000				604,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana Nord: Verticals		472,000				472,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.473,000**

4 P8318-RR01 m2

Subestructura per a suport del revestiment de façana ventilada de teules de formigó recuperades de dimensions 43x45cm, composta de perfils verticals principals tubulars rectangulars d'acer galvanitzat, lacat color negre de 50x100mm i 4 mm de gruix, amb perfils horitzontals segundaris quadrats de 50x50mm i 2 mm de gruix, ambdós acabats lacats llis de color- RAL especial, sobre els quals es col·loca la fixació oculta de suport de les teules a base de platines de planxa plegada amb 7 plecs, també d'acer galvanitzati lacat negre llis (RAL especial) de 2 mm de gruix, amb bandes de EPDM autoadhessives per a la recepció dels cantells de la teula superior i inferior, plaques d'ancoratge d'acer galvanitzat negre RAL especial tipus L 120x40x3mm i tipus base de 150x150x3mm, amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable mètric 6 i Longitud màxima de 150mm d'unió de pefils principals amb secundaris, mètric 10mm i Longitud màxima de 200mm d'unió de perfils principals amb solera/mènsules/forjats i ampits de coberta. S'inclouen totes les femelles, contrafemelles i arandeles d'acer inox S316, arandeles de neoprè en ambdues cares dels perfils tubulars, plaques d'ancoratge i fixacions a soleres, forjats, ménsules i ampits de coberta. Inclou totes les peces especials d'unió per a un correcte suport de tot el conjunt d'acord als plànols de detall constructiu del projecte d'execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud - Teules verticals		51,800				51,800	C#*D#*E#*F#
2	Façana Sud - Tancament geros		45,890				45,890	C#*D#*E#*F#
3	Façana Oest - Teules verticals		130,660				130,660	C#*D#*E#*F#
4	Façana Oest - Descompte forats		-42,440				-42,440	C#*D#*E#*F#
5	Façana Nord - Teules verticals		119,940				119,940	C#*D#*E#*F#
6	Façana Nord - Descompte forats		-22,160				-22,160	C#*D#*E#*F#
7	Façana Nord - Descompte forats		-28,400				-28,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **255,290**

5 P8318-RR02 m2

Subestructura de suport de les proteccions solars, de teules de formigó recuperades de dimensions 43x45cm, composta de cablejat vertical hortizontal i diagonals d'acer inox AISI 316 trenat de diàmetre 6 mm, unides amb grapes també d'acer inoxidable alta resistència, amb límit elàstic de 500 N/mm2, sobre els quals es col·loca unes bandes de EPDM per a la recepció dels 4 suports de cada teula, que es fixen al cablejat mitjançant 4 cargols per cada teula (2 compartits amb teula superior i 2 compartits amb teula inferior) tipus ganxo d'acer inoxidable mètric 6mm, femella i volandera d'inox amb EPDM, i longitud màxima de del cargol tipus ganxo de 150 mm d'unió dels cables horitzontals amb les teules, plaques d'ancoratge d'inox tipus L 120x40x3mm i tipus base de 150x150x3mm, amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable mètric 6 i Longitud màxima de 150mm d'unió de cables verticals principals amb secundaris horitzaontals, mètric 10mm i Longitud màxima de 200mm d'unió de cables principals verticals amb solera/mènsules/forjats i ampits de coberta. S'inclouen totes les femelles, contrafemelles i arandeles d'acer inox AISI316 amb EPDM, plaques d'ancoratge i fixacions a soleres, forjats, ménsules i ampits de coberta. Inclou totes les peces especials d'unió per a un correcte suport de tot el conjunt d'acord als plànols de detall constructiu del projecte d'execució. Acabat RAL especial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud - Protecció solar		66,620				66,620	C#*D#*E#*F#
2	façana Sud - Protecció solar		35,320				35,320	C#*D#*E#*F#
3	Façana Oest - Protecció solar		42,440				42,440	C#*D#*E#*F#
4	Façana Nord - Protecció solar		22,160				22,160	C#*D#*E#*F#
5			28,400				28,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **194,940**

6 P44B-RR01 u

Mènsula perf. inox INSI 316, placa ancoratge + 4 forats, colocat amb fixacions mecàniques.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud: solera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana Sud: sp1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana Sud: sp2/ampit cob		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana Oest: sp1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana Oest: sp2/ampit cob		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	Façana Nord: sp1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana Nord: sp2/ampit cob		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,000**

7 E9S1-ROA1 m2 Entramat d'acer galvanitzat lacat RAL especial, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
2	Façana Sud		19,750	0,530			10,468	C#*D#*E#*F#
3	Façana Oest		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana Nord		18,350	0,530			9,726	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,194**

8 K447-ROA1 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Façana Sud Perfil Angular superior L 100.10		1,000	19,150	0,000	15,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana Sud platina vertical intermig (19,15m x cantell 0.19m x gruix 0.01m)		1,000	19,150	0,190	78,500	285,622	C#*D#*E#*F#
4	Façana Sud Platines horitzontals intermig (19.15 x 0.1 x 0.01m)		2,000	19,150	0,100	78,500	300,655	C#*D#*E#*F#
5	Façana Sud Platinies inferiors		3,000	7,500	0,100	78,500	176,625	C#*D#*E#*F#
6	Façana Sud Pilars inferiors 100.50.5		6,000	7,000	1,200	10,480	528,192	C#*D#*E#*F#
7	Façana Oest Perfil Angular superior L 100.10		1,000	20,000	1,000	15,000	300,000	C#*D#*E#*F#
8	Façana Oest platina vertical intermig (4.62 x cantell 0.19 x gruix 0.01m)		2,000	4,620	0,190	78,500	137,815	C#*D#*E#*F#
9	Façana Oest platines horitzontals intermig (4.62m x ample 0.10 x gruix 0.01m)		2,000	4,620	0,100	78,500	72,534	C#*D#*E#*F#
10	Façana Nord Perfil Angular superior L 100.10		2,000	18,000	1,000	15,000	540,000	C#*D#*E#*F#
11	Façana Nord platina vertical intermig (19,15m x ample 0.19m x gruix 0.01m)		1,000	18,000	0,190	78,500	268,470	C#*D#*E#*F#
12	Façana Nord platines horitzontals intermig (17.90m x ample 0.10 x gruix 0.01m)		2,000	18,000	0,100	78,500	282,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.892,513**

9 E8JARR01 m Remat de planxa d'alumini anotidzat microperforat color especial, en formació de llindes, brancals i escopidors de façana, g=1,2mm, desen <=90cm, 2 plecs, fix mecàniques, inclou obertures mecanitzades per accés a la cambra d'aire de la façana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

2	Façana Sud	1,000	43,500		43,500	C#*D#*E#*F#
3		1,000	25,350		25,350	C#*D#*E#*F#
4		1,000	5,060		5,060	C#*D#*E#*F#
5		1,000	5,300		5,300	C#*D#*E#*F#
6		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana Oest	1,000	30,250		30,250	C#*D#*E#*F#
8		1,000	20,500		20,500	C#*D#*E#*F#
9	façana Nord	1,000	41,450		41,450	C#*D#*E#*F#
10		1,000	18,350		18,350	C#*D#*E#*F#
11		1,000	6,860		6,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **198,620**

10 E86BAAB8 m2 Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, acabat anoditzat color especial, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana Sud		48,000	1,932	0,120		11,128	C#*D#*E#*F#
3			5,000	4,930	0,120		2,958	C#*D#*E#*F#
4			26,000	1,130	0,120		3,526	C#*D#*E#*F#
5			3,000	5,380	0,120		1,937	C#*D#*E#*F#
6	Façana Oest		22,000	6,860	0,120		18,110	C#*D#*E#*F#
7			26,000	1,900	0,120		5,928	C#*D#*E#*F#
8			26,000	1,200	0,120		3,744	C#*D#*E#*F#
9	Façana Nord		4,000	6,850	0,120		3,288	C#*D#*E#*F#
10			39,000	1,540	0,120		7,207	C#*D#*E#*F#
11			39,000	1,190	0,120		5,569	C#*D#*E#*F#
12			2,000	6,850	0,120		1,644	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,039**

11 E86BARR01 m2 Folrat de parament hor. pl. Al microper, g=1.2, acabat anoditzat, color especial treballat a taller, col·locat amb fixacions mecàniques s/perf.c/60.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana Sud		240,000	0,420	0,120		12,096	C#*D#*E#*F#
4			420,000	0,420	0,120		21,168	C#*D#*E#*F#
5	Façana Oest		260,000	0,420	0,120		13,104	C#*D#*E#*F#
6	Façana Nord		390,000	0,420	0,120		19,656	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,024**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 09 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS
Capítol (1) (1) 01 SOLERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7B2-5RJB m2 Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Nova solera a tota la planta		1,000			401,740	401,740	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Deducció pilars	-12,000			0,250	-3,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta soterràni -2 (zones rebaixades per pas instal.)	1,000			54,730	54,730	C#*D#*E#*F#
6		1,000			45,000	45,000	C#*D#*E#*F#
7	Rases	1,000	10,700	1,200		12,840	C#*D#*E#*F#
8		1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
9		1,000	3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
10		1,000			7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
11		1,000	3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
12		1,000			7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
13		1,000	7,500	0,800		6,000	C#*D#*E#*F#
14		1,000			15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
15		1,000	7,900	0,800		6,320	C#*D#*E#*F#
16		1,000			16,000	16,000	C#*D#*E#*F#
17	Resta	1,000			5,370	5,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **600,000**

2 P7C71-DBG7 m2 Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Perimetre mur		1,000	81,360	0,250		20,340	C#*D#*E#*F#
3	Perimetre pilars tipus		12,000	2,000	0,250		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,340**

3 P9G3-DVV8 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soteràni -2							
2	Junts solera		4,000	18,200			72,800	C#*D#*E#*F#
3			4,000	22,540			90,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **162,960**

4 P782-ROA2 m2 Impermeabilització de fossat d'ascensor constituït per mur de superfície llisa de formigó, amb morter flexible bicomponent, Morcem Dry F ´´GRUPO PUMA´´ o equivaent, color gris, compost per lligants hidràulics i resines sintètiques, resistència a pressió hidrostàtica positiva i negativa de 15 bar, amb certificat de potabilitat, aplicat amb brotxa en dues o més capes, sobre el suport humitejat, fins a aconseguir un gruix mínim total de 2 mm. Dotació mínima de 3 kg/m2 aplicades. Es consideren tant paraments horitzontals com verticals.

Inclou l'impermeabilització de la solera dels armaris d'instal·lacions de la façana Sud.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fossat Muntacàrregues		1,000	2,600	2,000		5,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,600	1,200		6,240	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#
5	Fossat Ascessor		1,000	2,300	2,000		4,600	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,300	1,200		5,520	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,000	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#
9	Bancada armaris d'instal·lacions de façana		1,000			5,700	5,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,860**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 09 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS
Capítol (1) (1) 02 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7C31-ROA1	m2	Aïllament amb panell Soprapen 110 de Soprema, de densitat 110 kg/m3, 30 mm de gruix, col·locat en obra seguint indicacions de la DF. Inclou solució de trabades i remats perimetrals segons indicacions del fabricant: banda Autoadhesiva Texfon, segellar juntes amb cinta adhesiva, cobriment amb film VaporFlag.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRÀNI -2							
2	Passadís 1		0,000	21,420			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadís 2		0,000	23,250			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Instal. 1		0,000	2,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	WC mixt		0,000	22,720			0,000	C#*D#*E#*F#
6	WC Minus.1		0,000	5,310			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Magatzem teatre		0,000	16,290			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Rec. WC. 1		0,000	5,560			0,000	C#*D#*E#*F#
9	Camerinos 1		0,000	26,170			0,000	C#*D#*E#*F#
10	Camerinos 2		0,000	19,900			0,000	C#*D#*E#*F#
11	Salat tècnica		0,000	5,190			0,000	C#*D#*E#*F#
12	Magatzem escales		0,000	18,670			0,000	C#*D#*E#*F#
13	Teatre		0,000	189,510			0,000	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SOTERRÀNI -1							
16	Escales Prot. 2		0,000	10,620			0,000	C#*D#*E#*F#
17	Passadís 3		0,000	20,940			0,000	C#*D#*E#*F#
18	Passadís 4		0,000	40,120			0,000	C#*D#*E#*F#
19	Instal. 2		0,000	3,100			0,000	C#*D#*E#*F#
20	Magatzem 1		0,000	15,090			0,000	C#*D#*E#*F#
21	Magatzem 2		0,000	6,670			0,000	C#*D#*E#*F#
22	Control tècnic		0,000	10,270			0,000	C#*D#*E#*F#
23	Escales 2		0,000	9,240			0,000	C#*D#*E#*F#
24	Instal. 3		0,000	3,750			0,000	C#*D#*E#*F#
25	Camerinos 3 - Magatzem		0,000	15,420			0,000	C#*D#*E#*F#
26	Camerinos 4 - Magatzem		0,000	14,350			0,000	C#*D#*E#*F#
28	PLANTA BAIXA							
29	Accès		1,000	13,330			13,330	C#*D#*E#*F#
30	Recepció		1,000	7,650			7,650	C#*D#*E#*F#
31	Passadís 5		1,000	13,900			13,900	C#*D#*E#*F#
32	Escales 3		0,000	16,920			0,000	C#*D#*E#*F#
33	Neteja		0,000	3,600			0,000	C#*D#*E#*F#
34	WC Homes 1		0,000	11,700			0,000	C#*D#*E#*F#
35	WC Dones 1		0,000	9,590			0,000	C#*D#*E#*F#
36	WC Minus 2		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
37	WC Mixt 2		1,000	3,390			3,390	C#*D#*E#*F#
38	REC WC 2		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
39	Pas 1		1,000	16,660			16,660	C#*D#*E#*F#
40	Espai Marisa		1,000	45,460			45,460	C#*D#*E#*F#
41	Bar		1,000	131,250			131,250	C#*D#*E#*F#
42	Passadís 6		1,000	16,770			16,770	C#*D#*E#*F#
43	Rec. Emerg. 1		1,000	17,820			17,820	C#*D#*E#*F#
44	Escales Prot. 3		0,000	11,530			0,000	C#*D#*E#*F#
46	Bar Ext.		0,000	56,860			0,000	C#*D#*E#*F#
47	Porxo		0,000	6,580			0,000	C#*D#*E#*F#
49	PLANTA 1a							
50	Passadís		0,000	17,190			0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

51	Escales 4	0,000	17,370		0,000	C#*D#*E#*F#
52	WC Mixt -	0,000	16,940		0,000	C#*D#*E#*F#
53	WC Minus 3	0,000	4,350		0,000	C#*D#*E#*F#
54	Pas 2	0,000	15,340		0,000	C#*D#*E#*F#
55	Tallers 1,2,3	0,000	39,730		0,000	C#*D#*E#*F#
56	Tallers 4,5,6	0,000	64,180		0,000	C#*D#*E#*F#
57	Passadís 8	0,000	27,090		0,000	C#*D#*E#*F#
58	Escales prot. 4	0,000	11,330		0,000	C#*D#*E#*F#
59	Rec. Emerg. 2	0,000	14,130		0,000	C#*D#*E#*F#
61	PLANTA 2a					
62	Passadís 9	1,000	27,840		27,840	C#*D#*E#*F#
63	Foyer	1,000	27,970		27,970	C#*D#*E#*F#
64	Camerinos 5	1,000	18,340		18,340	C#*D#*E#*F#
65	Sala Polivalent	1,000	251,380		251,380	C#*D#*E#*F#
66	Camerinos 6	1,000	12,800		12,800	C#*D#*E#*F#
67	Passadís 10	1,000	17,090		17,090	C#*D#*E#*F#
68	WC Minus 4	1,000	11,530		11,530	C#*D#*E#*F#
69	WC Mixt 4	1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
70	Instal. 4	1,000	2,400		2,400	C#*D#*E#*F#
71	Escales 5	0,000	10,800		0,000	C#*D#*E#*F#
72	Escales Prot. 5	0,000	9,270		0,000	C#*D#*E#*F#
73	Instal. 5	1,000	2,180		2,180	C#*D#*E#*F#
75	Balcó	0,000	24,570		0,000	C#*D#*E#*F#
77	Coef. envans - div.	0,010		652,510	6,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **659,035**

2 P7B2-ROA1 m2 Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada adherida en els seus solapaments amb cinta adhesiva impermeable o encolada, segons indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRÀNI -2							
2	Passadís 1		0,000	21,420			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadís 2		0,000	23,250			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Instal. 1		0,000	2,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	WC mixt		0,000	22,720			0,000	C#*D#*E#*F#
6	WC Minus.1		0,000	5,310			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Magatzem teatre		0,000	16,290			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Rec. WC. 1		0,000	5,560			0,000	C#*D#*E#*F#
9	Camerinos 1		0,000	26,170			0,000	C#*D#*E#*F#
10	Camerinos 2		0,000	19,900			0,000	C#*D#*E#*F#
11	Salat tècnica		0,000	5,190			0,000	C#*D#*E#*F#
12	Magatzem escales		0,000	18,670			0,000	C#*D#*E#*F#
13	Teatre		0,000	189,510			0,000	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SOTERRÀNI -1							
16	Escales Prot. 2		0,000	10,620			0,000	C#*D#*E#*F#
17	Passadís 3		1,000	20,940			20,940	C#*D#*E#*F#
18	Passadís 4		1,000	40,120			40,120	C#*D#*E#*F#
19	Instal. 2		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
20	Magatzem 1		1,000	15,090			15,090	C#*D#*E#*F#
21	Magatzem 2		1,000	6,670			6,670	C#*D#*E#*F#
22	Control tècnic		1,000	10,270			10,270	C#*D#*E#*F#
23	Escales 2		0,000	9,240			0,000	C#*D#*E#*F#
24	Instal. 3		1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
25	Camerinos 3 - Magatzem		1,000	15,420			15,420	C#*D#*E#*F#
26	Camerinos 4 - Magatzem		1,000	14,350			14,350	C#*D#*E#*F#
28	PLANTA BAIXA							
29	Accès		1,000	13,330			13,330	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

30	Recepció	1,000	7,650		7,650	C#*D#*E#*F#
31	Passadís 5	1,000	13,900		13,900	C#*D#*E#*F#
32	Escales 3	0,000	16,920		0,000	C#*D#*E#*F#
33	Neteja	0,000	3,600		0,000	C#*D#*E#*F#
34	WC Homes 1	0,000	11,700		0,000	C#*D#*E#*F#
35	WC Dones 1	0,000	9,590		0,000	C#*D#*E#*F#
36	WC Minus 2	1,000	5,100		5,100	C#*D#*E#*F#
37	WC Mixt 2	1,000	3,390		3,390	C#*D#*E#*F#
38	REC WC 2	1,000	5,450		5,450	C#*D#*E#*F#
39	Pas 1	1,000	16,660		16,660	C#*D#*E#*F#
40	Espai Marisa	1,000	45,460		45,460	C#*D#*E#*F#
41	Bar	1,000	131,250		131,250	C#*D#*E#*F#
42	Passadís 6	1,000	16,770		16,770	C#*D#*E#*F#
43	Rec. Emerg. 1	1,000	17,820		17,820	C#*D#*E#*F#
44	Escales Prot. 3	0,000	11,530		0,000	C#*D#*E#*F#
46	Bar Ext.	1,000	56,860		56,860	C#*D#*E#*F#
47	Porxo	1,000	6,580		6,580	C#*D#*E#*F#
49	PLANTA 1a					
50	Passadís	1,000	17,190		17,190	C#*D#*E#*F#
51	Escales 4	0,000	17,370		0,000	C#*D#*E#*F#
52	WC Mixt -	1,000	16,940		16,940	C#*D#*E#*F#
53	WC Minus 3	1,000	4,350		4,350	C#*D#*E#*F#
54	Pas 2	1,000	15,340		15,340	C#*D#*E#*F#
55	Tallers 1,2,3	1,000	39,730		39,730	C#*D#*E#*F#
56	Tallers 4,5,6	1,000	64,180		64,180	C#*D#*E#*F#
57	Passadís 8	1,000	27,090		27,090	C#*D#*E#*F#
58	Escales prot. 4	0,000	11,330		0,000	C#*D#*E#*F#
59	Rec. Emerg. 2	1,000	14,130		14,130	C#*D#*E#*F#
61	PLANTA 2a					
62	Passadís 9	1,000	27,840		27,840	C#*D#*E#*F#
63	Foyer	1,000	27,970		27,970	C#*D#*E#*F#
64	Camerinos 5	1,000	18,340		18,340	C#*D#*E#*F#
65	Sala Polivalent	1,000	251,380		251,380	C#*D#*E#*F#
66	Camerinos 6	1,000	12,800		12,800	C#*D#*E#*F#
67	Passadís 10	1,000	17,090		17,090	C#*D#*E#*F#
68	WC Minus 4	1,000	11,530		11,530	C#*D#*E#*F#
69	WC Mixt 4	1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
70	Instal. 4	1,000	2,400		2,400	C#*D#*E#*F#
71	Escales 5	0,000	10,800		0,000	C#*D#*E#*F#
72	Escales Prot. 5	0,000	9,270		0,000	C#*D#*E#*F#
73	Instal. 5	1,000	2,180		2,180	C#*D#*E#*F#
75	Balcó	1,000	24,570		24,570	C#*D#*E#*F#
77	Coef. envans - div.	0,010		1.069,180	10,692	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.079,872**

3 P7C71-DBG7 m2 Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repercusió ml/m2 (aprox. 200 ml x 4 planta)		0,700	1.375,000	0,200		192,500	C#*D#*E#*F#
2	Planta soterrràni -2 considerat a banda							

TOTAL AMIDAMENT **192,500**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 09 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS
Capítol (1) (1) 03 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P713-ROA2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes LBM-50/G-FP (APP), adherida, prèvia imprimació asfàltica (inclosa), amb lámina bituminosa de superficie autoprotegida tipus LBM-50/G-FP, formada per una armadura de feltre de poliéster reforzat, recoberta per ambdues cares amb un màstic de betún modificat amb plastómers, acabada per la seva cara externa en grànuls de pizarra como material de protecció, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil. Inclou la part de doblat de teles en minvells i esquena d'ases, degudament solapada i soldada, en perllongament de les trobades a les embocadures de desguassos i tots els remats necessàris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA PLANA	T						
2	Total		308,800				308,800	C#*D#*E#*F#
3	COBERTA INCLINADA	T						
4	Faldó Nord		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#
5	Faldó Sud		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#
6	Faldó Oest		20,700				20,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **460,300**

2 P7Z9-ROA3 m2 Reforç lineal de membrana LBM-30-FV (APP), solapades i soldades entre si, amb desenvolupament de 30 cm, mitjançant làmina impermeabilizant bituminosa de superficie no protegida tipus LBM-30-FV (APP), formada per una armadura de feltre de fibra de vidre, recoberta por ambdues cares amb un màstic de betúm modificatt amb plastòmers, utilitzant com material antiadherent un film plàstic per ambdues cares. Imprimació asfàltica inclosa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta plana							
2	Perimetre 1		1,000	88,370			88,370	C#*D#*E#*F#
3	Perimetre 2		1,000	50,830			50,830	C#*D#*E#*F#
4	Perimetre unitats d'instal·lacions		1,000	95,370			95,370	C#*D#*E#*F#
6	Coberta inclinada							
7	Perimetre lluernari		1,000	21,760			21,760	C#*D#*E#*F#
9	Previsió.							
10	Doblat en fixacions sistema Zinco coberta verda		0,300	50,830			15,249	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **271,579**

3 P7C50-ROA3 m2 Aïllament exterior de coberta amb placa de suro, de densitat 140 - 160 kg/m3, de 80 mm de gruix, Coeficiente de conductividad térmica 0,43 W/m.k, de la marca Aglocork Fachadas, fixada amb adhesiu a base de calç.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total		308,800				308,800	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA INCLINADA	T						
5	Faldó Nord		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#
6	Faldó Sud		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#
7	Faldó Oest		20,700				20,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **460,300**

4 P7B1-ROA1 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total		308,800				308,800	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA INCLINADA	T						
5	Faldó Nord		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#
6	Faldó Sud		65,400				65,400	C#*D#*E#*F#
7	Faldó Oest		20,700				20,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **460,300**

5 P7J7-5QE2 m2 Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada	Ample	Alçada		
2	COBERTA PLANA	T						
3	Zona Nord Façana Exterior		27,200			0,300	8,160	C#*D#*E#*F#
4	Zona Sud Façana Exterior		28,400			0,300	8,520	C#*D#*E#*F#
5	Zona Oest Façana Exterior		19,400			0,300	5,820	C#*D#*E#*F#
6	Zona Est Mitjera		16,500			0,300	4,950	C#*D#*E#*F#
7	Zona Nord Façana Interior		14,400			0,300	4,320	C#*D#*E#*F#
8	Zona Sud Façana Interior		14,400			0,300	4,320	C#*D#*E#*F#
9	Zona Oest Façana Interior		11,100			0,300	3,330	C#*D#*E#*F#
10	Zona Est Façana Interior		11,100			0,300	3,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,750**

6 P7B2-5RJB m2 Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	COBERTA PLANA	T						
3	Total Zona Graves		52,300				52,300	C#*D#*E#*F#
4	Total Paviment Maquinària		76,100				76,100	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA INCLINADA	T						
6	Zona Graves Faldó Nord		5,950				5,950	C#*D#*E#*F#
7	Zona Graves Faldó Sud		5,950				5,950	C#*D#*E#*F#
8	Zona Graves Faldó Oest		3,400				3,400	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,700**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 09 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS
Capítol (1) (1) 04 MURS I FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7J2-ROA1 m Formació de caixetí o repàs dels llavis de junt de dilatació existent a façana, prèvi al reblert.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mitgera façana Nord		1,000	12,160			12,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,160**

AMIDAMENTS

2 P7J8-I6UZ m

Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mitgera façana Nord		1,000	12,160			12,160	C#*D#*E#*F#
2	MItgera façana Est		1,000	12,160			12,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,320**

3 P7C11-ROA1 m3

Aïllament en reblert de cambres de gruix variable (de 80 a 180 mm), 1,5 m2·K/W de resistència tèrmica, amb fibres de cel·lulosa de densitat 30 a 60 kg/m3, injectat. Inclou repercutits els treballs auxiliars i ajudes de paleteria per la correcte execució de la partida, com apertura de perforacions prèvia a l'insuflat i el posterior tapat dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió Façana Nord		1,000	183,300	0,080		14,664	C#*D#*E#*F#
2			1,000	-1,300	0,080		-0,104	C#*D#*E#*F#
3			1,000	-1,450	0,080		-0,116	C#*D#*E#*F#
4			1,000	-1,300	0,080		-0,104	C#*D#*E#*F#
5			1,000	-1,450	0,080		-0,116	C#*D#*E#*F#
6			1,000	-1,580	0,080		-0,126	C#*D#*E#*F#
7			1,000	-1,980	0,080		-0,158	C#*D#*E#*F#
8			1,000	-7,360	0,080		-0,589	C#*D#*E#*F#
9			1,000	-6,160	0,080		-0,493	C#*D#*E#*F#
10			1,000	-1,580	0,080		-0,126	C#*D#*E#*F#
11			1,000	-1,980	0,080		-0,158	C#*D#*E#*F#
12			1,000	-3,520	0,080		-0,282	C#*D#*E#*F#
13			1,000	-11,060	0,080		-0,885	C#*D#*E#*F#
14			1,000	-3,520	0,080		-0,282	C#*D#*E#*F#
15			1,000	-2,960	0,080		-0,237	C#*D#*E#*F#
16			1,000	-2,650	0,080		-0,212	C#*D#*E#*F#
17			7,000	-1,130	0,080		-0,633	C#*D#*E#*F#
18	Redondeix		-0,043				-0,043	C#*D#*E#*F#
20	Façana Oest		1,000	18,780	0,080		1,502	C#*D#*E#*F#
21			3,000	3,050	0,080		0,732	C#*D#*E#*F#
22			1,000	18,540	0,080		1,483	C#*D#*E#*F#
23	Redondeix		0,283				0,283	C#*D#*E#*F#
25	Façana Sud		1,000	89,500	0,080		7,160	C#*D#*E#*F#
26			1,000	78,730	0,080		6,298	C#*D#*E#*F#
27			-14,000		0,080	1,350	-1,512	C#*D#*E#*F#
28			-1,000		0,080	16,730	-1,338	C#*D#*E#*F#
29			-1,000		0,080	16,010	-1,281	C#*D#*E#*F#
30			-5,000		0,080	0,920	-0,368	C#*D#*E#*F#
31			-5,000		0,080	0,760	-0,304	C#*D#*E#*F#
32	Redondeix		0,345				0,345	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

4 P7C50-ROA1 m2

Aïllament exterior amb placa de suro, de densitat 140 - 160 kg/m3, de 80 mm de gruix, Coeficiente de conductividad térmica 0,43 W/m.k, de la marca Aglocork Fachadas, fixada amb adhesiu a base de calç i mecanicament amb tac plàstic expansiu al parament de façana. Inclou part proporcional de reomplert i recrescut de zones refoses, amb una altra capa de 30 mm del mateix material.

Inclou repercutit el ´´recercado de huecos´´ (dintells, brancals, escupidor ...) amb placa de suro del mateix material (Aglocork Fachadas) en la seva versió de 40 mm de gruix.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord		1,000			82,920	82,920	C#*D#*E#*F#
2			1,000			0,400	0,400	C#*D#*E#*F#
3	Acroteri		1,000			12,990	12,990	C#*D#*E#*F#
4			1,000	18,180	0,400		7,272	C#*D#*E#*F#
6	Façana Oest		1,000			18,780	18,780	C#*D#*E#*F#
7			1,000			3,050	3,050	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,580	4,430		5,139	C#*D#*E#*F#
9			1,000			3,060	3,060	C#*D#*E#*F#
10			1,000			2,950	2,950	C#*D#*E#*F#
11			1,000			18,530	18,530	C#*D#*E#*F#
12			2,000	1,000	2,230		4,460	C#*D#*E#*F#
13	Cantell forjat		1,000			7,730	7,730	C#*D#*E#*F#
14	Acroteri		1,000			15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	19,800	1,050		20,790	C#*D#*E#*F#
17	Façana Sud		1,000			89,500	89,500	C#*D#*E#*F#
18			1,000			0,400	0,400	C#*D#*E#*F#
19			1,000			41,200	41,200	C#*D#*E#*F#
20	Pany doble arcada		1,000			42,850	42,850	C#*D#*E#*F#
21	Deducció finestrals grans		-1,000			16,730	-16,730	C#*D#*E#*F#
22			-1,000			16,010	-16,010	C#*D#*E#*F#
23	Acroteri		1,000			13,980	13,980	C#*D#*E#*F#
24			1,000		0,400	19,550	7,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **366,081**

5 P791-8A6Y m2 Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció per ménsula pilars façana		6,000	1,500	1,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 09 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ JUNTS
Capítol (1) (1) 05 SISTEMES CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7D5-ROA1 m2 Cel ras continu amb una resistència al foc EI-120 de la casa Promat, tipus Promatec 100X (20+20)/tc47+ph47), format per dues plaques Promatec 100X de 20mm de gruix, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals TC47 col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris PH47 col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta roscada de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 3 m com a màxim, amb encintat i acabat Q3. Sense aïllament. Placa PROMATEC 100X.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Nucli d'escala Nord Planta Baixa		1,000			16,680	16,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,680**

2 P7D5-ROA2 m2 Formació de caixons verticals per conductes tècnics, tancaments d'armaris i patis d'instal·lacions amb sistema EI-120 format per doble placa Promatec 100X de 20 mm cada placa (20+20/48 LM), sistema complet i totalment acabat, amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d'amplària col.locats cada 40 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d'amplària, amb tractament de juntes i acabat Q3.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2		2,000	2,500	5,270		26,350	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**26,350**	

3 P7D5-ROA4 u Subministrament i col·locació de porta (trampilla) tallafocs metàl·lica de la casa KNAUF tipus TRAS, EI2-120, d'una fulla batent, de mides 500x500 mm. Inclou premarc metàl·lic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

4 P7D5-ROA3 u Segellat de buit de pas d'instal·lacions de fins 0,50 m2 de superfície, amb 2 plaques de llana mineral de roca de 145 kg/m3 de densitat, de 50 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, tipus PROMASTOP CC de PROMAT per la cara inferior del sistema, inclosa la protecció en 300 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 10 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6126-ROA1 m2 Paret divisòria de gruix 85 mm de gruix, de maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Junta passada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		4,810	2,720	2,000		26,166	C#*D#*E#*F#
2	Planta soterrani -1		4,810	2,220	2,000		21,356	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa		4,810	2,650	2,000		25,493	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera		4,810	2,630	2,000		25,301	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona		4,810	1,200	2,000		11,544	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**109,860**	

2 P6126-ROA3 m Filada de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm,dues cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		1,000	4,810			4,810	C#*D#*E#*F#
2	Planta soterrani -1		1,000	4,810			4,810	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa		1,000	4,810			4,810	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera		1,000	4,810			4,810	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona		1,000	4,810			4,810	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**24,050**	

AMIDAMENTS

3 P6126-ROA4 m2

Paret divisòria de gruix 85 mm de gruix, de maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		8,841	2,720	1,000		24,048	C#*D#*E#*F#
2	Planta segona		8,720	1,200	1,000		10,464	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**34,512**	

4 P6126-ROA5 m2

Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		8,841	2,720	1,000		24,048	C#*D#*E#*F#
2	Planta segona		8,720	1,200	1,000		10,464	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**34,512**	

5 P6126-ROA6 m2

Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2			1,440	2,720			3,917	C#*D#*E#*F#
3			1,820	2,720			4,950	C#*D#*E#*F#
4			3,610	2,720		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5			10,710	2,720			29,131	C#*D#*E#*F#
6			1,260	2,720			3,427	C#*D#*E#*F#
7			3,680	2,720			10,010	C#*D#*E#*F#
8			1,823	2,720			4,959	C#*D#*E#*F#
9			0,470	2,720		2,000	2,557	C#*D#*E#*F#
10			2,050	2,720			5,576	C#*D#*E#*F#
11			1,800	2,720			4,896	C#*D#*E#*F#
12	Planta soterrani -1							
13			3,713	2,220			8,243	C#*D#*E#*F#
14			11,620	2,220			25,796	C#*D#*E#*F#
15			0,500	2,220	2,000		2,220	C#*D#*E#*F#
16			4,570	2,220			10,145	C#*D#*E#*F#
17			0,500	2,220	2,000		2,220	C#*D#*E#*F#
18			1,790	2,220			3,974	C#*D#*E#*F#
19			2,600	2,220			5,772	C#*D#*E#*F#
20			1,800	2,220	2,000		7,992	C#*D#*E#*F#
21	Planta baixa		1,800	2,650	2,000		9,540	C#*D#*E#*F#
22			2,600	2,650			6,890	C#*D#*E#*F#
23			0,470	2,650	2,000		2,491	C#*D#*E#*F#
24			3,220	2,650			8,533	C#*D#*E#*F#
25			3,230	2,650	2,000		17,119	C#*D#*E#*F#
26			4,800	2,650			12,720	C#*D#*E#*F#
27			4,790	2,650			12,694	C#*D#*E#*F#
28			2,200	2,650			5,830	C#*D#*E#*F#
29			1,980	2,650	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
30			1,100	2,650			2,915	C#*D#*E#*F#
31			5,440	2,650	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

32	Fons sala Marisa	4,670	2,650		12,376	C#*D#*E#*F#
33	Planta primera	1,800	2,630	2,000	9,468	C#*D#*E#*F#
34		2,600	2,630		6,838	C#*D#*E#*F#
35		4,790	2,630		12,598	C#*D#*E#*F#
36		0,500	2,630	2,000	2,630	C#*D#*E#*F#
37		3,290	2,630		8,653	C#*D#*E#*F#
38		3,300	2,630		8,679	C#*D#*E#*F#
39		4,590	2,630		12,072	C#*D#*E#*F#
40	Planta segona	1,800	4,430	2,000	15,948	C#*D#*E#*F#
41		1,550	4,430		6,867	C#*D#*E#*F#
42		0,500	4,430	2,000	4,430	C#*D#*E#*F#
43		3,550	4,430		15,727	C#*D#*E#*F#
44		3,810	4,430		16,878	C#*D#*E#*F#
45		1,982	4,430		8,780	C#*D#*E#*F#
46		3,680	4,430		16,302	C#*D#*E#*F#
47	Fons escenari	10,738	4,430		47,569	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **420,332**

6 P6126-ROA7 m2

Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, col·locat de cantell (vist cara opaca) i amb junta passada, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		3,290	2,720			8,949	C#*D#*E#*F#
2			3,840	2,720			10,445	C#*D#*E#*F#
3			1,410	2,720			3,835	C#*D#*E#*F#
4	Planta soterrani -1		1,760	2,220			3,907	C#*D#*E#*F#
5			2,150	2,220			4,773	C#*D#*E#*F#
6			0,873	2,220			1,938	C#*D#*E#*F#
7			1,310	2,220			2,908	C#*D#*E#*F#
8	Planta baixa		2,420	2,356			5,702	C#*D#*E#*F#
9			3,200	2,356			7,539	C#*D#*E#*F#
10			6,420	2,356			15,126	C#*D#*E#*F#
11			0,660	2,356			1,555	C#*D#*E#*F#
12			1,780	2,356			4,194	C#*D#*E#*F#
13			6,530	2,650			17,305	C#*D#*E#*F#
14			2,980	2,650			7,897	C#*D#*E#*F#
15			4,801	2,650			12,723	C#*D#*E#*F#
16			4,800	2,650			12,720	C#*D#*E#*F#
17	Planta primera		4,860	2,630			12,782	C#*D#*E#*F#
18			1,530	2,630			4,024	C#*D#*E#*F#
19			3,690	2,630			9,705	C#*D#*E#*F#
20	Planta segona		3,550	4,430			15,727	C#*D#*E#*F#
56								C#*D#*E#*F#
57								C#*D#*E#*F#
58								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **163,754**

7 P6145-56PK m2

Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		1,382	1,778			2,457	C#*D#*E#*F#
2			1,411	1,778			2,509	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,966**

8 P6126-ROA8 m2 Paret divisòria de gruix 85 mm de gruix, de maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Junta passada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		8,000	2,650			21,200	C#*D#*E#*F#
2	Deducció tram porta 7 fulles apilables		-5,800	2,280			-13,224	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35								C#*D#*E#*F#
36								C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#
38								C#*D#*E#*F#
39								C#*D#*E#*F#
40								C#*D#*E#*F#
41								C#*D#*E#*F#
42								C#*D#*E#*F#
43								C#*D#*E#*F#
44								C#*D#*E#*F#
45								C#*D#*E#*F#
46								C#*D#*E#*F#
47								C#*D#*E#*F#
48								C#*D#*E#*F#
49								C#*D#*E#*F#
50								C#*D#*E#*F#
51								C#*D#*E#*F#
52								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

53	C#*D#*E#*F#
54	C#*D#*E#*F#
55	C#*D#*E#*F#
56	C#*D#*E#*F#
57	C#*D#*E#*F#
58	C#*D#*E#*F#
59	C#*D#*E#*F#
60	C#*D#*E#*F#
61	C#*D#*E#*F#
62	C#*D#*E#*F#
63	C#*D#*E#*F#
64	C#*D#*E#*F#
65	C#*D#*E#*F#
66	C#*D#*E#*F#
67	C#*D#*E#*F#
68	C#*D#*E#*F#
69	C#*D#*E#*F#
70	C#*D#*E#*F#
71	C#*D#*E#*F#
72	C#*D#*E#*F#
73	C#*D#*E#*F#
74	C#*D#*E#*F#
75	C#*D#*E#*F#
76	C#*D#*E#*F#
77	C#*D#*E#*F#
78	C#*D#*E#*F#
79	C#*D#*E#*F#
80	C#*D#*E#*F#
81	C#*D#*E#*F#
82	C#*D#*E#*F#
83	C#*D#*E#*F#
84	C#*D#*E#*F#
85	C#*D#*E#*F#
86	C#*D#*E#*F#
87	C#*D#*E#*F#
88	C#*D#*E#*F#
89	C#*D#*E#*F#
90	C#*D#*E#*F#
91	C#*D#*E#*F#
92	C#*D#*E#*F#
93	C#*D#*E#*F#
94	C#*D#*E#*F#
95	C#*D#*E#*F#
96	C#*D#*E#*F#
97	C#*D#*E#*F#
98	C#*D#*E#*F#
99	C#*D#*E#*F#
100	C#*D#*E#*F#
101	C#*D#*E#*F#
102	C#*D#*E#*F#
103	C#*D#*E#*F#
104	C#*D#*E#*F#
105	C#*D#*E#*F#
106	C#*D#*E#*F#
107	C#*D#*E#*F#
108	C#*D#*E#*F#
109	C#*D#*E#*F#
110	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

111	C#*D#*E#*F#
112	C#*D#*E#*F#
113	C#*D#*E#*F#
114	C#*D#*E#*F#
115	C#*D#*E#*F#
116	C#*D#*E#*F#
117	C#*D#*E#*F#
118	C#*D#*E#*F#
119	C#*D#*E#*F#
120	C#*D#*E#*F#
121	C#*D#*E#*F#
122	C#*D#*E#*F#
123	C#*D#*E#*F#
124	C#*D#*E#*F#
125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
132	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#
143	C#*D#*E#*F#
144	C#*D#*E#*F#
145	C#*D#*E#*F#
146	C#*D#*E#*F#
147	C#*D#*E#*F#
148	C#*D#*E#*F#
149	C#*D#*E#*F#
150	C#*D#*E#*F#
151	C#*D#*E#*F#
152	C#*D#*E#*F#
153	C#*D#*E#*F#
154	C#*D#*E#*F#
155	C#*D#*E#*F#
156	C#*D#*E#*F#
157	C#*D#*E#*F#
158	C#*D#*E#*F#
159	C#*D#*E#*F#
160	C#*D#*E#*F#
161	C#*D#*E#*F#
162	C#*D#*E#*F#
163	C#*D#*E#*F#
164	C#*D#*E#*F#
165	C#*D#*E#*F#
166	C#*D#*E#*F#
167	C#*D#*E#*F#
168	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

169	C#*D#*E#*F#
170	C#*D#*E#*F#
171	C#*D#*E#*F#
172	C#*D#*E#*F#
173	C#*D#*E#*F#
174	C#*D#*E#*F#
175	C#*D#*E#*F#
176	C#*D#*E#*F#
177	C#*D#*E#*F#
178	C#*D#*E#*F#
179	C#*D#*E#*F#
180	C#*D#*E#*F#
181	C#*D#*E#*F#
182	C#*D#*E#*F#
183	C#*D#*E#*F#
184	C#*D#*E#*F#
185	C#*D#*E#*F#
186	C#*D#*E#*F#
187	C#*D#*E#*F#
188	C#*D#*E#*F#
189	C#*D#*E#*F#
190	C#*D#*E#*F#
191	C#*D#*E#*F#
192	C#*D#*E#*F#
193	C#*D#*E#*F#
194	C#*D#*E#*F#
195	C#*D#*E#*F#
196	C#*D#*E#*F#
197	C#*D#*E#*F#
198	C#*D#*E#*F#
199	C#*D#*E#*F#
200	C#*D#*E#*F#
201	C#*D#*E#*F#
202	C#*D#*E#*F#
203	C#*D#*E#*F#
204	C#*D#*E#*F#
205	C#*D#*E#*F#
206	C#*D#*E#*F#
207	C#*D#*E#*F#
208	C#*D#*E#*F#
209	C#*D#*E#*F#
210	C#*D#*E#*F#
211	C#*D#*E#*F#
212	C#*D#*E#*F#
213	C#*D#*E#*F#
214	C#*D#*E#*F#
215	C#*D#*E#*F#
216	C#*D#*E#*F#
217	C#*D#*E#*F#
218	C#*D#*E#*F#
219	C#*D#*E#*F#
220	C#*D#*E#*F#
221	C#*D#*E#*F#
222	C#*D#*E#*F#
223	C#*D#*E#*F#
224	C#*D#*E#*F#
225	C#*D#*E#*F#
226	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

227	C#*D#*E#*F#
228	C#*D#*E#*F#
229	C#*D#*E#*F#
230	C#*D#*E#*F#
231	C#*D#*E#*F#
232	C#*D#*E#*F#
233	C#*D#*E#*F#
234	C#*D#*E#*F#
235	C#*D#*E#*F#
236	C#*D#*E#*F#
237	C#*D#*E#*F#
238	C#*D#*E#*F#
239	C#*D#*E#*F#
240	C#*D#*E#*F#
241	C#*D#*E#*F#
242	C#*D#*E#*F#
243	C#*D#*E#*F#
244	C#*D#*E#*F#
245	C#*D#*E#*F#
246	C#*D#*E#*F#
247	C#*D#*E#*F#
248	C#*D#*E#*F#
249	C#*D#*E#*F#
250	C#*D#*E#*F#
251	C#*D#*E#*F#
252	C#*D#*E#*F#
253	C#*D#*E#*F#
254	C#*D#*E#*F#
255	C#*D#*E#*F#
256	C#*D#*E#*F#
257	C#*D#*E#*F#
258	C#*D#*E#*F#
259	C#*D#*E#*F#
260	C#*D#*E#*F#
261	C#*D#*E#*F#
262	C#*D#*E#*F#
263	C#*D#*E#*F#
264	C#*D#*E#*F#
265	C#*D#*E#*F#
266	C#*D#*E#*F#
267	C#*D#*E#*F#
268	C#*D#*E#*F#
269	C#*D#*E#*F#
270	C#*D#*E#*F#
271	C#*D#*E#*F#
272	C#*D#*E#*F#
273	C#*D#*E#*F#
274	C#*D#*E#*F#
275	C#*D#*E#*F#
276	C#*D#*E#*F#
277	C#*D#*E#*F#
278	C#*D#*E#*F#
279	C#*D#*E#*F#
280	C#*D#*E#*F#
281	C#*D#*E#*F#
282	C#*D#*E#*F#
283	C#*D#*E#*F#
284	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

285	C#*D#*E#*F#
286	C#*D#*E#*F#
287	C#*D#*E#*F#
288	C#*D#*E#*F#
289	C#*D#*E#*F#
290	C#*D#*E#*F#
291	C#*D#*E#*F#
292	C#*D#*E#*F#
293	C#*D#*E#*F#
294	C#*D#*E#*F#
295	C#*D#*E#*F#
296	C#*D#*E#*F#
297	C#*D#*E#*F#
298	C#*D#*E#*F#
299	C#*D#*E#*F#
300	C#*D#*E#*F#
301	C#*D#*E#*F#
302	C#*D#*E#*F#
303	C#*D#*E#*F#
304	C#*D#*E#*F#
305	C#*D#*E#*F#
306	C#*D#*E#*F#
307	C#*D#*E#*F#
308	C#*D#*E#*F#
309	C#*D#*E#*F#
310	C#*D#*E#*F#
311	C#*D#*E#*F#
312	C#*D#*E#*F#
313	C#*D#*E#*F#
314	C#*D#*E#*F#
315	C#*D#*E#*F#
316	C#*D#*E#*F#
317	C#*D#*E#*F#
318	C#*D#*E#*F#
319	C#*D#*E#*F#
320	C#*D#*E#*F#
321	C#*D#*E#*F#
322	C#*D#*E#*F#
323	C#*D#*E#*F#
324	C#*D#*E#*F#
325	C#*D#*E#*F#
326	C#*D#*E#*F#
327	C#*D#*E#*F#
328	C#*D#*E#*F#
329	C#*D#*E#*F#
330	C#*D#*E#*F#
331	C#*D#*E#*F#
332	C#*D#*E#*F#
333	C#*D#*E#*F#
334	C#*D#*E#*F#
335	C#*D#*E#*F#
336	C#*D#*E#*F#
337	C#*D#*E#*F#
338	C#*D#*E#*F#
339	C#*D#*E#*F#
340	C#*D#*E#*F#
341	C#*D#*E#*F#
342	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

343	C#*D#*E#*F#
344	C#*D#*E#*F#
345	C#*D#*E#*F#
346	C#*D#*E#*F#
347	C#*D#*E#*F#
348	C#*D#*E#*F#
349	C#*D#*E#*F#
350	C#*D#*E#*F#
351	C#*D#*E#*F#
352	C#*D#*E#*F#
353	C#*D#*E#*F#
354	C#*D#*E#*F#
355	C#*D#*E#*F#
356	C#*D#*E#*F#
357	C#*D#*E#*F#
358	C#*D#*E#*F#
359	C#*D#*E#*F#
360	C#*D#*E#*F#
361	C#*D#*E#*F#
362	C#*D#*E#*F#
363	C#*D#*E#*F#
364	C#*D#*E#*F#
365	C#*D#*E#*F#
366	C#*D#*E#*F#
367	C#*D#*E#*F#
368	C#*D#*E#*F#
369	C#*D#*E#*F#
370	C#*D#*E#*F#
371	C#*D#*E#*F#
372	C#*D#*E#*F#
373	C#*D#*E#*F#
374	C#*D#*E#*F#
375	C#*D#*E#*F#
376	C#*D#*E#*F#
377	C#*D#*E#*F#
378	C#*D#*E#*F#
379	C#*D#*E#*F#
380	C#*D#*E#*F#
381	C#*D#*E#*F#
382	C#*D#*E#*F#
383	C#*D#*E#*F#
384	C#*D#*E#*F#
385	C#*D#*E#*F#
386	C#*D#*E#*F#
387	C#*D#*E#*F#
388	C#*D#*E#*F#
389	C#*D#*E#*F#
390	C#*D#*E#*F#
391	C#*D#*E#*F#
392	C#*D#*E#*F#
393	C#*D#*E#*F#
394	C#*D#*E#*F#
395	C#*D#*E#*F#
396	C#*D#*E#*F#
397	C#*D#*E#*F#
398	C#*D#*E#*F#
399	C#*D#*E#*F#
400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

401	C#*D#*E#*F#
402	C#*D#*E#*F#
403	C#*D#*E#*F#
404	C#*D#*E#*F#
405	C#*D#*E#*F#
406	C#*D#*E#*F#
407	C#*D#*E#*F#
408	C#*D#*E#*F#
409	C#*D#*E#*F#
410	C#*D#*E#*F#
411	C#*D#*E#*F#
412	C#*D#*E#*F#
413	C#*D#*E#*F#
414	C#*D#*E#*F#
415	C#*D#*E#*F#
416	C#*D#*E#*F#
417	C#*D#*E#*F#
418	C#*D#*E#*F#
419	C#*D#*E#*F#
420	C#*D#*E#*F#
421	C#*D#*E#*F#
422	C#*D#*E#*F#
423	C#*D#*E#*F#
424	C#*D#*E#*F#
425	C#*D#*E#*F#
426	C#*D#*E#*F#
427	C#*D#*E#*F#
428	C#*D#*E#*F#
429	C#*D#*E#*F#
430	C#*D#*E#*F#
431	C#*D#*E#*F#
432	C#*D#*E#*F#
433	C#*D#*E#*F#
434	C#*D#*E#*F#
435	C#*D#*E#*F#
436	C#*D#*E#*F#
437	C#*D#*E#*F#
438	C#*D#*E#*F#
439	C#*D#*E#*F#
440	C#*D#*E#*F#
441	C#*D#*E#*F#
442	C#*D#*E#*F#
443	C#*D#*E#*F#
444	C#*D#*E#*F#
445	C#*D#*E#*F#
446	C#*D#*E#*F#
447	C#*D#*E#*F#
448	C#*D#*E#*F#
449	C#*D#*E#*F#
450	C#*D#*E#*F#
451	C#*D#*E#*F#
452	C#*D#*E#*F#
453	C#*D#*E#*F#
454	C#*D#*E#*F#
455	C#*D#*E#*F#
456	C#*D#*E#*F#
457	C#*D#*E#*F#
458	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

459	C#*D#*E#*F#
460	C#*D#*E#*F#
461	C#*D#*E#*F#
462	C#*D#*E#*F#
463	C#*D#*E#*F#
464	C#*D#*E#*F#
465	C#*D#*E#*F#
466	C#*D#*E#*F#
467	C#*D#*E#*F#
468	C#*D#*E#*F#
469	C#*D#*E#*F#
470	C#*D#*E#*F#
471	C#*D#*E#*F#
472	C#*D#*E#*F#
473	C#*D#*E#*F#
474	C#*D#*E#*F#
475	C#*D#*E#*F#
476	C#*D#*E#*F#
477	C#*D#*E#*F#
478	C#*D#*E#*F#
479	C#*D#*E#*F#
480	C#*D#*E#*F#
481	C#*D#*E#*F#
482	C#*D#*E#*F#
483	C#*D#*E#*F#
484	C#*D#*E#*F#
485	C#*D#*E#*F#
486	C#*D#*E#*F#
487	C#*D#*E#*F#
488	C#*D#*E#*F#
489	C#*D#*E#*F#
490	C#*D#*E#*F#
491	C#*D#*E#*F#
492	C#*D#*E#*F#
493	C#*D#*E#*F#
494	C#*D#*E#*F#
495	C#*D#*E#*F#
496	C#*D#*E#*F#
497	C#*D#*E#*F#
498	C#*D#*E#*F#
499	C#*D#*E#*F#
500	C#*D#*E#*F#
501	C#*D#*E#*F#
502	C#*D#*E#*F#
503	C#*D#*E#*F#
504	C#*D#*E#*F#
505	C#*D#*E#*F#
506	C#*D#*E#*F#
507	C#*D#*E#*F#
508	C#*D#*E#*F#
509	C#*D#*E#*F#
510	C#*D#*E#*F#
511	C#*D#*E#*F#
512	C#*D#*E#*F#
513	C#*D#*E#*F#
514	C#*D#*E#*F#
515	C#*D#*E#*F#
516	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

517	C#*D#*E#*F#
518	C#*D#*E#*F#
519	C#*D#*E#*F#
520	C#*D#*E#*F#
521	C#*D#*E#*F#
522	C#*D#*E#*F#
523	C#*D#*E#*F#
524	C#*D#*E#*F#
525	C#*D#*E#*F#
526	C#*D#*E#*F#
527	C#*D#*E#*F#
528	C#*D#*E#*F#
529	C#*D#*E#*F#
530	C#*D#*E#*F#
531	C#*D#*E#*F#
532	C#*D#*E#*F#
533	C#*D#*E#*F#
534	C#*D#*E#*F#
535	C#*D#*E#*F#
536	C#*D#*E#*F#
537	C#*D#*E#*F#
538	C#*D#*E#*F#
539	C#*D#*E#*F#
540	C#*D#*E#*F#
541	C#*D#*E#*F#
542	C#*D#*E#*F#
543	C#*D#*E#*F#
544	C#*D#*E#*F#
545	C#*D#*E#*F#
546	C#*D#*E#*F#
547	C#*D#*E#*F#
548	C#*D#*E#*F#
549	C#*D#*E#*F#
550	C#*D#*E#*F#
551	C#*D#*E#*F#
552	C#*D#*E#*F#
553	C#*D#*E#*F#
554	C#*D#*E#*F#
555	C#*D#*E#*F#
556	C#*D#*E#*F#
557	C#*D#*E#*F#
558	C#*D#*E#*F#
559	C#*D#*E#*F#
560	C#*D#*E#*F#
561	C#*D#*E#*F#
562	C#*D#*E#*F#
563	C#*D#*E#*F#
564	C#*D#*E#*F#
565	C#*D#*E#*F#
566	C#*D#*E#*F#
567	C#*D#*E#*F#
568	C#*D#*E#*F#
569	C#*D#*E#*F#
570	C#*D#*E#*F#
571	C#*D#*E#*F#
572	C#*D#*E#*F#
573	C#*D#*E#*F#
574	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

575	C#*D#*E#*F#
576	C#*D#*E#*F#
577	C#*D#*E#*F#
578	C#*D#*E#*F#
579	C#*D#*E#*F#
580	C#*D#*E#*F#
581	C#*D#*E#*F#
582	C#*D#*E#*F#
583	C#*D#*E#*F#
584	C#*D#*E#*F#
585	C#*D#*E#*F#
586	C#*D#*E#*F#
587	C#*D#*E#*F#
588	C#*D#*E#*F#
589	C#*D#*E#*F#
590	C#*D#*E#*F#
591	C#*D#*E#*F#
592	C#*D#*E#*F#
593	C#*D#*E#*F#
594	C#*D#*E#*F#
595	C#*D#*E#*F#
596	C#*D#*E#*F#
597	C#*D#*E#*F#
598	C#*D#*E#*F#
599	C#*D#*E#*F#
600	C#*D#*E#*F#
601	C#*D#*E#*F#
602	C#*D#*E#*F#
603	C#*D#*E#*F#
604	C#*D#*E#*F#
605	C#*D#*E#*F#
606	C#*D#*E#*F#
607	C#*D#*E#*F#
608	C#*D#*E#*F#
609	C#*D#*E#*F#
610	C#*D#*E#*F#
611	C#*D#*E#*F#
612	C#*D#*E#*F#
613	C#*D#*E#*F#
614	C#*D#*E#*F#
615	C#*D#*E#*F#
616	C#*D#*E#*F#
617	C#*D#*E#*F#
618	C#*D#*E#*F#
619	C#*D#*E#*F#
620	C#*D#*E#*F#
621	C#*D#*E#*F#
622	C#*D#*E#*F#
623	C#*D#*E#*F#
624	C#*D#*E#*F#
625	C#*D#*E#*F#
626	C#*D#*E#*F#
627	C#*D#*E#*F#
628	C#*D#*E#*F#
629	C#*D#*E#*F#
630	C#*D#*E#*F#
631	C#*D#*E#*F#
632	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

633	C#*D#*E#*F#
634	C#*D#*E#*F#
635	C#*D#*E#*F#
636	C#*D#*E#*F#
637	C#*D#*E#*F#
638	C#*D#*E#*F#
639	C#*D#*E#*F#
640	C#*D#*E#*F#
641	C#*D#*E#*F#
642	C#*D#*E#*F#
643	C#*D#*E#*F#
644	C#*D#*E#*F#
645	C#*D#*E#*F#
646	C#*D#*E#*F#
647	C#*D#*E#*F#
648	C#*D#*E#*F#
649	C#*D#*E#*F#
650	C#*D#*E#*F#
651	C#*D#*E#*F#
652	C#*D#*E#*F#
653	C#*D#*E#*F#
654	C#*D#*E#*F#
655	C#*D#*E#*F#
656	C#*D#*E#*F#
657	C#*D#*E#*F#
658	C#*D#*E#*F#
659	C#*D#*E#*F#
660	C#*D#*E#*F#
661	C#*D#*E#*F#
662	C#*D#*E#*F#
663	C#*D#*E#*F#
664	C#*D#*E#*F#
665	C#*D#*E#*F#
666	C#*D#*E#*F#
667	C#*D#*E#*F#
668	C#*D#*E#*F#
669	C#*D#*E#*F#
670	C#*D#*E#*F#
671	C#*D#*E#*F#
672	C#*D#*E#*F#
673	C#*D#*E#*F#
674	C#*D#*E#*F#
675	C#*D#*E#*F#
676	C#*D#*E#*F#
677	C#*D#*E#*F#
678	C#*D#*E#*F#
679	C#*D#*E#*F#
680	C#*D#*E#*F#
681	C#*D#*E#*F#
682	C#*D#*E#*F#
683	C#*D#*E#*F#
684	C#*D#*E#*F#
685	C#*D#*E#*F#
686	C#*D#*E#*F#
687	C#*D#*E#*F#
688	C#*D#*E#*F#
689	C#*D#*E#*F#
690	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

691	C#*D#*E#*F#
692	C#*D#*E#*F#
693	C#*D#*E#*F#
694	C#*D#*E#*F#
695	C#*D#*E#*F#
696	C#*D#*E#*F#
697	C#*D#*E#*F#
698	C#*D#*E#*F#
699	C#*D#*E#*F#
700	C#*D#*E#*F#
701	C#*D#*E#*F#
702	C#*D#*E#*F#
703	C#*D#*E#*F#
704	C#*D#*E#*F#
705	C#*D#*E#*F#
706	C#*D#*E#*F#
707	C#*D#*E#*F#
708	C#*D#*E#*F#
709	C#*D#*E#*F#
710	C#*D#*E#*F#
711	C#*D#*E#*F#
712	C#*D#*E#*F#
713	C#*D#*E#*F#
714	C#*D#*E#*F#
715	C#*D#*E#*F#
716	C#*D#*E#*F#
717	C#*D#*E#*F#
718	C#*D#*E#*F#
719	C#*D#*E#*F#
720	C#*D#*E#*F#
721	C#*D#*E#*F#
722	C#*D#*E#*F#
723	C#*D#*E#*F#
724	C#*D#*E#*F#
725	C#*D#*E#*F#
726	C#*D#*E#*F#
727	C#*D#*E#*F#
728	C#*D#*E#*F#
729	C#*D#*E#*F#
730	C#*D#*E#*F#
731	C#*D#*E#*F#
732	C#*D#*E#*F#
733	C#*D#*E#*F#
734	C#*D#*E#*F#
735	C#*D#*E#*F#
736	C#*D#*E#*F#
737	C#*D#*E#*F#
738	C#*D#*E#*F#
739	C#*D#*E#*F#
740	C#*D#*E#*F#
741	C#*D#*E#*F#
742	C#*D#*E#*F#
743	C#*D#*E#*F#
744	C#*D#*E#*F#
745	C#*D#*E#*F#
746	C#*D#*E#*F#
747	C#*D#*E#*F#
748	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

749	C#*D#*E#*F#
750	C#*D#*E#*F#
751	C#*D#*E#*F#
752	C#*D#*E#*F#
753	C#*D#*E#*F#
754	C#*D#*E#*F#
755	C#*D#*E#*F#
756	C#*D#*E#*F#
757	C#*D#*E#*F#
758	C#*D#*E#*F#
759	C#*D#*E#*F#
760	C#*D#*E#*F#
761	C#*D#*E#*F#
762	C#*D#*E#*F#
763	C#*D#*E#*F#
764	C#*D#*E#*F#
765	C#*D#*E#*F#
766	C#*D#*E#*F#
767	C#*D#*E#*F#
768	C#*D#*E#*F#
769	C#*D#*E#*F#
770	C#*D#*E#*F#
771	C#*D#*E#*F#
772	C#*D#*E#*F#
773	C#*D#*E#*F#
774	C#*D#*E#*F#
775	C#*D#*E#*F#
776	C#*D#*E#*F#
777	C#*D#*E#*F#
778	C#*D#*E#*F#
779	C#*D#*E#*F#
780	C#*D#*E#*F#
781	C#*D#*E#*F#
782	C#*D#*E#*F#
783	C#*D#*E#*F#
784	C#*D#*E#*F#
785	C#*D#*E#*F#
786	C#*D#*E#*F#
787	C#*D#*E#*F#
788	C#*D#*E#*F#
789	C#*D#*E#*F#
790	C#*D#*E#*F#
791	C#*D#*E#*F#
792	C#*D#*E#*F#
793	C#*D#*E#*F#
794	C#*D#*E#*F#
795	C#*D#*E#*F#
796	C#*D#*E#*F#
797	C#*D#*E#*F#
798	C#*D#*E#*F#
799	C#*D#*E#*F#
800	C#*D#*E#*F#
801	C#*D#*E#*F#
802	C#*D#*E#*F#
803	C#*D#*E#*F#
804	C#*D#*E#*F#
805	C#*D#*E#*F#
806	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

807								C#*D#*E#*F#
808								C#*D#*E#*F#
809								C#*D#*E#*F#
810								C#*D#*E#*F#
811								C#*D#*E#*F#
812								C#*D#*E#*F#
813								C#*D#*E#*F#
814								C#*D#*E#*F#
815								C#*D#*E#*F#
816								C#*D#*E#*F#
817								C#*D#*E#*F#
818								C#*D#*E#*F#
819								C#*D#*E#*F#
820								C#*D#*E#*F#
821								C#*D#*E#*F#
822								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,976**

9 P811-RRA9 m2

Paret divisòria de gruix 85 mm de gruix, de maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Junta passada.

Inclou reomplert - massissat de forats del gero vist en parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R. Inclou la neteja del pany per deixar la partida totalemnt executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -1		11,440	2,550			29,172	C#*D#*E#*F#
2	Façana		1,000			8,580	8,580	C#*D#*E#*F#
3			1,000			5,570	5,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,322**

10 P811-RR10 m2

Barana de gruix 85 mm de gruix, de maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Junta passada. Es considera l'estructura, perfileria metàl·lica lateral, passamans, tensors longitudinals i transversals i massissat dels forats del gero. Es considera la fabricació, subministrament i instal·lació de tot el conjunt segons indicacions i detalls de projecte. S'inclou entre els elements més rellevants de la partida;

- Emmarcat de la barana amb perfil laminat en L de 10 mm d'espessor, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, per agafar l'obra ceràmica que formarà la barana.

- Rigiditzadors verticals d'acer galvanitzat de 50x10mm col·locats a cada extrem de la barana.

- Entramat de tensors amb REA del 5 soldats a la part alta i baixa de l'enmarcat, col·locat a cada filada de maons en sentit vertical i cada dues filades en sentit horitzontal (2 tensors horitzontals en total).

- Reomplert massissat de forats del gero vist, amb morter de ciment 1:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R.

- Passamà de fusta d'avet de 90x25mm, col·locat cargolat, acabat amb vernís sintètic, amb 1 capa de protector insecticida-fungicida i 2 d'acabat.

Inclou reomplert - massissat de forats del gero vist en parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R.

Inclou el tractament d'acabat de la perfileria metàl·lica, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic accessoris que puguin ser necessàris per entregar la unitat d'obra totalment acabada segons indiqui la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -1							
2	Barana		4,470	1,300			5,811	C#*D#*E#*F#
3			11,440	1,300			14,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,683**

11 P6126-ROA9 m2

Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, col·locat de cantell (vist cara opaca) i amb junta passada, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		2,070	2,660			5,506	C#*D#*E#*F#
2			0,300	2,660			0,798	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,304**

12 P6126-ROA0 m2

Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		2,070	2,660			5,506	C#*D#*E#*F#
2			0,300	2,660			0,798	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,304**

13 P6125-ROA2 m2

Mur d'1 peu de gruix de fàbrica de maó ceràmic calat ('gero'), per revestir, 29x14x5 cm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-10 (10 N/mm2), subministrat en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2		5,170	2,720			14,062	C#*D#*E#*F#
2			1,490	2,550	2,000		7,599	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SOTERRANI -1		4,570	2,220			10,145	C#*D#*E#*F#
4			6,790	2,220			15,074	C#*D#*E#*F#
5			2,390	2,220	2,000		10,612	C#*D#*E#*F#
6			4,890	2,220			10,856	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA BAIXA		4,552	2,760			12,564	C#*D#*E#*F#
8			4,790	2,760			13,220	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA PRIMERA		3,564	2,690			9,587	C#*D#*E#*F#
10			4,790	2,690			12,885	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA		4,830	4,530			21,880	C#*D#*E#*F#
12			4,632	4,530			20,983	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **159,467**

14 P6126-RR11 m2

Paret tancament de gruix 85 mm de gruix col·locat a junta passada, maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos verticalment), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Inclou:

- Enmarcat perimetral amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, U o planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra segons detall de projecte, fixat per els seus extrems amb perns amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.

- Entramat de tensors amb REA del 8 soldats a la part alta i baixa de l'enmarcat i laterals, col·locat a cada dues

AMIDAMENTS

filades de maons en sentit vertical i cada tres filades en sentit horitzontal (5 tensors horitzontals en total).

Inclou el tractament d'acabat de la perfileria metàl·lica, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic accessoris que puguin ser necessàris per entregar la unitat d'obra totalment acabada segons indiqui la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona		1,910	4,510			8,614	C#*D#*E#*F#
2			2,410	4,510			10,869	C#*D#*E#*F#
3			0,490	4,510			2,210	C#*D#*E#*F#
4			1,010	4,510			4,555	C#*D#*E#*F#
5			0,490	4,510			2,210	C#*D#*E#*F#
6			2,530	4,510			11,410	C#*D#*E#*F#
7			0,490	4,510			2,210	C#*D#*E#*F#
8			4,220	4,510			19,032	C#*D#*E#*F#
9			4,220	4,510			19,032	C#*D#*E#*F#
10			5,530	4,510			24,940	C#*D#*E#*F#
11			2,410	4,510			10,869	C#*D#*E#*F#
12			1,090	4,510			4,916	C#*D#*E#*F#
13			0,490	4,510			2,210	C#*D#*E#*F#
14			1,930	4,510			8,704	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35								C#*D#*E#*F#
36								C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#
38								C#*D#*E#*F#
39								C#*D#*E#*F#
40								C#*D#*E#*F#
41								C#*D#*E#*F#
42								C#*D#*E#*F#
43								C#*D#*E#*F#
44								C#*D#*E#*F#
45								C#*D#*E#*F#
46								C#*D#*E#*F#
47								C#*D#*E#*F#
48								C#*D#*E#*F#
49								C#*D#*E#*F#
50								C#*D#*E#*F#
51								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

52	C#*D#*E#*F#
53	C#*D#*E#*F#
54	C#*D#*E#*F#
55	C#*D#*E#*F#
56	C#*D#*E#*F#
57	C#*D#*E#*F#
58	C#*D#*E#*F#
59	C#*D#*E#*F#
60	C#*D#*E#*F#
61	C#*D#*E#*F#
62	C#*D#*E#*F#
63	C#*D#*E#*F#
64	C#*D#*E#*F#
65	C#*D#*E#*F#
66	C#*D#*E#*F#
67	C#*D#*E#*F#
68	C#*D#*E#*F#
69	C#*D#*E#*F#
70	C#*D#*E#*F#
71	C#*D#*E#*F#
72	C#*D#*E#*F#
73	C#*D#*E#*F#
74	C#*D#*E#*F#
75	C#*D#*E#*F#
76	C#*D#*E#*F#
77	C#*D#*E#*F#
78	C#*D#*E#*F#
79	C#*D#*E#*F#
80	C#*D#*E#*F#
81	C#*D#*E#*F#
82	C#*D#*E#*F#
83	C#*D#*E#*F#
84	C#*D#*E#*F#
85	C#*D#*E#*F#
86	C#*D#*E#*F#
87	C#*D#*E#*F#
88	C#*D#*E#*F#
89	C#*D#*E#*F#
90	C#*D#*E#*F#
91	C#*D#*E#*F#
92	C#*D#*E#*F#
93	C#*D#*E#*F#
94	C#*D#*E#*F#
95	C#*D#*E#*F#
96	C#*D#*E#*F#
97	C#*D#*E#*F#
98	C#*D#*E#*F#
99	C#*D#*E#*F#
100	C#*D#*E#*F#
101	C#*D#*E#*F#
102	C#*D#*E#*F#
103	C#*D#*E#*F#
104	C#*D#*E#*F#
105	C#*D#*E#*F#
106	C#*D#*E#*F#
107	C#*D#*E#*F#
108	C#*D#*E#*F#
109	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

110	C#*D#*E#*F#
111	C#*D#*E#*F#
112	C#*D#*E#*F#
113	C#*D#*E#*F#
114	C#*D#*E#*F#
115	C#*D#*E#*F#
116	C#*D#*E#*F#
117	C#*D#*E#*F#
118	C#*D#*E#*F#
119	C#*D#*E#*F#
120	C#*D#*E#*F#
121	C#*D#*E#*F#
122	C#*D#*E#*F#
123	C#*D#*E#*F#
124	C#*D#*E#*F#
125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
132	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#
143	C#*D#*E#*F#
144	C#*D#*E#*F#
145	C#*D#*E#*F#
146	C#*D#*E#*F#
147	C#*D#*E#*F#
148	C#*D#*E#*F#
149	C#*D#*E#*F#
150	C#*D#*E#*F#
151	C#*D#*E#*F#
152	C#*D#*E#*F#
153	C#*D#*E#*F#
154	C#*D#*E#*F#
155	C#*D#*E#*F#
156	C#*D#*E#*F#
157	C#*D#*E#*F#
158	C#*D#*E#*F#
159	C#*D#*E#*F#
160	C#*D#*E#*F#
161	C#*D#*E#*F#
162	C#*D#*E#*F#
163	C#*D#*E#*F#
164	C#*D#*E#*F#
165	C#*D#*E#*F#
166	C#*D#*E#*F#
167	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

168	C#*D#*E#*F#
169	C#*D#*E#*F#
170	C#*D#*E#*F#
171	C#*D#*E#*F#
172	C#*D#*E#*F#
173	C#*D#*E#*F#
174	C#*D#*E#*F#
175	C#*D#*E#*F#
176	C#*D#*E#*F#
177	C#*D#*E#*F#
178	C#*D#*E#*F#
179	C#*D#*E#*F#
180	C#*D#*E#*F#
181	C#*D#*E#*F#
182	C#*D#*E#*F#
183	C#*D#*E#*F#
184	C#*D#*E#*F#
185	C#*D#*E#*F#
186	C#*D#*E#*F#
187	C#*D#*E#*F#
188	C#*D#*E#*F#
189	C#*D#*E#*F#
190	C#*D#*E#*F#
191	C#*D#*E#*F#
192	C#*D#*E#*F#
193	C#*D#*E#*F#
194	C#*D#*E#*F#
195	C#*D#*E#*F#
196	C#*D#*E#*F#
197	C#*D#*E#*F#
198	C#*D#*E#*F#
199	C#*D#*E#*F#
200	C#*D#*E#*F#
201	C#*D#*E#*F#
202	C#*D#*E#*F#
203	C#*D#*E#*F#
204	C#*D#*E#*F#
205	C#*D#*E#*F#
206	C#*D#*E#*F#
207	C#*D#*E#*F#
208	C#*D#*E#*F#
209	C#*D#*E#*F#
210	C#*D#*E#*F#
211	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **131,781**

15 P6126-RR12 m2

Paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, vist a dues cares, col·locat a trencajunta, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Inclou la repercusió de realitzar el revestiment de les portes d'armaris d'instal·lacions de façana, amb el mateix tancament tallat per aconseguir una plaqueta - pitxolí de 3 cm de gruix respectant la cara vista, agafada a l'estructura de la porta amb morter, amb la finalitat de que quedin ´´ocultes´´. L'estructura de les portes es valora a banda.

Es consideren 3 uts per armaris elèctrics (2 uts de 173x155(h) cm ,1 ut 201x224 cm) i 1 ut de registre (1 ut 81x77 (h)cm) -porta de l'aigua.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud		1,000			48,760	48,760	C#*D#*E#*F#
2	Pany en Gelosía		-1,000			20,640	-20,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,120**

16 P6126-RR03 m2

Paret de tancament en gelosía, de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, vista a dues cares, col·locat de cantell (vist cara opaca), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pany en Gelosía		1,000			20,640	20,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,640**

17 P6126-RR13 m2

Paret tancament de gruix 85 mm de gruix col·locat a junta passada, maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos), categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Inclou entramat de tensors amb REA del 8, un tensor vertical cada dues filades i un tensor horitzontal cada tres filades, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, tot segons detalls de projecte i indicacions de la direcció facultativa de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord							
2	FE27 (nuclio ascensor)		1,000			9,570	9,570	C#*D#*E#*F#
3			1,000			6,070	6,070	C#*D#*E#*F#
4	FE25		2,000			1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
5	FE01		2,000			1,570	3,140	C#*D#*E#*F#
6	FE09		2,000			1,980	3,960	C#*D#*E#*F#
7	FE02		2,000			1,440	2,880	C#*D#*E#*F#
8	FE13		2,000			3,520	7,040	C#*D#*E#*F#
9	FE14		1,000			11,060	11,060	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

35	C#*D#*E#*F#
36	C#*D#*E#*F#
37	C#*D#*E#*F#
38	C#*D#*E#*F#
39	C#*D#*E#*F#
40	C#*D#*E#*F#
41	C#*D#*E#*F#
42	C#*D#*E#*F#
43	C#*D#*E#*F#
44	C#*D#*E#*F#
45	C#*D#*E#*F#
46	C#*D#*E#*F#
47	C#*D#*E#*F#
48	C#*D#*E#*F#
49	C#*D#*E#*F#
50	C#*D#*E#*F#
51	C#*D#*E#*F#
52	C#*D#*E#*F#
53	C#*D#*E#*F#
54	C#*D#*E#*F#
55	C#*D#*E#*F#
56	C#*D#*E#*F#
57	C#*D#*E#*F#
58	C#*D#*E#*F#
59	C#*D#*E#*F#
60	C#*D#*E#*F#
61	C#*D#*E#*F#
62	C#*D#*E#*F#
63	C#*D#*E#*F#
64	C#*D#*E#*F#
65	C#*D#*E#*F#
66	C#*D#*E#*F#
67	C#*D#*E#*F#
68	C#*D#*E#*F#
69	C#*D#*E#*F#
70	C#*D#*E#*F#
71	C#*D#*E#*F#
72	C#*D#*E#*F#
73	C#*D#*E#*F#
74	C#*D#*E#*F#
75	C#*D#*E#*F#
76	C#*D#*E#*F#
77	C#*D#*E#*F#
78	C#*D#*E#*F#
79	C#*D#*E#*F#
80	C#*D#*E#*F#
81	C#*D#*E#*F#
82	C#*D#*E#*F#
83	C#*D#*E#*F#
84	C#*D#*E#*F#
85	C#*D#*E#*F#
86	C#*D#*E#*F#
87	C#*D#*E#*F#
88	C#*D#*E#*F#
89	C#*D#*E#*F#
90	C#*D#*E#*F#
91	C#*D#*E#*F#
92	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

93	C#*D#*E#*F#
94	C#*D#*E#*F#
95	C#*D#*E#*F#
96	C#*D#*E#*F#
97	C#*D#*E#*F#
98	C#*D#*E#*F#
99	C#*D#*E#*F#
100	C#*D#*E#*F#
101	C#*D#*E#*F#
102	C#*D#*E#*F#
103	C#*D#*E#*F#
104	C#*D#*E#*F#
105	C#*D#*E#*F#
106	C#*D#*E#*F#
107	C#*D#*E#*F#
108	C#*D#*E#*F#
109	C#*D#*E#*F#
110	C#*D#*E#*F#
111	C#*D#*E#*F#
112	C#*D#*E#*F#
113	C#*D#*E#*F#
114	C#*D#*E#*F#
115	C#*D#*E#*F#
116	C#*D#*E#*F#
117	C#*D#*E#*F#
118	C#*D#*E#*F#
119	C#*D#*E#*F#
120	C#*D#*E#*F#
121	C#*D#*E#*F#
122	C#*D#*E#*F#
123	C#*D#*E#*F#
124	C#*D#*E#*F#
125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
132	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#
143	C#*D#*E#*F#
144	C#*D#*E#*F#
145	C#*D#*E#*F#
146	C#*D#*E#*F#
147	C#*D#*E#*F#
148	C#*D#*E#*F#
149	C#*D#*E#*F#
150	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

151	C#*D#*E#*F#
152	C#*D#*E#*F#
153	C#*D#*E#*F#
154	C#*D#*E#*F#
155	C#*D#*E#*F#
156	C#*D#*E#*F#
157	C#*D#*E#*F#
158	C#*D#*E#*F#
159	C#*D#*E#*F#
160	C#*D#*E#*F#
161	C#*D#*E#*F#
162	C#*D#*E#*F#
163	C#*D#*E#*F#
164	C#*D#*E#*F#
165	C#*D#*E#*F#
166	C#*D#*E#*F#
167	C#*D#*E#*F#
168	C#*D#*E#*F#
169	C#*D#*E#*F#
170	C#*D#*E#*F#
171	C#*D#*E#*F#
172	C#*D#*E#*F#
173	C#*D#*E#*F#
174	C#*D#*E#*F#
175	C#*D#*E#*F#
176	C#*D#*E#*F#
177	C#*D#*E#*F#
178	C#*D#*E#*F#
179	C#*D#*E#*F#
180	C#*D#*E#*F#
181	C#*D#*E#*F#
182	C#*D#*E#*F#
183	C#*D#*E#*F#
184	C#*D#*E#*F#
185	C#*D#*E#*F#
186	C#*D#*E#*F#
187	C#*D#*E#*F#
188	C#*D#*E#*F#
189	C#*D#*E#*F#
190	C#*D#*E#*F#
191	C#*D#*E#*F#
192	C#*D#*E#*F#
193	C#*D#*E#*F#
194	C#*D#*E#*F#
195	C#*D#*E#*F#
196	C#*D#*E#*F#
197	C#*D#*E#*F#
198	C#*D#*E#*F#
199	C#*D#*E#*F#
200	C#*D#*E#*F#
201	C#*D#*E#*F#
202	C#*D#*E#*F#
203	C#*D#*E#*F#
204	C#*D#*E#*F#
205	C#*D#*E#*F#
206	C#*D#*E#*F#
207	C#*D#*E#*F#
208	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

209								C#*D#*E#*F#
210								C#*D#*E#*F#
211								C#*D#*E#*F#
212								C#*D#*E#*F#
213								C#*D#*E#*F#
214								C#*D#*E#*F#
215								C#*D#*E#*F#
216								C#*D#*E#*F#
217								C#*D#*E#*F#
218								C#*D#*E#*F#
219								C#*D#*E#*F#
220								C#*D#*E#*F#
221								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,320**

18 P6126-RA00 m2

Doblat de mitgera a planta coberta, sortides de conductes d'aire i armaris de comptadors, amb paret de tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió mitgera		1,000	23,500	3,000		70,500	C#*D#*E#*F#
2			0,500	23,500	1,650		19,388	C#*D#*E#*F#
4	Previsió. Sortides de conductes aire a coberta		1,000	11,170	1,300		14,521	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,980	1,300		5,174	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,640	1,300		6,032	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,550	1,300		4,615	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,550	1,300		4,615	C#*D#*E#*F#
11	Armaris de comptadors Façana Sud							
12	Armaris Elec. Emerg. / Bar		1,000	4,310	1,770		7,629	C#*D#*E#*F#
13	Divisòria armaris		1,000	0,450	1,770		0,797	C#*D#*E#*F#
14	Armari Elec. Casal + Aigua		1,000	3,000	2,400		7,200	C#*D#*E#*F#
15	Divisòria armaris		3,000	0,450	2,400		3,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,711**

19 P6126-ROA2 m2

Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament perimetre de coberta.		1,000	50,780	1,340		68,045	C#*D#*E#*F#
2	Pany triangular (EST)		1,000			7,050	7,050	C#*D#*E#*F#
4	Tancament perimetral lluernari coberta		1,000	21,760	0,400		8,704	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,799**

20 P8L1-ROA1 m

Llinda de peça ceràmica d'amplària 20 cm, alçària 20 cm, llargària 110 cm, col·locada amb morter ciment 1:8 armadura d'acer corrugat B500S i formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. Inclou totes les actiacons vinculades a la correcte execució de la partida, inclús treballs de paleteria per adaptar el forat d'obra, retacat del recolzament de la nova llinda amb morter sense retracció, etc.

Nota: Es reserva un 50% de l'amidament de llindes ceràmiques i un 50% per llindes amb perfils laminats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Previsió llinda ceràmica						
2	FE05	1,000	5,250		0,500	2,625	C#*D#*E#*F#
3	FE06	5,000	0,800		0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
4	FE11	5,000	0,800		0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
5	FE22	1,000	0,600		0,500	0,300	C#*D#*E#*F#
6	FE20	1,000	3,100		0,500	1,550	C#*D#*E#*F#
7	FE25	2,000	1,050		0,500	1,050	C#*D#*E#*F#
8	FE26	13,000	1,800		0,500	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,225**

21 P6125-ROA1 m2

Formació de barra de bar mitjançant bancada d'obra ceràmica amb tancament de gruix 11 cm, de maó calat, de 240x110x85 mm, per a revestir, col·locat de cantell (vist cara opaca) i amb junta passada, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Inlcou:

- Costelles interiors per donar la profunditat requerida i consitència al volum generat.
- Reforços metàl·lics per recolçar la encimera.
- Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses.
- Formació de ninxo part baixa de barra de bar per fossejat de llum indirecte.
- Detalls i solucions constructives definides a plànols i en obra per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa barra bar		9,470	1,050			9,944	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,944**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 11 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES INTERIORS. GUIX LAMINAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000ROA14	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. - L'aïllament serà amb plaques semirígides de llana de roca (MW) de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. - Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. - S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents. - S'utilitzaran materials en possessió de segell de qualitat. - S'inclou la neteja de l'obra. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. - S'inclouen ajudes a altres equips de treball, amb enganxat d'instal.lacions amb pasta de presa, col.locació de caixes derivacació, telecos i CMP, obertura de caixetins (no col.locació ni marcatge que va a càrrec de l'instal.lador).

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 P83EC-ROA2 m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents, segons el cas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Planta soterrani -2	27,490	2,720	74,773	C#*D#*E#*F#
2		3,533	2,720	9,610	C#*D#*E#*F#
3		3,255	2,720	8,854	C#*D#*E#*F#
4		4,654	2,720	12,659	C#*D#*E#*F#
5		6,303	2,720	17,144	C#*D#*E#*F#
6		2,113	2,720	5,747	C#*D#*E#*F#
7		2,947	2,720	8,016	C#*D#*E#*F#
8		4,493	2,720	12,221	C#*D#*E#*F#
9	Planta soterrani -1	7,122	2,220	15,811	C#*D#*E#*F#
10		7,929	2,220	17,602	C#*D#*E#*F#
11		2,201	2,220	4,886	C#*D#*E#*F#
12		4,092	2,220	9,084	C#*D#*E#*F#
13		4,735	2,220	10,512	C#*D#*E#*F#
14		4,374	2,220	9,710	C#*D#*E#*F#
15		3,000	2,220	6,660	C#*D#*E#*F#
16		4,011	2,220	8,904	C#*D#*E#*F#
17		7,793	2,220	17,300	C#*D#*E#*F#
18		10,784	2,220	23,940	C#*D#*E#*F#
19		10,603	2,220	23,539	C#*D#*E#*F#
20		6,595	2,220	14,641	C#*D#*E#*F#
24					C#*D#*E#*F#
25					C#*D#*E#*F#
26					C#*D#*E#*F#
27					C#*D#*E#*F#
28					C#*D#*E#*F#
29					C#*D#*E#*F#
30					C#*D#*E#*F#
31					C#*D#*E#*F#
32					C#*D#*E#*F#
33					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **311,613**

3 P654-ROA3 m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i doble aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents, segons el cas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		3,303	2,720			8,984	C#*D#*E#*F#
2			3,201	2,720			8,707	C#*D#*E#*F#
3			3,282	2,720			8,927	C#*D#*E#*F#
4			3,192	2,720			8,682	C#*D#*E#*F#
5	Planta soterrani -1		3,303	2,220			7,333	C#*D#*E#*F#
6			3,201	2,220			7,106	C#*D#*E#*F#
7			3,282	2,220			7,286	C#*D#*E#*F#
8			3,192	2,220			7,086	C#*D#*E#*F#
9	Planta baixa		3,096	2,650			8,204	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,315**

4 P654-ROA4 m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, estàndard (A) de 15 mm de gruix,

fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents, segons el cas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -1		2,347	2,220			5,210	C#*D#*E#*F#
2			0,410	2,220	2,000		1,820	C#*D#*E#*F#
3			0,825	2,220			1,832	C#*D#*E#*F#
4			0,936	2,220			2,078	C#*D#*E#*F#
5	Planta baixa		4,394	2,650			11,644	C#*D#*E#*F#
6			2,257	2,650			5,981	C#*D#*E#*F#
7			3,130	2,650			8,295	C#*D#*E#*F#
8			4,059	2,650			10,756	C#*D#*E#*F#
9			2,070	2,650			5,486	C#*D#*E#*F#
10			0,500	2,650			1,325	C#*D#*E#*F#
11			5,442	2,650			14,421	C#*D#*E#*F#
12			1,550	2,650			4,108	C#*D#*E#*F#
13	Planta primera		4,590	2,630			12,072	C#*D#*E#*F#
14			0,500	2,630			1,315	C#*D#*E#*F#
15			1,890	2,630			4,971	C#*D#*E#*F#
16			0,700	2,630			1,841	C#*D#*E#*F#
17			4,470	2,630			11,756	C#*D#*E#*F#
18			2,258	2,630			5,939	C#*D#*E#*F#
19			2,150	2,630			5,655	C#*D#*E#*F#
20	Planta segona		4,632	4,430			20,520	C#*D#*E#*F#
21			0,400	4,430	3,000		5,316	C#*D#*E#*F#
22			1,700	4,430			7,531	C#*D#*E#*F#
23			1,440	4,430			6,379	C#*D#*E#*F#
24			1,450	4,430			6,424	C#*D#*E#*F#
25			0,375	4,430			1,661	C#*D#*E#*F#
26			1,958	4,430	2,000		17,348	C#*D#*E#*F#
27			2,381	4,430			10,548	C#*D#*E#*F#
28			1,260	4,430			5,582	C#*D#*E#*F#
29			2,088	4,430			9,250	C#*D#*E#*F#
30			1,430	4,430			6,335	C#*D#*E#*F#
31			1,636	4,430			7,247	C#*D#*E#*F#
32			3,520	4,430			15,594	C#*D#*E#*F#
33			1,650	4,430			7,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **243,550**

5 P653-ROA3 m2 Increment econòmic per placa de guix laminat d'hidròfuga dei gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques en substitució de 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		13,910	2,720			37,835	C#*D#*E#*F#
2			7,370	2,720			20,046	C#*D#*E#*F#
3			9,859	2,720			26,816	C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa		6,946	2,650			18,407	C#*D#*E#*F#
5			7,693	2,650			20,386	C#*D#*E#*F#
6			10,436	2,650			27,655	C#*D#*E#*F#
7			6,523	2,650			17,286	C#*D#*E#*F#
8			6,918	2,650			18,333	C#*D#*E#*F#
9			3,617	2,650			9,585	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		6,160	2,630			16,201	C#*D#*E#*F#
11			6,747	2,630			17,745	C#*D#*E#*F#
12	Planta segona		7,850	4,430			34,776	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13			6,060	4,430		26,846	C#*D#*E#*F#
14			3,249	4,430		14,393	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **306,310**

6 P655-ROA1 u Reforç amb tac de fusta de 400x200x19 mm per suport - fixació d'elements a parament vertical.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrani -1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Planra baixa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta primera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta segona		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,000**

7 P655-ROA2 u Subministrament i instal·lación de reforç tipus Solidperfil o equivalent per la subjecció de colzes pipa, emissors clima i altres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta soterrani -1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

8 P655-ROA3 PA Ajudes de l'equip de sistemes de guix laminat, considerant actuacions com l'enganxat d'instal.lacions amb pasta de presa, col.locació de caixes derivcació, telecos i CMP, obertura de caixetins (no col.locació ni marcatge que va a càrrec de l'instal.lador). Inclou la formació de forats en paraments horitzontals de PGL i posterior acabament de cada unitat per la instal·lació de lluminària encastada, extractors, etc. Igualment, inclou la obertura de forats per reixes de ventil·lació / climatització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 P654-ROA5 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents, segons el cas.

S'adaptarà el perímetre de l'envà a la secció de sotacoberta / coberta, inclús retalls per el pas de bigues o altres elements constructius.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sotacoberta. Envans xemeneies solars		7,000			19,550	136,850	C#*D#*E#*F#
2			1,000			19,550	19,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,400**

AMIDAMENTS

10 P83EC-ROA3 m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >=1,351 m2 K/W, tipus Ultracoustic 50 de Knauf o equivalent. Les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents, segons el cas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament perimetre de coberta.		1,000	50,780	1,340		68,045	C#*D#*E#*F#
2	Pany triangular (EST)		1,000			7,050	7,050	C#*D#*E#*F#
4	Previsió.							
5	Tancament perimetral lluernari coberta		1,000	21,760	1,000		21,760	C#*D#*E#*F#
6	Es considera 1 m2/ml							

TOTAL AMIDAMENT **96,855**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 12 REVESTIMENTS
Capítol (1) (1) 01 REV. INTERIORS (ARREBOSSATS, ENGUIXATS I ALTRES)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 000ROA08 PA

S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de us i lloc. La compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de revestiments.
Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:
- S'utilitzaran materials en possessió de segell de qualitat
- S'inclou la neteja de l'obra posant especial atenció als arrebossats.
- La direcció facultativa decidirà els colors, textures i acabats abans de procedir a l'estucat de qualsevol element.
- Les superfícies seran llises, sense deformacions i les juntes formaran línies rectes en tots els sentits, sense trencaments ni despreniments.
- En el preu unitari s'inclou un repàs de final d'obra, de reparació de cops o desperfectes que es puguin ocasionar durant el transcurs de la mateixa o durant altres oficis.
- En totes les entregues d'un mateix material d'acabat (arrebossats, monocapes, enguixats...) sobrediferents tipologies de suports (parets ceràmiques, elements de formigó....), s'utilitzarà mallatex o equivalent similar tècnicament per evitar fissures posteriors.
- Les partides de sistemes de construcció en sec - Guix laminat inclouràn repercutit el cost del tractament de juntes i acabat Q3.
- En els preus unitaris de totes les partides d'enrajolat s'inclouen tots els treballs auxiliars propis de col·locació, materials, peces especials, preparacions dels paraments, talls, juntes, reblert de les juntes amb beurada...
- La direcció facultativa decidirà els colors, textures, i acabats, pel qual es presentaran mostres, que no suposaran un increment de costos, abans de procedir a l'enrajolat de qualsevol element.
- Els enrajolats es fixaran sobre paraments verticals nets de tota classe de materials que puguin produir despreniments de les peces. Al col·locar les peces de l'enrajolat es començarà sempre des dels eixos dels paraments, juntes...
- Per tal d'evitar que en les trobades de paraments enrajolats es vegi una peça tallada o amb el cantell trencat, en aquells llocs es col·locaran peces especials per cantonades, peces amb cantells acabats o es tallaran sempre a biaix excepte que la partida digui altre cosa. Això quedarà inclòs en el preu unitari de cada partida.
- Els arrebossats tindran els components adequats per la seva perfecta adherència amb el parament i seran resistents per la funció que correspongui, exteriors, interiors...
- S'utilitzaran pintures amb possessió de segell de qualitat ince i c.e.
- Els tipus de pintures a utilitzar seran els adequats al tipus de parament sobre el que es col·loquin.
- La direcció facultativa decidirà en obra el color, textures i acabats, pel qual abans de procedir al pintat de qualsevol element es presentaran mostres, sense que això suposi un increment de costos.
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

AMIDAMENTS

2 P815-3FN4 m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		1,000			737,610	737,610	C#*D#*E#*F#
3	Murs obra ceramica (estructura)		1,000			221,260	221,260	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**958,870**	

3 P815-3FMO m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Camerinos P-2 + Zones Planta 2		1,000			277,500	277,500	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**277,500**	

4 P878-ROA1 m2 Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb pasta anivelladora, per a interior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa							
2	L Perímetre desde entrada rebedor 2 a banys existents		1,000	23,280	2,700		62,856	C#*D#*E#*F#
3	L Perímetre desde entrada banys existents a rebedor 1		1,000	8,920	2,700		24,084	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,670	2,700		4,509	C#*D#*E#*F#
5	Planta 1a							
6	Perímetre de façana		1,000	76,820	2,630		202,037	C#*D#*E#*F#
7	Deducció Finestrals Punt rodó		-9,000	6,000		0,500	-27,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,680	2,630		4,418	C#*D#*E#*F#
10	Planta 2a							
11	Perímetre de façana		1,000	85,520	4,470		382,274	C#*D#*E#*F#
12	Deducció Finestrals Punt rodó		-3,000	11,350		1,000	-34,050	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**619,128**	

5 P815-3FN6 m2 Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Sostre Planta soterrani -1		1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	14,800			14,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	10,200			10,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,680			6,680	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,840			3,840	C#*D#*E#*F#
9			1,000	29,710			29,710	C#*D#*E#*F#
10			1,000	25,630			25,630	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**147,660**	

6 P815-3FN5 m2 Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1	Amidament de projecte. MLL						
	2	Previsió Planta soterrràni -1	1,000			213,000	213,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **213,000**

7 P815-3FN8 m2 Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		1,000			1,550	1,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,550**

8 P815-3FN7 m2 Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		1,000			14,890	14,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,890**

9 P824-3R9B m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Banys.		1,000			216,500	216,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **216,500**

10 P863-6YBN m2 Revestiment vertical amb planxes d'aglomerat de suro de 14 mm de gruix, col·locades amb adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Tallers P1		1,000			21,180	21,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,180**

11 P811-ROA1 m2 Subministrament i aplicació de revestiment amb microciment acabat per concretar per la DF, sobre parament vertical. Inclou imprimació polimerica, 2 capes de malla de fibra de vidre, 3 capes de regularització, 2 capes de microciment, 2 capes de segellador acrílic, 3 capes de segellador de poliuretà i 2 capes de cera. Inclou treballs previs d'escatat i aspirat d ela superfície.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Planta 1. Office.		1,000			11,430	11,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,430**

12 PQ51-ROA1 m2 Taulell de pedra sinteritzada de 20 mm de gruix, amb formació de faldó frontal a inglet de 5 cm de d'ample on defineixi el projecte. S'inclou material auxiliar per la fixació de la encimera i masilles per el segellat de juntes. La DF definirà el detall, color i textura de les plaques. Inclou part proporcional de formació de sòcols de 5 cm o aplacats de 60 cm en els perímetres que calguin, formació de forats per mecanismes, aïgueres, aixtes o altres, polit dels cantells. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Planta Baixa. Barra de Bar		1,000	9,400	0,700		6,580	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Inglete	1,000	9,400	0,050		0,470	C#*D#*E#*F#
4	Sòcol	2,000	0,700	0,050		0,070	C#*D#*E#*F#
6	Previsió. Cuina Bar.	1,000	5,450	0,650		3,543	C#*D#*E#*F#
7	Sòcol	2,000	0,650	0,050		0,065	C#*D#*E#*F#
8	Aplacat	1,000	5,450	0,600		3,270	C#*D#*E#*F#
9							C#*D#*E#*F#
10	Planta 1. Office.	1,000	4,180	0,720		3,010	C#*D#*E#*F#
11	Inglete	1,000	4,180	0,050		0,209	C#*D#*E#*F#
12	Aplacat	1,000	4,180	0,600		2,508	C#*D#*E#*F#
13	Sòcol	2,000	0,720	0,050		0,072	C#*D#*E#*F#
15	Ajust amidamanet MLL	1,000			1,703	1,703	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,500**

13 P868-ROA1 m2 Revestiment de parament vertical amb pissarra magnètica negra mate/tiza HOMAPAL - BLACK MATT 8205 (CHALK) de 1 mm de gruix, col·locada. Lamines de 2440x1220 mm o 3050x1220 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Aplacat bany Planta soterràni -2		1,000			15,450	15,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,450**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 12 REVESTIMENTS
Capítol (1) (1) 02 REV. EXTERIORS (ARREBOSSATS, APLACATS I ALTRES)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P89H-ROA1 m2 Imprimació- consolidant d'alta penetració i gran poder consolidant, aplicat sobre parament vertical exterior de ciment, en dues capes, apte pe exteriors, previ a la aplicació del sistema Coteterm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord		1,000			145,300	145,300	C#*D#*E#*F#
2	Deduccions		-0,500			7,860	-3,930	C#*D#*E#*F#
3			-0,500			6,200	-3,100	C#*D#*E#*F#
4			-1,000			13,500	-13,500	C#*D#*E#*F#
5			-1,000			8,700	-8,700	C#*D#*E#*F#
6			-0,500			6,150	-3,075	C#*D#*E#*F#
7			-1,000			9,840	-9,840	C#*D#*E#*F#
8			-0,500			6,330	-3,165	C#*D#*E#*F#
10	Façana interior arcades		1,000			108,880	108,880	C#*D#*E#*F#
11	FE-F04		-1,000			95,550	-95,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,320**

2 P883-ROA1 m2 Arrebossat exterior de paraments verticals amb sistema Coteterm constituit per capes. El sistema proposat esta constituït per las següent seqüència;

- 1a capa de Coteterm M, morter hidràulic monocomponent, fixador i enduridor, compost d'àrid de sílice, additius i resines acríliques en pols.
- Col·locació de malla de fibra de vidre Malla Coteterm, de 5x5 mm de llum, antiàlcalis, de 183 a 213 g/m² i 580 a 720 micres d'espessor, per reforç del morter en el sistema d'aïllament per l'exterior.
- 2a capa: Coteterm M.
- Emprimació de la superfície amb Coteterm Fondo.
- Capa d'acabat amb revestiment decoratiu Acrylic . La DF definrà en obra l'acabat que se li pretèn donar, sigui ratllat, raspat o lliscat.

Inclou repercutit en l'unitat d'amidament la part proporcional de brancals, llindes, suports, perfils d'arrencada, cantonada i remats que siguin necessàris per la correcte execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord		1,000			145,300	145,300	C#*D#*E#*F#
2	Deduccions		-0,500			7,860	-3,930	C#*D#*E#*F#
3			-0,500			6,200	-3,100	C#*D#*E#*F#
4			-1,000			13,500	-13,500	C#*D#*E#*F#
5			-1,000			8,700	-8,700	C#*D#*E#*F#
6			-0,500			6,150	-3,075	C#*D#*E#*F#
7			-1,000			9,840	-9,840	C#*D#*E#*F#
8			-0,500			6,330	-3,165	C#*D#*E#*F#
10	Façana interior arcades		1,000			108,880	108,880	C#*D#*E#*F#
11	FE-F04		-1,000			95,550	-95,550	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**113,320**	

3 P885-60A3 m2 Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament perimetre de coberta.		1,000	50,780	1,340		68,045	C#*D#*E#*F#
2	Pany triangular (EST)		1,000			7,050	7,050	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**75,095**	

4 P811-3F57 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREPARACIÓ FAÇANES. Previsió							
2	Alçat façana Nord							
3	Pany a recreixer per canvi de pla (x2 per ser gruix de 3 cm)		2,000			14,350	28,700	C#*D#*E#*F#
4			2,000			8,390	16,780	C#*D#*E#*F#
5			2,000			17,420	34,840	C#*D#*E#*F#
6	ALTRES							
7	Doblat mitgera coberta							
8			1,000	23,500	3,000		70,500	C#*D#*E#*F#
9			0,500	23,500	1,650		19,388	C#*D#*E#*F#
11	Previsió. Sortides de conductes aire a coberta		1,000	11,170	1,300		14,521	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,980	1,300		5,174	C#*D#*E#*F#
13			1,000	4,640	1,300		6,032	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,550	1,300		4,615	C#*D#*E#*F#
16			1,000	3,550	1,300		4,615	C#*D#*E#*F#
18	Tancament perimetre de coberta.		1,000	50,780	1,340		68,045	C#*D#*E#*F#
19	Panys triangulars		1,000			7,050	7,050	C#*D#*E#*F#
21	Traves recolçament bigues coberta		3,000	10,660	1,340		42,853	C#*D#*E#*F#
22			3,000			7,050	21,150	C#*D#*E#*F#
24	Tapiat reixes de façana retirades façana		1,000			8,690	8,690	C#*D#*E#*F#
26	Previsió Patinejo (30%)		0,300	13,250	10,480		41,658	C#*D#*E#*F#
28	Armaris Electrics. A dos cares.							
29	Armaris Elec. Emerg. / Bar		1,000	4,430	1,770	2,000	15,682	C#*D#*E#*F#
30	Divisòria armaris		1,000	0,450	1,770	2,000	1,593	C#*D#*E#*F#
31	Armari Elec. Casal + Aigua		1,000	3,590	2,400	2,000	17,232	C#*D#*E#*F#
32	Divisòria armaris		1,000	0,450	2,400	2,000	2,160	C#*D#*E#*F#
34	Tancament perimetral lluernari coberta		1,000	21,760	0,400		8,704	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **439,982**

5 P8313-ROA1 m2 Aplacat de parament vertical exterior a més de 3,00 m d'alçària, amb plafons de formigó amb una cara buixardada, de fins 150 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locada amb ganxos, pletines i morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa							
2	Façana Oest		1,000	4,110	3,850		15,824	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,310	3,850		16,594	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,210	3,850		16,209	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,120	3,850		15,862	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,330	3,850		16,671	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,090	3,850		15,747	C#*D#*E#*F#
9	Franja sobre tram recte pilars		1,000			40,540	40,540	C#*D#*E#*F#
10	Deducció arcs		-5,000			3,990	-19,950	C#*D#*E#*F#
12	Pilars arcades laterals. Sud		1,000	1,220	3,540		4,319	C#*D#*E#*F#
13			1,000			10,100	10,100	C#*D#*E#*F#
14			-1,000			3,750	-3,750	C#*D#*E#*F#
16	Pilar arcada Nord		1,000	1,430	3,850		5,506	C#*D#*E#*F#
17			1,000			9,730	9,730	C#*D#*E#*F#
18	Deducció arc		-1,000			3,280	-3,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,122**

6 P4D2-ROA1 u Muntatge i desmuntatge de cindri de fins 150 cm d'amplada, d´entramat de fusta, per a 3 m de llum aprox. i amb una relació punt/llum entre 0.5 i 0.6 m, com mitjà auxiliar per realitzar l'aplacat dels arcs de façana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcades		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

7 P4G0-ROA2 m2 Aplacat d'arc de dovelles amb a més de 3,00 m d'alçària, amb plafons de formigó amb una cara buixardada, de fins 150 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locada amb ganxos, pletines i morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcades							
2	Oest		5,000	5,050	1,460		36,865	C#*D#*E#*F#
3	Sud		1,000	4,870	0,600		2,922	C#*D#*E#*F#
4	Nord		1,000	4,870	0,600		2,922	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,709**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 12 REVESTIMENTS
Capítol (1) (1) 03 CELS RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000ROA15	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. - En sistemes de guix laminat, les diferents unitats d'obra s'entregaràn amb tractament de juntes i acabat Q3. - S'utilitzarà placa BA STD 15 de Knauf, Placa BA H1 13 de Knauf, o equivalents. - S'utilitzaran materials en possessió de segell de qualitat.

- S'inclou la neteja de l'obra.
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida, així com la formació de forats en paraments horitzontals de PGL i posterior acabament de cada unitat per la instal·lació de lluminària encastada, extractors de bany, etc. Igualment, inclou la obertura de forats per reixes de ventil·lació / climatització.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 P846-9JO8 m2 Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrràni -2		1,000			16,600	16,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000			25,650	25,650	C#*D#*E#*F#
3	Planta Baixa		1,000			17,330	17,330	C#*D#*E#*F#
4			1,000			21,270	21,270	C#*D#*E#*F#
5			1,000			40,420	40,420	C#*D#*E#*F#
6			1,000			7,650	7,650	C#*D#*E#*F#
7	Planta 1a		1,000			15,100	15,100	C#*D#*E#*F#
8			1,000			18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000			46,430	46,430	C#*D#*E#*F#
10			1,000			34,360	34,360	C#*D#*E#*F#
11			1,000			53,000	53,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000			16,640	16,640	C#*D#*E#*F#
13			1,000			31,000	31,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000			19,830	19,830	C#*D#*E#*F#
15			1,000			18,400	18,400	C#*D#*E#*F#
16			1,000			24,250	24,250	C#*D#*E#*F#
17	Planta 2ona		1,000			10,530	10,530	C#*D#*E#*F#
18			1,000			16,320	16,320	C#*D#*E#*F#
19			1,000			27,730	27,730	C#*D#*E#*F#
20			1,000			26,150	26,150	C#*D#*E#*F#
21	Laterals escenàri		1,000			10,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **496,660**

3 P846-9JO6 m2 Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrràni -2		1,000			37,420	37,420	C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrràni -1		1,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Baixa		1,000			6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000			5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000			3,600	3,600	C#*D#*E#*F#
8			1,000			9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000			12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
10	Porxo F. Nord		1,000			6,580	6,580	C#*D#*E#*F#
11	Aseo		1,000			3,390	3,390	C#*D#*E#*F#
12	Magatzem cuina		1,000			3,750	3,750	C#*D#*E#*F#
14	Planta 1a		1,000			17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000			4,370	4,370	C#*D#*E#*F#
17	Planta 2a		1,000			12,300	12,300	C#*D#*E#*F#
18			1,000			4,300	4,300	C#*D#*E#*F#
19						2,530	2,530	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **127,240**

4 P84N-A82H m2 Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Planta 2a. ml x long. finestres		1,000			13,700	13,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,700**

5 P84N-A82F m2 Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Planta 2a. ml x long. finestres		1,000			2,900	2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

6 P84N-ROA1 m2 Formació de ´´recercado de hueco´´ en obertures de cel ras (lluernaris) amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat que sigui necessària per resoldre els perimetres del buit, amb cantells vistos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Previsió. Lluernaris P1		12,000	4,400	0,300	1,700	26,928	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,928**

7 P560-ROA1 m2 Conjunt de tancament en lluernaris solars en sostre de Planta 2a, mitjançant plaques de policarbonat cel·lular de 8 mm de gruix en el perímetre dels lluernaris, col·locat inclinat segons detalls de projecte. Inlcou repercutit la formació de perímetre del buit amb tubulars i L de perfils laminats, suports i marc premuntat d'alumini, junts d'estanqueïtat i fixacions, tot segons detalls de projecte i indicacionsd e la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió. Lluernaris P2		12,000	6,000	0,300		21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,600**

8 P84O-AHFC u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió registres		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

9 P845-ROA1 m2 Cel ras registrable de bandes d'acer inoxidable satinat amb superfície microperforada, amb cantell recte, de 2400x300 mm, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals tipus perfil pinça de pressió col·locats cada 2,4 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,2 m com a màxim, amb 1 perfil suport addicional col·locat al mig de la placa i amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Bar		1,000			47,590	47,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,590**

10 P84R-ROA1 m2

Sistema de fals sostre Ecophon Solo Baffle de Audiosoft, amb lames d'espuma disposades en horitzontal, de 1200x200 mm, per control acústic. Separació entre lames de 200 mm. Inclou estructura portant de muntants d'acer inoxidable, fixada directe al sostre mitjançant ancoratges especials, plaquetes fixes d'alumini. Sistema totalment insta·lat, inclou part proporcional de perfil omega, cargols, conectors de perfils, separadors ... Es considera:

ECOPHON SOLO BAFFLE / ANCHOR 1200x200mm y 40mm de espesor, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. Tiene un revestimiento en ambas caras AKUTEX FT, de color de la colección AKUTEX FT a definir por la D.F. que permite su limpieza en húmedo. Los cantos serán rectos y estarán pintados. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés y dispone de certificado Eurofins Indoor Air Comfort® Gold. Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0). Las placas se colocarán en vertical de acuerdo al diagrama de instalación M414 mediante sistema de fijación directa Ecophon Connect. Las pletinas de descuelgue vienen insertadas en el baffle desde fábrica. El sistema garantiza una absorción acústica clase D (aw 0,50 O.d.s. de 200mm, Baffles cada 600mm) según norma EN ISO 11654. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle. La solución posee una EPD verificada por terceros para este producto específico (no por familia), declarando las emisiones craddle-to-gate, el % de material reciclado y contieniendo >90% de datos específicos. Es totalmente reciclable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baffle rectangular		1,000			30,220	30,220	C#*D#*E#*F#
2			1,000			34,400	34,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000			34,400	34,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000			48,700	48,700	C#*D#*E#*F#
5			1,000			52,000	52,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000			51,000	51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,720**

11 P84R-ROA2 m2

Sistema de fals sostre Ecophon Solo Baffle de Audiosoft, amb lames d'espuma generant ones disposades en horitzontal, de 1800x300 mm, per control acústic. Separació entre lames de 200 mm. Inclou estructura portant de muntants d'acer inoxidable, fixada directe al sostre mitjançant ancoratges especials, plaquetes fixes d'alumini. Sistema totalment insta·lat, inclou part proporcional de perfil omega, cargols, conectors de perfils, separadors ... Es considera:

Panel acustico ECOPHON SOLO BAFFLE Wave/anchor 1800x300/200mm y 40mm de espesor, con perfil ondulado, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. Tiene un revestimiento en ambas caras AKUTEX FT, de color de la coleccion AKUTEX FT a definir por la D.F. que permite su limpieza en humedo. Los cantos son rectos y estan pintados. El peso aproximado del sistema es de 2-4Kg/m2. Esta ensayado segun ISO 16000 de determinacion de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ segun Decret no 2011-321 frances y dispone de certificado Eurofins Indoor Air ComfortR Gold. Este producto cuenta con certificacion Cradle to CradleR nivel Bronce (version 4.0). Las placas se colocaran en vertical de acuerdo al diagrama de instalacion M419 mediante sistema de fijacion directa Ecophon Connect. Las pletinas de descuelgue vienen insertadas en el baffle desde fabrica y el sistema dispone de un clip de seguridad que evita que las placas puedan desmontarse por accidente. El sistema garantiza una absorcion acustica ƒ¿w 0,50 (O.d.s. de 200mm, Baffles cada 600mm) segun norma EN ISO 11654. Esta clasificado como A2-s1,d0 segun norma EN 13501-1 de reaccion a fuego. Este roducto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate. nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate. verifica que la composicion de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estandar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle. La solucion posee una EPD verificada por terceros para este producto especifico (no por familia), declarando las emisiones craddle-to-gate, el % de material reciclado y contieniendo >90% de datos especificos. Es totalmente reciclable.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baffle ones		1,000			46,430	46,430	C#*D#*E#*F#
2			1,000			34,360	34,360	C#*D#*E#*F#
3			1,000			16,640	16,640	C#*D#*E#*F#
4			1,000			15,100	15,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,530**

12 P846-ROA1 m2 Sistema de cel ras amb placa Viroc, color gris, de gruix 12 mm, mides de placa 2600x1250 mm , amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per sostre de soterràni -1 (a doble alçaada).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cel ras Planta Soterràni -1		1,000			213,000	213,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **213,000**

13 P846-ROA2 m2 Sistema decoratiu de sostre mitjançant lames Basotec de 80x40 mm, col·locades cada 100 mm (eix lama), autoadhesiva, fixada directe a suport de sostre acabat a definir per la DF, tot executat segons Projecte. La partida inclou el subministrament dels plafons Regular de 40 mm, i es repercuteix al preu m2 del material el tall customitzat segons projecte, l'adhesiu, la col·locació i tot el necessàri per deixar la unitat d'obra correctament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2		1,000			16,600	16,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000			25,650	25,650	C#*D#*E#*F#
3	Planta soterràni -1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		1,000			17,330	17,330	C#*D#*E#*F#
5			1,000			21,270	21,270	C#*D#*E#*F#
6			1,000			40,420	40,420	C#*D#*E#*F#
7	Planta 1a		1,000			53,000	53,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000			31,000	31,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000			19,830	19,830	C#*D#*E#*F#
10			1,000			18,400	18,400	C#*D#*E#*F#
11			1,000			24,250	24,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **267,750**

14 P846-ROA3 m2 Sistema decoratiu de sostre mitjançant lames Basotec de 200x40 mm, col·locades cada 200 mm (eix lama), autoadhesiva, fixada directe a suport de sostre acabat a definir per la DF, tot executat segons Projecte. La partida inclou el subministrament dels plafons Regular de 40 mm, i es repercuteix al preu m2 del material el tall customitzat segons projecte, l'adhesiu, la col·locació i tot el necessàri per deixar la unitat d'obra correctament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 2a		1,000			30,220	30,220	C#*D#*E#*F#
2			1,000			34,400	34,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000			34,400	34,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000			48,700	48,700	C#*D#*E#*F#
5			1,000			52,000	52,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000			51,000	51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,720**

15 P866-ROA2 m2 Cel ras decoratiu amb de lamel·les de fibres de fusta MDF hidrofug, lacades color blanc RAL 9010 O 9003 (a concretar per la DF), per exterior, amb lames de 200 mm x 40 mm muntades en posició vertical, separades 200 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega (inclosa) amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, sense reforç, separats <= 1,5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1,2 m, fixades mecànicament al sostre. Sistema totalment insta·lat, inclou part proporcional de perfils, ancoratges especials, plaques fixes d'alumini, cargols, conectors de perfils, separadors ...

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre porxada		1,000			54,600	54,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,600**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 12 REVESTIMENTS
Capítol (1) (1) 04 PINTATS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P874-ROA1	m2	Neteja de parament de parament vertical de formigó, amb raig de sorra de sílice dessecada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Murs i pilars		1,000			360,280	360,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,280**

2	P874-ROA2	m2	Neteja de parament de parament horitzontal de formigó, amb raig de sorra de sílice dessecada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Sostres vistos formigó + jàsseres 3 cares		1,000			177,570	177,570	C#*D#*E#*F#
3	Previsió. Balcó		1,000			24,570	24,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,140**

3	P8B4-CVJD	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical interior de formigó, amb pintura al silicat, aplicat en dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Murs i pilars		1,000			360,280	360,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,280**

4	P8B4-ROA1	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal interior o exterior de formigó, amb pintura al silicat, aplicat en dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Sostres vistos de formigó		1,000			177,570	177,570	C#*D#*E#*F#
3	Previsió. Balcó		1,000			24,570	24,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,140**

5	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							

AMIDAMENTS

2	Planta soterrràni -2. Paret negre banys.		1,000			23,280	23,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,280**

6 P89I-4V8W m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		1,000			695,710	695,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **695,710**

7 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		1,000			1.262,610	1.262,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.262,610**

8 P89I-4V8U m2 Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		1,000			730,510	730,510	C#*D#*E#*F#
2	Amidament de projecte. MLL		1,000			103,360	103,360	C#*D#*E#*F#
3	Amidament de projecte. MLL		1,000			13,700	13,700	C#*D#*E#*F#
4	Amidament de projecte. MLL		1,000			2,900	2,900	C#*D#*E#*F#
5	Previsió. Lluernaris P1		12,000	4,400	0,500		26,400	C#*D#*E#*F#
6	Previsió. Lluernaris P2		12,000	4,400	0,500		26,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **903,270**

9 P89I-4V8V m2 Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Teatre		1,000			212,830	212,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **212,830**

10 P89H-HE8C m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió Patinejo		1,000	13,250	10,480		138,860	C#*D#*E#*F#
3	ALTRES							
4	Doblat mitgera coberta							
5			1,000	23,500	3,000		70,500	C#*D#*E#*F#
6			0,500	23,500	1,650		19,388	C#*D#*E#*F#
8	Previsió. Sortides de conductes aire a coberta		1,000	11,170	1,300		14,521	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,980	1,300		5,174	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,640	1,300		6,032	C#*D#*E#*F#
11			2,000	3,550	1,300		9,230	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	Tancament perimetre de coberta (monocapa)		0,000	50,780	1,340		0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	Panys triangulars (monocapa)	0,000			7,050	0,000	C#*D#*E#*F#
16	Traves recolçament bigues coberta	3,000	10,660	1,340		42,853	C#*D#*E#*F#
17		3,000			7,050	21,150	C#*D#*E#*F#
19	Armaris Electrics. Cara interior del nintxú						
20	Armaris Elec. Emerg. / Bar	2,000	2,400	1,770		8,496	C#*D#*E#*F#
21	Armari Elec. Casal	1,000	2,700	2,400		6,480	C#*D#*E#*F#
22	Aigua	1,000	1,300	0,800		1,040	C#*D#*E#*F#
24	Tancament perimetral lluernari coberta	1,000	21,760	0,400		8,704	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **352,428**

11 P8A3-IAN4 m2 Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat mat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armaris		1,000	3,460	2,250	2,000	15,570	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,790	2,250	2,000	8,055	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,460	2,220	2,000	15,362	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,490	2,200	2,000	15,356	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,070	2,220	2,000	9,502	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,010	2,250	2,000	4,545	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,020	2,200	2,000	4,488	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,878**

12 P89K-ROA1 m Pintat de sòcol a l'esmalt sintètic, amb dues d'acabat aplicat a pistola.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		1,000	410,220			410,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **410,220**

13 P89C-ROA1 m2 Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de pintura intumescent, en emulsió aquosa monocomponent, color blanc, acabat mat llis, fins a formar el gruix mínim de pel·lícula seca indicat segons fitxa tècnica per aconseguir una resistència al foc de 90 o 120 minuts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2	HEB-140 x2		2,729	0,840	2,000		4,585	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
4	IPE-400		4,842	1,520			7,360	C#*D#*E#*F#
5			4,816	1,520			7,320	C#*D#*E#*F#
6	HEB-400		11,141	1,000			11,141	C#*D#*E#*F#
7	Planta segona							C#*D#*E#*F#
8	IPE-220 x6		4,650	0,880	6,000		24,552	C#*D#*E#*F#
9	IPE-220 x6		3,279	0,880	6,000		17,313	C#*D#*E#*F#
10	IPE-220 x6		3,280	0,880	6,000		17,318	C#*D#*E#*F#
11	IPE-180 x6		10,677	0,724	6,000		46,381	C#*D#*E#*F#
12	L-150.18		10,700	0,640	4,000		27,392	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **163,362**

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000ROA09	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de ús i lloc. La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de paviments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Tots els paviments es realitzaran sobre una base perfectament neta i anivellada, amb l'execució de talls i distribució de peces que la direcció facultativa cregui convenient. - Tots els paviments, una vegada acabats, es protegiran amb el fi d'evitar desperfectes. Això no suposarà un increment de costos. - A tots els paviments s'inclouen els treballs auxiliars d'acabat in situ (rebaixos, polits, platines de canvi de paviment, beurades adients etc...) d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa - Queden incloses totes les preparacions i bases de paviment amb la finalitat de que tots els paviments acabats quedin al mateix nivell. - Tots els paviments segellats es col·locarà en el perímetre amb porex 5 mm en junta de 2 mm interiors i exteriors amb 5 mm amb creueta de pvc. - A totes les juntes estructurals s'inclouen l'acabat format per el soports angulars perforats, la goma sintètica i planxa d'acer inoxidable segons detalls de projecte. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2	P93M-JT3N	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Franja façana oest per ménsules pilars		1,000	24,350	1,500		36,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,525**

3	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2							
2	Nova solera a tota la planta		1,000			401,740	401,740	C#*D#*E#*F#
3	Deducció pilars		-12,000			0,250	-3,000	C#*D#*E#*F#
5	Nova solera a tota la planta		1,000			401,740	401,740	C#*D#*E#*F#
6	Deducció pilars		-12,000			0,250	-3,000	C#*D#*E#*F#
8	Franja façana oest per ménsules pilars		1,000	24,350	1,500		36,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **834,005**

4	P9VE-ROA1	m	Paviment per esglaó conformat per peces de formigó prefabricat de 2 cm de gruix, per generar secció escairada (frontal i estesa) de mides segons plànols de projecte, amb bisell, 2 a 2.3 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Metre linial de secció graó (petjada / contrapetjada)		1,000	220,250			220,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **220,250**

5	P93L-ROA1	m2	Solera de 6 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb fibres sintetiques (polimèriques i fibra de vidre), abocat bomba. inclou additiu per reduir la retracció del formigó.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRÀNI -2							
2	Passadís 1		0,000	21,420			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadís 2		0,000	23,250			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Instal. 1		0,000	2,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	WC mixt		0,000	22,720			0,000	C#*D#*E#*F#
6	WC Minus.1		0,000	5,310			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Magatzem teatre		0,000	16,290			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Rec. WC. 1		0,000	5,560			0,000	C#*D#*E#*F#
9	Camerinos 1		0,000	26,170			0,000	C#*D#*E#*F#
10	Camerinos 2		0,000	19,900			0,000	C#*D#*E#*F#
11	Salat tècnica		0,000	5,190			0,000	C#*D#*E#*F#
12	Magatzem escales		0,000	18,670			0,000	C#*D#*E#*F#
13	Teatre		0,000	189,510			0,000	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SOTERRÀNI -1							
16	Escales Prot. 2		0,000	10,620			0,000	C#*D#*E#*F#
17	Passadís 3		1,000	20,940			20,940	C#*D#*E#*F#
18	Passadís 4		1,000	40,120			40,120	C#*D#*E#*F#
19	Instal. 2		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
20	Magatzem 1		1,000	15,090			15,090	C#*D#*E#*F#
21	Magatzem 2		1,000	6,670			6,670	C#*D#*E#*F#
22	Control tècnic		1,000	10,270			10,270	C#*D#*E#*F#
23	Escales 2		0,000	9,240			0,000	C#*D#*E#*F#
24	Instal. 3		1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
25	Camerinos 3 - Magatzem		1,000	15,420			15,420	C#*D#*E#*F#
26	Camerinos 4 - Magatzem		1,000	14,350			14,350	C#*D#*E#*F#
28	PLANTA BAIXA							
29	Accès		0,000	13,330			0,000	C#*D#*E#*F#
30	Recepció		0,000	7,650			0,000	C#*D#*E#*F#
31	Passadís 5		0,000	13,900			0,000	C#*D#*E#*F#
32	Escales 3		0,000	16,920			0,000	C#*D#*E#*F#
33	Neteja		0,000	3,600			0,000	C#*D#*E#*F#
34	WC Homes 1		0,000	11,700			0,000	C#*D#*E#*F#
35	WC Dones 1		0,000	9,590			0,000	C#*D#*E#*F#
36	WC Minus 2		0,000	5,100			0,000	C#*D#*E#*F#
37	WC Mixt 2		0,000	3,390			0,000	C#*D#*E#*F#
38	REC WC 2		0,000	5,450			0,000	C#*D#*E#*F#
39	Pas 1		0,000	16,660			0,000	C#*D#*E#*F#
40	Espai Marisa		0,000	45,460			0,000	C#*D#*E#*F#
41	Bar		0,000	131,250			0,000	C#*D#*E#*F#
42	Passadís 6		0,000	16,770			0,000	C#*D#*E#*F#
43	Rec. Emerg. 1		0,000	17,820			0,000	C#*D#*E#*F#
44	Escales Prot. 3		0,000	11,530			0,000	C#*D#*E#*F#
46	Bar Ext.		0,000	56,860			0,000	C#*D#*E#*F#
47	Porxo		0,000	6,580			0,000	C#*D#*E#*F#
49	PLANTA 1a							
50	Passadís		1,000	17,190			17,190	C#*D#*E#*F#
51	Escales 4		0,000	17,370			0,000	C#*D#*E#*F#
52	WC Mixt -		1,000	16,940			16,940	C#*D#*E#*F#
53	WC Minus 3		1,000	4,350			4,350	C#*D#*E#*F#
54	Pas 2		1,000	15,340			15,340	C#*D#*E#*F#
55	Tallers 1,2,3		1,000	39,730			39,730	C#*D#*E#*F#
56	Tallers 4,5,6		1,000	64,180			64,180	C#*D#*E#*F#
57	Passadís 8		1,000	27,090			27,090	C#*D#*E#*F#
58	Escales prot. 4		0,000	11,330			0,000	C#*D#*E#*F#
59	Rec. Emerg. 2		1,000	14,130			14,130	C#*D#*E#*F#
61	PLANTA 2a							

AMIDAMENTS

62	Passadís 9	0,000	27,840		0,000	C#*D#*E#*F#
63	Foyer	0,000	27,970		0,000	C#*D#*E#*F#
64	Camerinos 5	0,000	18,340		0,000	C#*D#*E#*F#
65	Sala Polivalent	0,000	251,380		0,000	C#*D#*E#*F#
66	Camerinos 6	0,000	12,800		0,000	C#*D#*E#*F#
67	Passadís 10	0,000	17,090		0,000	C#*D#*E#*F#
68	WC Minus 4	0,000	11,530		0,000	C#*D#*E#*F#
69	WC Mixt 4	0,000	4,200		0,000	C#*D#*E#*F#
70	Instal. 4	0,000	2,400		0,000	C#*D#*E#*F#
71	Escales 5	0,000	10,800		0,000	C#*D#*E#*F#
72	Escales Prot. 5	0,000	9,270		0,000	C#*D#*E#*F#
73	Instal. 5	0,000	2,180		0,000	C#*D#*E#*F#
75	Balcó	0,000	24,570		0,000	C#*D#*E#*F#
77	Coef. envans - div.	0,010		328,660	3,287	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **331,947**

6 P93L-ROA2 m2

Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb fibres sintetiques (polimèriques i fibra de vidre), abocat bomba. inclou additiu per reduir la retracció del formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRÀNI -2							
2	Passadís 1		0,000	21,420			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadís 2		0,000	23,250			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Instal. 1		0,000	2,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	WC mixt		0,000	22,720			0,000	C#*D#*E#*F#
6	WC Minus.1		0,000	5,310			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Magatzem teatre		0,000	16,290			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Rec. WC. 1		0,000	5,560			0,000	C#*D#*E#*F#
9	Camerinos 1		0,000	26,170			0,000	C#*D#*E#*F#
10	Camerinos 2		0,000	19,900			0,000	C#*D#*E#*F#
11	Salat tècnica		0,000	5,190			0,000	C#*D#*E#*F#
12	Magatzem escales		0,000	18,670			0,000	C#*D#*E#*F#
13	Teatre		0,000	189,510			0,000	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SOTERRÀNI -1							
16	Escales Prot. 2		0,000	10,620			0,000	C#*D#*E#*F#
17	Passadís 3		0,000	20,940			0,000	C#*D#*E#*F#
18	Passadís 4		0,000	40,120			0,000	C#*D#*E#*F#
19	Instal. 2		0,000	3,100			0,000	C#*D#*E#*F#
20	Magatzem 1		0,000	15,090			0,000	C#*D#*E#*F#
21	Magatzem 2		0,000	6,670			0,000	C#*D#*E#*F#
22	Control tècnic		0,000	10,270			0,000	C#*D#*E#*F#
23	Escales 2		0,000	9,240			0,000	C#*D#*E#*F#
24	Instal. 3		0,000	3,750			0,000	C#*D#*E#*F#
25	Camerinos 3 - Magatzem		0,000	15,420			0,000	C#*D#*E#*F#
26	Camerinos 4 - Magatzem		0,000	14,350			0,000	C#*D#*E#*F#
28	PLANTA BAIXA							
29	Accès		1,000	13,330			13,330	C#*D#*E#*F#
30	Recepció		1,000	7,650			7,650	C#*D#*E#*F#
31	Passadís 5		1,000	13,900			13,900	C#*D#*E#*F#
32	Escales 3		0,000	16,920			0,000	C#*D#*E#*F#
33	Neteja		0,000	3,600			0,000	C#*D#*E#*F#
34	WC Homes 1		0,000	11,700			0,000	C#*D#*E#*F#
35	WC Dones 1		0,000	9,590			0,000	C#*D#*E#*F#
36	WC Minus 2		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
37	WC Mixt 2		1,000	3,390			3,390	C#*D#*E#*F#
38	REC WC 2		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

39	Pas 1	1,000	16,660			16,660	C#*D#*E#*F#
40	Espai Marisa	1,000	45,460			45,460	C#*D#*E#*F#
41	Bar	1,000	131,250			131,250	C#*D#*E#*F#
42	Passadís 6	1,000	16,770			16,770	C#*D#*E#*F#
43	Rec. Emerg. 1	1,000	17,820			17,820	C#*D#*E#*F#
44	Escales Prot. 3	0,000	11,530			0,000	C#*D#*E#*F#
46	Bar Ext. (No Aïll. si pav.)	1,000	56,860			56,860	C#*D#*E#*F#
47	Porxo (No aïll. si pav.)	1,000	6,580			6,580	C#*D#*E#*F#
49	PLANTA 1a						
50	Passadís	0,000	17,190			0,000	C#*D#*E#*F#
51	Escales 4	0,000	17,370			0,000	C#*D#*E#*F#
52	WC Mixt -	0,000	16,940			0,000	C#*D#*E#*F#
53	WC Minus 3	0,000	4,350			0,000	C#*D#*E#*F#
54	Pas 2	0,000	15,340			0,000	C#*D#*E#*F#
55	Tallers 1,2,3	0,000	39,730			0,000	C#*D#*E#*F#
56	Tallers 4,5,6	0,000	64,180			0,000	C#*D#*E#*F#
57	Passadís 8	0,000	27,090			0,000	C#*D#*E#*F#
58	Escales prot. 4	0,000	11,330			0,000	C#*D#*E#*F#
59	Rec. Emerg. 2	0,000	14,130			0,000	C#*D#*E#*F#
61	PLANTA 2a						
62	Passadís 9	1,000	27,840			27,840	C#*D#*E#*F#
63	Foyer	1,000	27,970			27,970	C#*D#*E#*F#
64	Camerinos 5	1,000	18,340			18,340	C#*D#*E#*F#
65	Sala Polivalent	1,000	251,380			251,380	C#*D#*E#*F#
66	Camerinos 6	1,000	12,800			12,800	C#*D#*E#*F#
67	Passadís 10	1,000	17,090			17,090	C#*D#*E#*F#
68	WC Minus 4	1,000	11,530			11,530	C#*D#*E#*F#
69	WC Mixt 4	1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
70	Instal. 4	1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
71	Escales 5	0,000	10,800			0,000	C#*D#*E#*F#
72	Escales Prot. 5	0,000	9,270			0,000	C#*D#*E#*F#
73	Instal. 5	1,000	2,180			2,180	C#*D#*E#*F#
75	Balcó	0,000	24,570			0,000	C#*D#*E#*F#
77	Coef. envans - div.	0,010			715,950	7,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **723,110**

7 P93L-ROA3 m2 Solera de 11 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb fibres sintetiques (polimèriques i fibra de vidre), abocat bomba. inclou additiu per reduir la retracció del formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Balcó		1,000	24,570			24,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,570**

8 P9Z3-ROA1 m2 Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suamtori		331,947				331,947	C#*D#*E#*F#
2			723,110				723,110	C#*D#*E#*F#
3			24,570				24,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.079,627**

9 P9GH-ROA1 m2 Treballs de vibratge amb regle vibratori i remolinat mecànic sobre recrescuda de paviments, amb aportació de 4 kg/m2 de pols de quars gris.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRÀNI -2							
2	Passadís 1		1,000	21,420			21,420	C#*D#*E#*F#
3	Passadís 2		1,000	23,250			23,250	C#*D#*E#*F#
4	Instal. 1		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	WC mixt		1,000	22,720			22,720	C#*D#*E#*F#
6	WC Minus.1		1,000	5,310			5,310	C#*D#*E#*F#
7	Magatzem teatre		1,000	16,290			16,290	C#*D#*E#*F#
8	Rec. WC. 1		1,000	5,560			5,560	C#*D#*E#*F#
9	Camerinos 1		1,000	26,170			26,170	C#*D#*E#*F#
10	Camerinos 2		1,000	19,900			19,900	C#*D#*E#*F#
11	Salat tècnica		1,000	5,190			5,190	C#*D#*E#*F#
12	Magatzem escales		1,000	18,670			18,670	C#*D#*E#*F#
13	Teatre		1,000	189,510			189,510	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SOTERRÀNI -1							
16	Escales Prot. 2		0,000	10,620			0,000	C#*D#*E#*F#
17	Passadís 3		1,000	20,940			20,940	C#*D#*E#*F#
18	Passadís 4		1,000	40,120			40,120	C#*D#*E#*F#
19	Instal. 2		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
20	Magatzem 1		1,000	15,090			15,090	C#*D#*E#*F#
21	Magatzem 2		1,000	6,670			6,670	C#*D#*E#*F#
22	Control tècnic		1,000	10,270			10,270	C#*D#*E#*F#
23	Escales 2		0,000	9,240			0,000	C#*D#*E#*F#
24	Instal. 3		1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
25	Camerinos 3 - Magatzem		1,000	15,420			15,420	C#*D#*E#*F#
26	Camerinos 4 - Magatzem		1,000	14,350			14,350	C#*D#*E#*F#
28	PLANTA BAIXA							
29	Accès		1,000	13,330			13,330	C#*D#*E#*F#
30	Recepció		1,000	7,650			7,650	C#*D#*E#*F#
31	Passadís 5		1,000	13,900			13,900	C#*D#*E#*F#
32	Escales 3		0,000	16,920			0,000	C#*D#*E#*F#
33	Neteja		0,000	3,600			0,000	C#*D#*E#*F#
34	WC Homes 1		0,000	11,700			0,000	C#*D#*E#*F#
35	WC Dones 1		0,000	9,590			0,000	C#*D#*E#*F#
36	WC Minus 2		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
37	WC Mixt 2		1,000	3,390			3,390	C#*D#*E#*F#
38	REC WC 2		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
39	Pas 1		1,000	16,660			16,660	C#*D#*E#*F#
40	Espai Marisa		1,000	45,460			45,460	C#*D#*E#*F#
41	Bar		1,000	131,250			131,250	C#*D#*E#*F#
42	Passadís 6		1,000	16,770			16,770	C#*D#*E#*F#
43	Rec. Emerg. 1		1,000	17,820			17,820	C#*D#*E#*F#
44	Escales Prot. 3		0,000	11,530			0,000	C#*D#*E#*F#
46	Bar Ext.		0,000	56,860			0,000	C#*D#*E#*F#
47	Porxo		0,000	6,580			0,000	C#*D#*E#*F#
49	PLANTA 1a							
50	Passadís		1,000	17,190			17,190	C#*D#*E#*F#
51	Escales 4		0,000	17,370			0,000	C#*D#*E#*F#
52	WC Mixt -		1,000	16,940			16,940	C#*D#*E#*F#
53	WC Minus 3		1,000	4,350			4,350	C#*D#*E#*F#
54	Pas 2		1,000	15,340			15,340	C#*D#*E#*F#
55	Tallers 1,2,3		1,000	39,730			39,730	C#*D#*E#*F#
56	Tallers 4,5,6		1,000	64,180			64,180	C#*D#*E#*F#
57	Passadís 8		1,000	27,090			27,090	C#*D#*E#*F#
58	Escales prot. 4		0,000	11,330			0,000	C#*D#*E#*F#
59	Rec. Emerg. 2		1,000	14,130			14,130	C#*D#*E#*F#
61	PLANTA 2a							

AMIDAMENTS

62	Passadís 9	1,000	27,840			27,840	C#*D#*E#*F#
63	Foyer	1,000	27,970			27,970	C#*D#*E#*F#
64	Camerinos 5	1,000	18,340			18,340	C#*D#*E#*F#
65	Sala Polivalent	1,000	251,380			251,380	C#*D#*E#*F#
66	Camerinos 6	1,000	12,800			12,800	C#*D#*E#*F#
67	Passadís 10	1,000	17,090			17,090	C#*D#*E#*F#
68	WC Minus 4	1,000	11,530			11,530	C#*D#*E#*F#
69	WC Mixt 4	1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
70	Instal. 4	1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
71	Escales 5	0,000	10,800			0,000	C#*D#*E#*F#
72	Escales Prot. 5	0,000	9,270			0,000	C#*D#*E#*F#
73	Instal. 5	1,000	2,180			2,180	C#*D#*E#*F#
75	Balcó	1,000	24,570			24,570	C#*D#*E#*F#
77	Coef. Envans - div.	0,010		1.361,730		13,617	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.375,347**

10 P9K6-ROA1 m2

Acabat sobre suport de paviment mitjançant aplicació de tractament de Fluosilicat de Magnesi, considerant; preparació i sanejament del suport mitjançant neteja exhaustiva i polit i abrillantat del suport acabat.

Es respectaràn les juntes de retracció i construcció segons indiqui la DF.

AMIDAMENT DIRECTE **1.375,347**

11 P9U9-ROA1 m

Subministrament i instal·lació de sòcol de Poliuretà tipus SX162 de Orac Decor o equivalent, de 40 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu específics de la marca.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		1,000	410,220			410,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **410,220**

12 P93G-57Q2 m2

Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Patinejo		1,000			4,360	4,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,360**

13 P9D5-3649 m2

Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Patinejo		1,000			4,360	4,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,360**

14 P9U8-4Z9L m

Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Patinejo		1,000			13,260	13,260	C#*D#*E#*F#
3	Balcó. Previsió.		1,000			12,970	12,970	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **26,230**

15 P558-ROA1 m2

Claraboia trepitjable de vidre amb acabat antilliscant col·locat sobre entramat metàl·lic i perfils conformats de neoprès a sota i al costat, solució segons detall de projecte. Inlcou repercutit la formació de perímetre del buit amb tubulars i L de perfils laminats ancorats a forjat de planta primera en un forat de 110x110 centimetres, suports i marc premuntat d'alumini, junts d'estanqueïtat i fixacions, tot segons detalls de projecte i indicacionsd e la DF.

Es considera de vidre laminar 10+10mm/ cambra 80mm / vidre 5+5mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè

Inclou segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		12,000	1,100	1,100		14,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,520**

16 P9VF-5CGY m

Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accès edifici							
2	Metre de secció graó (petjada / contrapetjada)		1,000	3,010			3,010	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,090			3,090	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,050			3,050	C#*D#*E#*F#
5			0,500	3,050			1,525	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,090			6,180	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	6,950			6,950	C#*D#*E#*F#
9			1,000	7,950			7,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,755**

17 P9J4-9ET1 m2

Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada zona recepció		1,000	3,740	1,590		5,947	C#*D#*E#*F#
2	Entrada secundaria		1,000	3,570	1,590		5,676	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,623**

18 P9B7-ROA1 m2

Paviment de pedra nacional tipus Sènia, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, format 40x60 cm, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		1,000			83,980	83,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,980**

19 P8K2-ROA1 m

Esglaó amb peça de pedra de la sènia de 3 cm de gruix, generant secció escairada (frontal i estesa) de mides segons plànols de projecte, amb bisell, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL		1,000			44,870	44,870	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **44,870**

20 P9FR-ROA1 m2 Reposició de paviment de peça o llambordí de forma regular, d'aplec de la pròpia obra i reposició del 20% (si s'escau), col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Franja façana oest per ménsules pilars		1,000	24,350	1,500		36,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,525**

21 P9VF-ROA1 m2 Formació de rampa d'accès a porxada façana Sud i Porxo Façana Nord, amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 10 cm, abocat amb bomba armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Dexada per pavimentar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa Nord		4,780				4,780	C#*D#*E#*F#
2	Rampa Sud		9,770				9,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,550**

22 P45C-ROA1 m2 Bancada de formigó armat per base d'armaris d'instal·lacions de façana, amb capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, formigó HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, amb armadura AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi, unitat d'obra totalment executada segons indicacions de projecte i directrius de la direcció facultiva.

Inclou l'arrencada de paviment de llambordins sobre terra o solera, amb mitjans manuals i aplec de material per la seva reutilització. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior del suport sobre el que es pavimenta.

Inclou la formació de sobrexidors de dins dels armaris PGP.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancada armaris PGP façana		1,000			5,700	5,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,700**

23 PB70-ROA1 m2 Protecció provisional de paviments amb cartró compacte impermeable tipus NAI 100 de Naiprotec o equivalent. Inclou col·locació segons indiqui la DF, desmuntatge i retirada, transport i gestió del residu generat a centre autoritzat (inclús cànon).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Paviment interior, exterior i escales		1,000			1.543,290	1.543,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.543,290**

24 P7A3-5QH7 m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Paviment interior, exterior i escales		1,000			1.543,290	1.543,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.543,290**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 14 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES
Capítol (1) (1) 01 TANCAMENTS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000ROA10	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, etc). la compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries. - Les portes seran prefabricades, amb premarcs, batents i tapetes per ajutar in situ amb les següents especificacions - Acabada: pintada lacada amb rodet d'escuma segons mostres de color a triar per la D.F. - Tipus portes: DM hidròfug - Queden inclosos tots els accessoris tals com topall de portes en el terra, xapes de remat i entregues, tiradors, burletes de goma perimetral i topall a la portes corredisses, manetes de la casa ocariz model Resist 1987/75TP o similar acabat alumini anoditzat cromat mate, frontisses, panys encastats per les portes de banys i lavabos. - Portes amb airejador integrat en el marc/tapeta. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Totes les ajudes de paleteria que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en: - Descàrregues del mateix camió. - Transports, verticals i horitzontals, del material fins al lloc de treball. - Materials per l'execució de regates, forats, suports, etc... i el seu posterior tapat. - Col·locació de premarcs. - Neteja final i retirada d'escombraries. - Els tapajunts es col·locaran donant continuïtat als muntants verticals - Totes les portes de registres d'instal·lacions seran amb pany i clau segons companyia subministradora. - Premarcs, marcs i tapajuntes tant per les portes corredisses com les batents, inclòs les dels armaris. - Els premarcs aniran folrats amb cèrcols de fusta acabada. - Junt perimetral continu de la porta estanca. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2	PA21-RT01	u	Subministrament i col·locació de porta interior de fulla batent, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrofugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 80x225 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	FI-P01		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3	PAN6-RT02	u	Subministrament i col·locació de porta interior, corredissa, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrofugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 90x253 cm, inclou estructura interior tipus Scrigno o similar, ocult dins del parament, folrat de bastiment amb tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							

AMIDAMENTS

2	FI-P02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PA21-RT03 u

Subministrament i col·locació de porta interior de dues fulles batents (63+54 x253 cm), de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 117x253 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	FI-P04		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 PA21-RT04 u

Subministrament i col·locació de porta interior de dues fulles batents (63+63x253 cm), de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 126x253 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc.

Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	FI-P05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P662-ROA2 u

Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de mides aprox. 100 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total (mides a corroborar a plànols de projecte), de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable mat, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Model i acabats / colors segons indicacions a plànols de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	FI-P08		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	FI-P21		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
6	FI-P08		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA SEGONA							
8	FI-P08		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

7 P662-ROA1 u

Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total aprox. (mides a corroborar en plànols de projecte), de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable mat. Model i acabats / colors segons indicacions a plànols de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

8 PAS2-RT05 u Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (88+57x226 cm), per a un buit d'obra de 145x226 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	FI-P06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PA21-RT06 u Subministrament i col·locació de porta interior de fulla batent, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 80x217 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc.

Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
2	FI-P09		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	FI-P21		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

10 PA21-RT07 u Subministrament i col·locació de porta interior de dues fulles batents (63+63x222 cm), de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 126x222 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc.

Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
2	FI-P11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PAS2-RT08 u Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (64+64x216 cm), per a un buit d'obra de 128x222 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
2	FI-P12		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 PAS2-RT10 u Subministrament i col·locació de porta interior de fulla batent, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrofugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 80x225 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc.

Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i

dues d'acabat semi mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	FI-14		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**6,000**	

13 PAN6-RT11 u

Subministrament i col·locació de porta interior, corredissa, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrofugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 90x225 cm, inclou estructura interior tipus Scrigno o similar, ocult dins del parament, bastiment, folrat de bastiment amb tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc.

Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	FI-P15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

14 PAS2-RT12 u

Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (69+69x224 cm), per a un buit d'obra de 128x224 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	FI-P16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

15 PAS2-RT13 u

Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (80+50x223 cm), per a un buit d'obra de 135x224 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	FI-P17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

16 PAM2-RT14 m2

Conjunt complet per el tancament practicable de la sala Marisa, considerant estructura, perfileria metàl·lica, revestiment amb obra ceràmica i doblat amb tancament de vidre, per unes mides totals dels buit d'obra de 580x225 cm, format per 7 portes tipus acordió apilables en forma de llibret a banda i banda dels extrems del buit (4/3). Mides de cada unitat de porta 83x225(h) cm. Es considera la fabricació, subministrament i instal·lació de tot el conjunt segons indicacions i detalls de projecte. S'inclou entre els elements mes rellevants de la partida;

- Guía superior oculta per la substentació de les fulles lliscants apilables.
- Guia inferior en Z encastada a paviment per guiar el recorrgut de la apertura.
- Marc perimetral d'acer laminat amb pletina de 10 mm d'espessor i 100 d'amplada ancorada a l'obra en els laterals del pany de paret.
- Bastiment/ marc de cada unitat de porta com emmarcat de l'obra ceramica amb perfil laminat en L de 10 mm d'espessor, que agafarà tant l'obra ceràmica com el regruix de la fulla de vidre paral·lela al maó.
- Entramat de tensors amb REA del 12 soldats a la part alta i baixa de l'enmarcat, col·locat cada 2 filades de maons en sentit vertical (quatre tirants per fulla) i tres tensors equidistants per fulla col·locats en horitzontal.
- Aplacat de plaqueta-pitxolí de gero en el premarc de cada fulla de porta, aconseguit tallant la peça per la meitat longitudinalment. Maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos) col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland a junta passada.
- Estructura paral·lela a la fulla d'obra ceràmica amb tub 60.3. soldada al perfil en L en laterals i de 100.60.3 en llinda i sòcol.
- Enmarcat batent (amb fontisses) amb perfil en U per la instal·lació de vidre.

- Tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè, amb junts termoplàstics per al segellat.

Inclou el tractament d'acabat de la perfileria metàl·lica, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic, així com, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls i accessoris que puguin ser necessàris per entregar la unitat d'obra totalment acabada segons indiqui la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	FI-P18		1,000	5,800	2,250		13,050	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**13,050**	

17 PA21-RT15 u

Subministrament i col·locació de porta interior de dues fulles batents (68+68x225 cm), de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 136x225 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc. Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	FI-P19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

18 PAS2-RT16 u

Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (64+64x218 cm), per a un buit d'obra de 128x222 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	FI-P17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

19 PAFC-RT17 u

Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 320x263 cm, format per tres peces de 105+110+105 x 222 (h) cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini.
S'inlcou tarja superior opaca de 320x41cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	FI-P24		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

20 PAS2-RT18 u

Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x222 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	FI-P24		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 PAFC-RT19 u

Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1050x222 cm, format per dues peces de aprox. 340x222(h) cm i una peça de aprox. 370x222(h)cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	FI-P25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

22 PAFC-RT20 u

Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1060x224 cm, format per tres peces de 345+370+345x222(h) cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	FI-P26		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 PAFC-RT21 u

Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1080x263 cm, format per tres peces de 355+370+355x222(h) cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 41x1080cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	FI-P27		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 PAFC-RT22 u

Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 160x263 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior i lateral opaca de 160x41cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	FI-P24		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

25 PA21-RT23 u

Subministrament i col·locació de porta interior de fulla batent, de rexapat de fusta d'avet de junt vertical, de cares llises i estructura interior formada per dos taulells de DM hidrogugat i amb cantell massís, per un buit d'obra de fins 80x220 cm, inclou bastiment de base, ocult dins del parament, folrat de bastiment i tapetes de fusta, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades a màquina i col·locades amb cargols autoroscants, ferramenta en acer inoxidable, topalls, accessoris, etc.

Envernissat de fusta al vernís sintètic d'un component, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	FI-P31		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

26 PAFC-RT24 u

Conjunt tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, format per una porta amb dues fulles batents i dues tarja horitzontal superiors, col·locat sobre bastiment base (inclòs), per a un buit d'obra aproximat de 126x401 cm, elaborat amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Tot segons planos de projecte i directrius definides per la DF. Disposa de tarja superior opaca de 126x69cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants. Inclou folrat de bastiment, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	FI-P36		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

27 PAS2-RT25 u

Porta tallafocs de fusta, EI2-C 90, de dues fulles batents (87+45x220 cm), per a un buit d'obra de 132x220 cm, col·locada. Partida totalment executada, inclòs bastiment de base, folrat de bastiment i tapetes, gomes d'estanquïtat perimetrals, frontisses mecanitzades, cargols i ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	FI-P33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

28 PAFC-RT26 u

Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 288x443(h) cm, format per quarterons; tres de 96x220 (h) cm, una tarja horitzontals superior de 96x109 cm i una finestra/fulla d'apertura oscilant de 192x109(h) cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 288x113cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	FI-P34		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

29 PAFC-RT27 u

Conjunt tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, format per dos fixes verticals, una porta amb dues fulles batents, una tarja horitzontal superior i una finestra/fulla amb apertura oscilant, col·locat sobre bastiment base (inclòs), per a un buit d'obra aproximat de 328x443 cm, elaborat amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 328x113cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants. Tot segons planos de projecte i directrius definides per la DF. Inclou folrat de bastiment, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	FI-P35		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

30 PAFC-RT28 u

Conjunt tancament fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 109x443 cm, format per dos quarterons/peces de 109x220(h)+109x109 (h) cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 109x113cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	FI-P36		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

31 PAFC-RT29 u

Conjunt tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, format per quatre fixes verticals fixes, una porta amb dues fulles batents, dues tarjes horitzontals superiors i una finestra amb apertura oscilant (entre els dos fixes), col·locat sobre bastiment base (inclòs), per a un buit d'obra aproximat de 465x443 cm, elaborat amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 465x113cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Tot segons planos de projecte i directrius definides per la DF. Inclou folrat de bastiment, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	FI-P37		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

32 PAFC-RT30 u

Conjunt tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, format per tres fixes verticals, una porta amb una fulla batent i dues tarjes horitzontals superiors, col·locat sobre bastiment base (inclòs), per a un buit d'obra aproximat de 106x301 cm + 320x263 cm, elaborat amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 320x41cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color

estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Tot segons planos de projecte i directrius definides per la DF. Inclou folrat de bastiment, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Composició: 3 fulles fixes de 107/107/106x222 (h) cm; 1 traja de 320x41(h) cm, 2 tarjes de 106x38(h) , una fulla batent de 106x225(h) cm i una tarja superior opaca de 320x41cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	FI-P38		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

33 PAFC-RT32 u

Conjunt tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, format per dos fixes verticals, una porta amb dues fulles batents, dues tarjes horitzontals superiors i una finestra/fulla central amb apertura oscilant, col·locat sobre bastiment base (inclòs), per a un buit d'obra aproximat de 328x443 cm, elaborat amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre l'alumini. Disposa de tarja superior opaca de 328x111cm formada per planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Tot segons planos de projecte i directrius definides per la DF. Inclou folrat de bastiment, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	FI-P36		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

34 PAM2-RT33 m2

Tancament d'una fulla corredissa per accès a nucli d'escala en Planta soterràni -2 i Planta soterràni-1, de mides FI-P10: 189x210 m; FI-P13: 152x210 cm, FI-P03: 189x240 cm i FI-P08: 152x240 cm, considerant estructura, perfileria metàl·lica d'enmarcat, tensors longitudinals i transversals, revestiment amb obra ceràmica i massissa dels forats del gero. Es considera la fabricació, subministrament i instal·lació de tot el conjunt segons indicacions i detalls de projecte. S'inclou entre els elements més rellevants de la partida;

- Guia superior oculta per la substentació de la fulla corredissa, agafada a forjat amb estructura metàl·lica tubular inclosa, fixada amb pletines i unions mecàniques amb tac químic.

- Guia inferior en Z encastada a paviment per guiar el recorrgut de la apertura (si s'escau).

- Emmarcat de porta amb perfil laminat en L de 10 mm d'espessor, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, per agafar l'obra ceràmica que revestirà / formarà la porta.

- Entramat de tensors amb REA del 8 soldats a la part alta i baixa de l'enmarcat i als laterals, col·locat cada 2 filades de maons en sentit vertical i tres tensors equidistants per fulla col·locats en horitzontal.

- Aplacat de plaqueta-pitxolí de gero en el premarc de cada fulla de porta, aconseguit tallant la peça per la meitat longitudinalment. Maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos) col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland a junta passada.

- Reomplert - massissat de forats del gero vist, amb morter de ciment 1:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R. Inclou la neteja del pany per deixar la partida totalment executada.

Inclou el tractament d'acabat de la perfileria metàl·lica, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic, així com, ferramenta, rodaments, topalls i accessoris que puguin ser necessàris per entregar la unitat d'obra totalment acabada segons indiqui la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI-P10		1,000	1,890	2,100		3,969	C#*D#*E#*F#
2	FI-P13		1,000	1,520	2,100		3,192	C#*D#*E#*F#

3	FI-P03	1,000	1,890	2,400		4,536	C#*D#*E#*F#
4	FI-P08	1,000	1,520	2,400		3,648	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,345**

35 PAM2-RT34 m2

Conjunt complet per el tancament practicable de la sala Marisa, considerant estructura, perfileria metàl·lica, revestiment amb obra ceràmica i doblat amb tancament de vidre, per unes mides totals dels buit d'obra de 580x217 cm, format per 7 portes tipus acordió apilables en forma de llibret a banda i banda dels extrems del buit (4/3). Mides de cada unitat de porta 83x217(h) cm. Es considera la fabricació, subministrament i instal·lació de tot el conjunt segons indicacions i detalls de projecte. S'inclou entre els elements més rellevants de la partida;

- Guia superior oculta per la substentació de les fulles lliscants apilables, agafada a forjat amb estructura metàl·lica tubular inclosa, fixada amb pletines i unions mecàniques amb tac químic.

- Guia inferior en Z encastada a paviment per guiar el recorrgut de la apertura.

- Marc perimetral d'acer laminat amb pletina de 10 mm d'espessor i 100mm d'amplada, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, ancorada a l'obra en els laterals del pany de paret.

- Bastiment/ marc de cada unitat de porta com emmarcat de l'obra ceramica amb perfil laminat en L de 10 mm d'espessor, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, que agafarà tant l'obra ceràmica com el regruix de la fulla de vidre paral·lela al maó.

- Entramat de tensors amb REA del 8 soldats a la part alta i baixa de l'enmarcat, col·locat cada 2 filades de maons en sentit vertical (tres tirants per fulla) i cada tres filades en sentit horitzontal (dos tirants per fulla).

- Aplacat de plaqueta-pitxolí de gero en el premarc de cada fulla de porta, aconseguit tallant la peça per la meitat longitudinalment. Maó calat de 240x110x85 mm, amb cares vistes (gero col·locat de cantell amb forats vistos) col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland a junta passada.

- Estructura paral·lela a la fulla d'obra ceràmica, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, amb tub 60.3. soldada al perfil en L en laterals i de 100.60.3 en llinda i sòcol.

- Enmarcat batent (amb frontisses) amb perfil en U, d'acer S235JR segons UNE-EN 10025-2 galvanitzat, per la instal·lació de vidre.

- Tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè, amb junts termoplàstics per al segellat.

Inclou el tractament d'acabat de la perfileria metàl·lica, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic, així com, gomes d'estanquïtat, frontisses, ferramenta, topalls i accessoris que puguin ser necessàris per entregar la unitat d'obra totalment acabada segons indiqui la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	SALA MARISA		1,000	5,800	2,170		12,586	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,586**

36 PAU0-ROA2 m2

Subministrament i col·locació d'envà mòbil tipus HUFCOR 8700 de la marca Reiter o equivalent, amb sistema monodireccional de 130 mm de gruix, sense guía a terra ni carril encastat en cel ras o forjat, adaptat a les dimensions de les diferents divisòries plantejades al projecte, amb aïllament acústic RW 50 DB.

Composició de mòduls (tant simples com telescòpics) segons el definit a plànols de projecte i especificacions de la DF. Acabat dels taulers lacat blanc i perfils anodizats mat natural.

Inclou subestructura d'acer segons detalls de projecte, bastiment de base ocult dins el parament, gomes d'estanqüitat, perimetrals, accessoris i ferramenta, i tot el necessàri per la correcte instal·lació (inclosa) de la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							

AMIDAMENTS

2	FI-P29	2,000	5,390	2,220		23,932	C#*D#*E#*F#
3	FI-P30	2,000	5,730	2,220		25,441	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA						
5	FI-P40	1,000	3,350	2,200		7,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,743**

37 PAZ1-ROA1 u Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fusteria interior o exterior segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2	FI-P01		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrani -1						0,000	
4	FI-P09		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta baixa						0,000	
6	FI-P14		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Planta segona						0,000	
8	FI-P31		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 14 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES
Capítol (1) (1) 02 TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000ROA11	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (permeabilitat al aire i al aigua, condensació, classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, micres de galvanitzats, lacats, etc). La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Les ajudes de paletería que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en: - Descarregues de material del camió - Transports verticals i horitzontals del material fins lloc de treball - Materials per l'execució de rases, forats, suports, etc.....i el seu tapat. - Col·locació de premarcs o bé tota la subestructura necessària, en cas de grans llums. - Neteja final i retirada d'escombraries. - Tot el necessari per el seu muntatge - Colors de gama estàndard. - A totes les partides s'inclou el subministrament i col·locació dels elements auxiliar de fixació necessaris segons detalls de projecte. - A totes les partides queden inclosos tots els remats, tapajuntes a biaix, perfils i segellat perimetral de la fusteria amb l'obra, amb cordó elàstic de color = ral fusteria, forats de muntants, forats de brancals a les zones senyalades en el projecte i plànols, etc. - Totes les portes d'accés a les sales amb manetes d'acer i amb pany i clau. - Totes les portes d'accés a les sales i a criteri de la direcció facultativa, s'han de considerar mestrejades. - El col·locador serà homologat pel fabricant. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. **AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**
2	000ROA12	PA	CARACTERÍSTIQUES GENERALS FUSTERIES D'ALUMINI: Sistema Renova RPT 70: Sistema de batent, oscil·lo batent, acordió plegable i fix de perfil ocult amb

trencament de pont tèrmic. Color RAL estàndard 7026 excepte a façana oest el color és d'alumini natural.Tractament superficial anoditzat.
Perfils realitzats per extrusió en aliatge d'alumini de qualitat 6063 per a la construcció.
El trencament de pont tèrmic es compon per perfils aïllants de poliamida reforçades amb un 25% de fibra de vidre.
Juntes d'estanqueïtat d'EPDM, amb angles vulcanitzats en el cas de junta central.
Cargols d'acer inoxidable.
Tapajunts clipats.

Compliment de normativa:
Permeabilitat a l'aire 3
Estanquitat a l'aigua 7A
Resistència a la càrrega del vent C5

Transmitància tèrmica fusteria actuals millorats:
Uw finestra = 1,75 W/m2/K
Rw Vidre = 41dB

Fusteries exterior amb mecanismes de microventilació per garantir la circulació de l'aire per poder assegurar la qualitat interior del mateix, en compliment del DBHS.

FITXA GENERAL VIDRES TIPUS
Vidre Climalit format per làmina exterior, cambra d'aire i làmina interior. Juntes entre perfil i vidre a base de perfil extruït EPDM. Segellat de juntes en obra amb silicona neutre. Vidres baix emissiu i amb control solar. Els gruixos mínims són els següents:

Vidre A: Finestres actuals millorats 8+ COOL- LITE KNT 164/16/5+PVB STANDAR 0.38mm+5
Vidre B: Finestres noves 4 + PVB STANDAR + 4/16/5 + PVB STANDAR 0.38mm+5
Vidre C: Lluernaris 4+4/16/4

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

3 PC1A-ROA1 m2

Formació de vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat, aprofitant el vidre existent de 8 mm de gruix i enssamblant-lo a sistema format per el propi vidre recuperat + 1 vidre templable COOL-LITE KNT 164 de Saint Gobain glass en la cara en contacte amb la càmara del vidre exterior, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent polivinil PVB standar de 0,38 mm. Transmitancia tèrmica màxima de 1,70 W/m2K. Col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F01		2,000	0,900	1,750		3,150	C#*D#*E#*F#
2	FE-F02		2,000	0,750	1,920		2,880	C#*D#*E#*F#
3	FE-F03		1,000			16,310	16,310	C#*D#*E#*F#
4	FE-F03 (deducció vidre nou)		-1,000	3,410	1,000		-3,410	C#*D#*E#*F#
5			-1,000	3,410	0,410		-1,398	C#*D#*E#*F#
6	FE-F04		5,000			5,770	28,850	C#*D#*E#*F#
7			6,000	1,090	1,600		10,464	C#*D#*E#*F#
8			3,000	1,110	1,600		5,328	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,100	1,600		1,760	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,090	2,700		2,943	C#*D#*E#*F#
11	FE-F07		2,000	0,440	0,760		0,669	C#*D#*E#*F#
12	FE-F08		1,000	0,800	1,960		1,568	C#*D#*E#*F#
13	FE-F09		2,000	0,900	2,200		3,960	C#*D#*E#*F#
14	FE-F12		8,000	0,500	0,760		3,040	C#*D#*E#*F#
15	FE-F16		7,000	0,500	2,700		9,450	C#*D#*E#*F#
16	FE-F16 (Nou)		-7,000	0,500	0,750		-2,625	C#*D#*E#*F#
17	FE-F17		1,000			11,380	11,380	C#*D#*E#*F#
18	FE-F18		1,000			11,070	11,070	C#*D#*E#*F#
19	FE-F19 (batent)		14,000	0,500	2,200		15,400	C#*D#*E#*F#
20	FE-F23		1,000			11,390	11,390	C#*D#*E#*F#
21	FE-F27		1,000	3,510	2,660		9,337	C#*D#*E#*F#
22	FE-F27 (deducció vidre nou)		-1,000	3,510	0,950		-3,335	C#*D#*E#*F#
23	FE-F28		1,000	3,510	2,280		8,003	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **146,184**

4 PC1C-ROA2 m2

Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent polivinil PVB standar de 0,38 mm, cambra d'aire de 16 mm argón i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent polivinil PVB standar de 0,38 mm. Transmitància tèrmica màxima de 1,70 W/m2K. Col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F03		1,000	3,410	1,000		3,410	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,410	0,410		1,398	C#*D#*E#*F#
3	FE-F04		1,000	18,200	5,250		95,550	C#*D#*E#*F#
4	FE-F04 (deducció vidre aprofitat)		-5,000			5,770	-28,850	C#*D#*E#*F#
5			-6,000	1,090	1,600		-10,464	C#*D#*E#*F#
6			-3,000	1,110	1,600		-5,328	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	1,100	1,600		-1,760	C#*D#*E#*F#
8			-1,000	1,090	2,700		-2,943	C#*D#*E#*F#
9	FE-F05		1,000			16,310	16,310	C#*D#*E#*F#
10	FE-F06		5,000	0,500	1,800		4,500	C#*D#*E#*F#
11	FE-F10		1,000	2,800	2,200		6,160	C#*D#*E#*F#
12	FE-F11		5,000	0,500	2,200		5,500	C#*D#*E#*F#
13	FE-F13		2,000	0,900	3,910		7,038	C#*D#*E#*F#
14	FE-F14		1,000	2,800	3,950		11,060	C#*D#*E#*F#
15	FE-F15		2,000	0,750	3,950		5,925	C#*D#*E#*F#
16	FE-F16		7,000	0,500	2,700		9,450	C#*D#*E#*F#
17	FE-F16 (aprof.)		-7,000	0,500	1,950		-6,825	C#*D#*E#*F#
18	FE-F19 (fixe)		14,000	0,500	1,000		7,000	C#*D#*E#*F#
19	FE-F20		1,000	2,790	2,280		6,361	C#*D#*E#*F#
20	FE-F22		1,000	0,300	3,340		1,002	C#*D#*E#*F#
21	FE-F22 (Xapa possible deducció)		1,000	0,300	0,680		0,204	C#*D#*E#*F#
22	FE-F25		2,000	0,750	1,750		2,625	C#*D#*E#*F#
23	FE-F26		13,000	1,520	0,900		17,784	C#*D#*E#*F#
24	FE-F27 (nou)		1,000	3,510	2,660		9,337	C#*D#*E#*F#
25	FE-F29		2,000	0,840	1,250		2,100	C#*D#*E#*F#
26	FE-F30		2,000	1,400	1,250		3,500	C#*D#*E#*F#
27	FE-F31		2,000	0,940	1,250		2,350	C#*D#*E#*F#
28	FE-F32		2,000	1,610	1,250		4,025	C#*D#*E#*F#
29	FE-F33		2,000	1,470	1,250		3,675	C#*D#*E#*F#
30	FE-F34		4,000	1,580	1,250		7,900	C#*D#*E#*F#
31	FE-F36		2,000	1,570	1,250		3,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **181,919**

5 PAFA-RR01 u

Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 90x175 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PAFA-RR02 u

Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 75x192 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	FE-F02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PAFF-ROA1 m2

Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 351x524 cm i una superfície de 16,31 m2, amb arc de mig punt, formada per fixes i finestres oscilobatents tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F03		1,000			16,310	16,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,310**

8 PAFF-ROA2 m2

Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de fins 1820x524 cm i una superfície de 95,55 m2, amb arcs de mig punt, formada per fixes, portes batents, portes acordió i finestres oscilobatents tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F04		1,000	18,200	5,250		95,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,550**

9 PAFF-ROA3 m2

Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 351x525 cm i una superfície de 16,31 m2, amb arcs de mig punt, formada per fixes, portes batents i finestres oscilobatents tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F05		1,000			16,310	16,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,310**

10 PAF8-RR16 u

Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 50x180 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F06		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

11 PAF8-RR17 u

Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 44x76 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F07		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 PAF3-RR15 u Balconera d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x196 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PAFA-RR03 u Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F09		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 PAFA-RR04 u Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 280x220 cm, format per tres franjes en serie de 95x220 cm + 91x220cm + 95x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PAFA-RR05 u Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 50x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F11		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

16 PAF8-RR18 u Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 50x76 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F12		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

17 PAFA-RR06 u Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 90x391 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

18 PAFA-RR07 u

Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic,alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 280x395 cm, format per tres franjes en serie de 95x395 cm + 91x395cm + 95x395 cm,classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PAFA-RR08 u

Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 75x395 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F15		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

20 PAF3-RR12 u

Balconera d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 50x270 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F16		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

21 PAFF-ROA4 m2

Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 330x380 cm i una superfície de 11,38 m2, amb arcs de mig punt, formada per fixes, portes batents i finestres oscilobatents tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F17		1,000			11,380	11,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,380**

22 PAFF-ROA5 m2

Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 320x380 cm i una superfície de 11,06 m2, amb arc de mig punt, formada per fixes, tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F18		1,000			11,070	11,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,070**

23 PAF3-RP13 u Balconera d'alumini (50x220 cm) + fixe superior (50x100 cm), sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, lacat color RAL estàndard 7026, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 50x320 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F19		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

24 PAF3-RR14 u Conjunt de tancament format per balconera d'alumini d'una fulla batent (93x228 cm) i dos fixes laterals (93x228 cm), sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279x228 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 PAFA-RR09 u Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 30x402 cm, format per tres franjes sobreposades en vertical de 30x218 cm + 30x117cm + 30x68 cm,classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F22		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 PAFF-ROA6 m2 Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 330x380 cm i una superfície de 11,39 m2, amb arc de mig punt, formada per fixes, tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F23		1,000			11,390	11,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,390**

27 PAFA-RR10 u Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 75x175 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

28 PAF8-ROA6 u Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 152x90 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació

mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F26		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

29 PAFA-RR11 u

Fulla fixa d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 351x266 cm, format per tres franjes en serie de 117x266 cm + 116x266cm + 117x266 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

30 PAFF-ROA7 m2

Tancament exterior de geometría singular, sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb perfileria d'alumini natural amb tractament superficial anoditzat, per a un buit d'obra aproximat de 351x228 cm i una superfície de 8 m2, amb arc de mig punt, formada per fixes i finestres oscilobatents, tot segons disseny de projecte, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F28		1,000			8,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

31 PAF8-RR20 u

Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de fins 2 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F29		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	FE-F31		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

32 PAF8-RR21 u

Finestra d'alumini sistema Renova RPT 70, de perfil ocult amb trencament de pont tèrmic, alumini natural amb tractament superficial anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de fins 2 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Es consideren les unitats FE-F30 (2 uts), FE-F32 (2 uts), FE-F33 (2 uts), FE-F34 (2 uts), FE-F35 (2 uts) i FE-F36, amb mides compreses de entre 140x125cm i 164x125 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F30		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	FE-F32		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	FE-F33		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	FE-F34		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	FE-F35		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	FE-F36		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

33 PAV7-ROA1 u

Subministrament i instal·lació de sistema Free cooling (finestres) amb mecanisme motoritzat per obrir i tancar finestra oscilobatent d'una fulla de mides aprox. entre 84x125(h) cm i 164x125(h) cm, inclòs tirador específic, frontisses i accessòris necessàris, motor i comandament de control instal·lat, sigui comandament a pared conectat per cable, caixa per conexió Smart home o sensor de qualitat de l'aire interior (decisió a prendre per la DF).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F26		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	FE-F29		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	FE-F30		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	FE-F31		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	FE-F32		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	FE-F33		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	FE-F34		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	FE-F35		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	FE-F36		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 15 PROTECTORS SOLARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAV6-ROA1 m2

Mosquitera fixa per un buit de 80 a 170 cm d'amplària i de 90 a 125 cm d'alçària, amb bastiment perimetral de perfils d'alumini lacat, i tela de fils de polièster, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F26		13,000	1,520	0,900		17,784	C#*D#*E#*F#
3	FE-F29		2,000	0,840	1,250		2,100	C#*D#*E#*F#
4	FE-F31		2,000	0,940	1,250		2,350	C#*D#*E#*F#
6	FE-F30		2,000	1,400	1,250		3,500	C#*D#*E#*F#
7	FE-F32		2,000	1,610	1,250		4,025	C#*D#*E#*F#
8	FE-F33		2,000	1,470	1,250		3,675	C#*D#*E#*F#
9	FE-F34		2,000	1,580	1,250		3,950	C#*D#*E#*F#
10	FE-F35		2,000	1,640	1,250		4,100	C#*D#*E#*F#
11	FE-F36		2,000	1,570	1,250		3,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,409**

2 PAV3-5U3B m2

Gelosia d'alumini anoditzat amb lamel·la fixa horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F26		13,000	1,520	0,900		17,784	C#*D#*E#*F#
2							0,000	
3	FE-F29		2,000	0,840	1,250		2,100	C#*D#*E#*F#
4	FE-F31		2,000	0,940	1,250		2,350	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
6	FE-F30		2,000	1,400	1,250		3,500	C#*D#*E#*F#
7	FE-F32		2,000	1,610	1,250		4,025	C#*D#*E#*F#
8	FE-F33		2,000	1,470	1,250		3,675	C#*D#*E#*F#
9	FE-F34		2,000	1,580	1,250		3,950	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	FE-F35	2,000	1,640	1,250		4,100	C#*D#*E#*F#
11	FE-F36	2,000	1,570	1,250		3,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,409**

3 PAV8-ROA2 u

Persiana solar - Screen motororitzat, instal·lat com foscurit per lluernaris de Planta 1a (Paviment), tipus VELUX persianas solares o equivalent, adaptat a la mida del lluernari aprox. 110x110 cm, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Equipada amb comandament a distància i cél·lula fotovoltaica, caixa domòtica Somfy,amb tecnología io-homecontrol integrada. Teixit a definir per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte.		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4 PAV8-ROA1 m2

Screen per exterior Teyce model Soltis 92, amb teixit ref. 2048 o 2044 (a concretar per la DF) amb cable d'acer per exteriors o guía d'alumini lateral, per cobrir fins 350 cm d'amplada i fins 6 metres d'alçada, amb caixó d'alumini, motor, sistema d'accionament elèctric i connexió domòtica, col·locada amb fixacions mecàniques. Totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Oest		1,000	3,500	5,300		18,550	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,500	5,300		18,550	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,500	5,300		18,550	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,500	5,300		18,550	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,500	5,300		18,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,750**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 16 SERRALLERIA I PROTECCIONS
Capítol (1) (1) 01 LÍNIA DE VIDA FIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB70-HC6Z u

Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta sota coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 PB70-HC70 m

Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta sotacoberta		89,031				89,031	C#*D#*E#*F#
2	trans h		3,530				3,530	C#*D#*E#*F#
3	trans v		1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
4	Lluerna (+20cm separacio)		23,360				23,360	C#*D#*E#*F#
5	trans h		5,070				5,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,291**

AMIDAMENTS

3 PB70-HC75 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta sotacob		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	trans v		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta cob		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 PB70-HC73 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta sotacob		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	trans v		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta cob		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 PB70-HC77 u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cada 5m de perimetre							
2	Planta sotacoberta		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	Lluerna (+20cm separacio)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 16 SERRALLERIA I PROTECCIONS
Capítol (1) (1) 02 BARANES, PASSAMANS I REIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB12-ROA2 m Barana d'acer galvanitzat, amb passamà rodó d'acer de 40 mm, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 125 cm i perfil de 20x20x2 mm, per a rebre vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Barana de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra mecanicament.

Es considera vidre nou tot i que s'intentarà utilitzar vidre recuperat / reutilitzat de la pròpia obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta primera							
2	SE-S04		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,290**

2 PB11-DIZI m Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Camerino 2	0,300	2,000			0,600	C#*D#*E#*F#
2		1,652				1,652	C#*D#*E#*F#
3		0,314				0,314	C#*D#*E#*F#
4		1,235				1,235	C#*D#*E#*F#
5		2,045				2,045	C#*D#*E#*F#
6	Camerino 1	0,300	2,000			0,600	C#*D#*E#*F#
7		1,760				1,760	C#*D#*E#*F#
8		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
9		2,670				2,670	C#*D#*E#*F#
10		0,300	2,000			0,600	C#*D#*E#*F#
11	Escala escenari teatre x2	1,652	2,000			3,304	C#*D#*E#*F#
12		0,300	2,000	2,000		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,280**

3 PB11-DIZG m Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta sotacoberta		65,495				65,495	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,495**

4 PB11-DJ08 m Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona		10,719				10,719	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,719**

5 PB1C-61TY m Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de diàmetre 30 a 50 mm col·locat amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament o ancorat a l'obra amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2 a ps-1		5,564	2,000			11,128	C#*D#*E#*F#
2			0,300	2,000	2,000		1,200	C#*D#*E#*F#
3	ps-1 a pb		4,623	2,000			9,246	C#*D#*E#*F#
4			0,300	2,000	2,000		1,200	C#*D#*E#*F#
5	pb a p1		5,564	2,000			11,128	C#*D#*E#*F#
6			0,300	2,000	2,000		1,200	C#*D#*E#*F#
7	p1 a p2		5,564	2,000			11,128	C#*D#*E#*F#
8			0,300	2,000	2,000		1,200	C#*D#*E#*F#
9	Barana camerino 1		2,638				2,638	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,068**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 16 SERRALLERIA I PROTECCIONS
Capítol (1) (1) 03 BASTIMENTS I PORTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P44A-ROA1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Inclou totes les actiacons vinculades a la correcte execució de la partida, inclús treballs de paleteria per adaptar el forat d'obra, retacat del recolzament de la nova llinda amb morter sense retracció, etc.

AMIDAMENTS

Nota: Es reserva un 50% de l'amidament de llindes ceràmiques i un 50% per llindes amb perfils laminats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perfil IPE 80							
2	FE05		1,000	5,250	6,000	0,500	15,750	C#*D#*E#*F#
3	FE06		5,000	0,800	6,000	0,500	12,000	C#*D#*E#*F#
4	FE11		5,000	0,800	6,000	0,500	12,000	C#*D#*E#*F#
5	FE22		1,000	0,600	6,000	0,500	1,800	C#*D#*E#*F#
6	FE20		1,000	3,100	6,000	0,500	9,300	C#*D#*E#*F#
7	FE25		2,000	1,050	6,000	0,500	6,300	C#*D#*E#*F#
8	FE26		13,000	1,800	6,000	0,500	70,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **127,350**

2 PAN5-ROA1 m

Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra segons necessitats de cada tancament de projecte. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE06		5,000	4,600			23,000	C#*D#*E#*F#
2	FE11		5,000	5,400			27,000	C#*D#*E#*F#
3	FE16		7,000	6,400			44,800	C#*D#*E#*F#
4	FE19		14,000	7,400			103,600	C#*D#*E#*F#
5	FE25		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6	FE26		13,000	4,800			62,400	C#*D#*E#*F#
7	FE29		2,000	4,180			8,360	C#*D#*E#*F#
8	FE30		2,000	5,300			10,600	C#*D#*E#*F#
9	FE31		2,000	4,380			8,760	C#*D#*E#*F#
10	FE32		2,000	5,720			11,440	C#*D#*E#*F#
11	FE33		2,000	5,440			10,880	C#*D#*E#*F#
12	FE34		4,000	5,660			22,640	C#*D#*E#*F#
13	FE36		2,000	5,650			11,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **354,780**

3 PAN5-ROA2 m

Bastiment de base per a balconera o porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra segons necessitats de cada tancament de projecte. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE03		1,000	15,650			15,650	C#*D#*E#*F#
2	FE04		1,000	99,000			99,000	C#*D#*E#*F#
3	FE05		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
4	FE13		2,000	9,620			19,240	C#*D#*E#*F#
5	FE14		1,000	13,500			13,500	C#*D#*E#*F#
6	FE20		1,000	10,140			10,140	C#*D#*E#*F#
7	FE22		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
8	FE27		1,000	12,340			12,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **193,470**

4 PB12-ROA1 m

Porta corredissa de doble full d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 155 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, amb guia d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta soterrani -1							
2	SE-P01		3,090				3,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,090**

5 PAD0-ROA2 u Porta de planxa perforada d'acer d'una fulla batent DE 220x60cm amb bastiment en perfil laminat d'acer i part superior fixa de 312x84cm per a un buit d'obra de 536x84 cm, amb pany i passadors, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	SE-P03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PAD1-ROA1 u Trapa practicable de planxa d'acer d'accès a coberta, per a un buit d'obra de 160x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala retràctil d'alumini lacat marca Rintal o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona a p sota cob		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PAD0-ROA1 u Porta de planxa perforada d'acer de fulla batent i fulla fixa amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d´obra de 220x108 cm, amb pany i passadors, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona							
2	SE-P24		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PAS2-ROA1 u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 160x228 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI-P21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PAB1-RR14 u Conjunt d'estructura i bastiment per porta oculta d'armaris d'instal·lacions de façana sud, realitzada en acer galvanitzat i fixada-col·locada en paret d'obra ceràmica, format per ´´premarc´´ perimetral del buit d'obra amb pletina de 10 mm d'espessor i ample 100 mm, fulla-bastiment planxa d'acer galvanitzat amb cantells en L (50 mm) de espessor 10 mm per revestir amb les plaquetes de gero, frontisses (3 per porta) de diàmetre 25 mm amb capacitat de soportar la carrega de la porta aplacada, trassera de portes amb petits perns soladats per agafat l'amorterat del pitxolins.
Armari de dues fulles batents, amb reixeta de ventilació, pany i clau inclòs.

Unitat d'obra totalment acabada segons projecte i indicacions de la DF, excepte el revestiment de gero, que es valora a banda.

Es consideren un buit d'obra de: 1 ut 203x224 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Elec. CASAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PAB1-RR15 u Conjunt d'estructura i bastiment per porta oculta d'armaris d'instal·lacions de façana sud, realitzada en acer galvanitzat i fixada-col·locada en paret d'obra ceràmica, format per ´´premarc´´ perimetral del buit d'obra amb pletina de 10 mm d'espessor i ample 100 mm, fulla-bastiment planxa d'acer galvanitzat amb cantells en L (50 mm) de espessor 10 mm per revestir amb les plaquetes de gero, frontisses (3 per porta) de diàmetre 25 mm amb capacitat de soportar la carrega de la porta aplacada, trassera de portes amb petits perns soladats per

agafat l'amorterat del pitxolins.
Armari de dues fulles batents, amb reixeta de ventilació, pany i clau inclòs.

Unitat d'obra totalment acabada segons projecte i indicacions de la DF, excepte el revestiment de gero, que es valora a banda.

Es consideren uns buits d'obra de: 2 uts de 176x157(h) cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Elec. EMERG.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Elec. BAR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PJM1-RR14 u

Conjunt d'estructura i bastiment per porta oculta d'armari-registre d'instal·lacions (Aigua) de façana sud, realitzada en acer galvanitzat i fixada-col·locada en paret d'obra ceràmica, format per ´´premarc´´ perimetral del buit d'obra amb pletina de 10 mm d'espessor i ample 100 mm, fulla-bastiment planxa d'acer galvanitzat amb cantells en L (50 mm) de espessor 10 mm per revestir amb les plaquetes de gero, frontisses (2 per porta) de diàmetre 25 mm amb capacitat de soportar la carrega de la porta aplacada, trassera de portes amb petits perns soladats per agafat l'amorterat del pitxolins.

Armari d'una fulla batent, amb reixeta de ventilació, pany i clau inclòs. Unitat d'obra totalment acabada segons projecte i indicacions de la DF, excepte el revestiment de gero, que es valora a banda.

Es considera una unitat per un buit d'obra de fins 800x800 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigua		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 16 SERRALLERIA I PROTECCIONS
Capítol (1) (1) 04 REMATS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8M1-HCHV	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	FE01 (Tapiat Gero))		4,400	0,300	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	FE25 (Tapiat Gero)		4,250	0,300	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	FE27		8,820	0,300			2,646	C#*D#*E#*F#
5	F04		29,493	0,250			7,373	C#*D#*E#*F#
6	F03		12,249	0,340			4,165	C#*D#*E#*F#
7	F05		12,187	0,340			4,144	C#*D#*E#*F#
8	F06 (Suro))		4,100	0,340	5,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	F07		1,960	0,150	2,000		0,588	C#*D#*E#*F#
10	F08		4,720	0,150			0,708	C#*D#*E#*F#
11	F20		7,347	0,190			1,396	C#*D#*E#*F#
12	F21 (Porta RF)		6,240	0,190		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
15	F09 (Tapiat Gero)		5,301	0,300	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
16	F10		7,199	0,300			2,160	C#*D#*E#*F#
17	F02 (Tapiat Gero)		4,590	0,300	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
18	F28 (Tapiat Gero)		6,476	0,300		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
19	F11 (Suro)		4,900	0,340	5,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

20	F12	2,002	0,150	4,000		1,201	C#*D#*E#*F#
22	PLANTA SEGONA						C#*D#*E#*F#
23	F13 (Tapiat Gero)	8,720	0,300	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
24	F14 (Tapiat Gero)	10,700	0,300		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
25	F15 (Suro)	8,650	0,300	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
26	F16 (Suro)	5,900	0,300	7,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
27	F22 (Suro)	8,340	0,140		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
28	F23 (Suro)	9,487	0,340		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
29	F17 (Suro)	9,487	0,340		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
30	F18 (Suro)	9,428	0,340		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
31	F19 (Suro)	6,900	0,440	14,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
33	PLANTA SOTACOBERTA						
34	F29	3,340	0,200	2,000		1,336	C#*D#*E#*F#
35	F30	3,900	0,200	2,000		1,560	C#*D#*E#*F#
36	F31	3,440	0,200	2,000		1,376	C#*D#*E#*F#
37	F32	4,110	0,200	2,000		1,644	C#*D#*E#*F#
38	F33	3,970	0,200	2,000		1,588	C#*D#*E#*F#
39	F34	4,080	0,200	2,000		1,632	C#*D#*E#*F#
40	F35	4,140	0,200	2,000		1,656	C#*D#*E#*F#
41	F36	4,065	0,200	2,000		1,626	C#*D#*E#*F#
42	PLANTA COBERTA						
43	F26	3,300	0,180	9,000		5,346	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,145**

2 P8KC-I6NQ m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	FE25		0,750	2,000			1,500	C#*D#*E#*F#
3	F06		0,500	5,000			2,500	C#*D#*E#*F#
4	F07		0,440	2,000			0,880	C#*D#*E#*F#
5	F08		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA							
7	F09		0,900	2,000			1,800	C#*D#*E#*F#
8	F10		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
9	F02		0,750	2,000			1,500	C#*D#*E#*F#
10	F28		3,510				3,510	C#*D#*E#*F#
11	F11		0,500	5,000			2,500	C#*D#*E#*F#
12	F12		0,500	4,000			2,000	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA SEGONA							C#*D#*E#*F#
14	F13		0,900	2,000			1,800	C#*D#*E#*F#
15	F14		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
16	F15		0,750	2,000			1,500	C#*D#*E#*F#
17	F16		0,500	7,000			3,500	C#*D#*E#*F#
18	F19		0,500	14,000			7,000	C#*D#*E#*F#
19	PLANTA SOTACOBERTA							
20	F29		0,840	2,000			1,680	C#*D#*E#*F#
21	F30		1,400	2,000			2,800	C#*D#*E#*F#
22	F31		0,940	2,000			1,880	C#*D#*E#*F#
23	F32		1,910	2,000			3,820	C#*D#*E#*F#
24	F33		1,470	2,000			2,940	C#*D#*E#*F#
25	F34		1,580	2,000			3,160	C#*D#*E#*F#
26	F35		1,640	2,000			3,280	C#*D#*E#*F#
27	F36		1,570	2,000			3,140	C#*D#*E#*F#
28	PLANTA COBERTA							
29	F26		1,520	9,000			13,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,770**

3 P5ZZB-ROA1 u Barret de xemeneia tipus model Granada de Atosdin o equivalent, en alumini (color a definir per la DF) de mides de fins 140x100 cm (a adaptar a les necessitats del conducte tècnic), açada de remat 48 cm. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UTA Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PE40-60ND u Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia extracció bany		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PE40-60NE u Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 125 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia vent primaria sanej		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 PE40-60NH u Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 175 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia extracció cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PE40-60NI u Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia recup. clima marisa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PE40-60NK u Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneies extracció banys		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 PE40-60NN u Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 315 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia clima recuperador tallers		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 P54C-ROA2 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per remat xemeneies de clima, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Inclou part proporcional de estructura de suport i remats per la correcte execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTA COBERTA		1,000	12,930			12,930	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,740			4,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,670**

11 P8J8-ROA5 m Coronament de la doble façana, de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de 1700mm de desenvolupament i de 4 plecs, com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coronament inferior doble façana		1,000	65,495			65,495	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,495**

12 P861-ROA6 m Coronament de la doble façana, de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de 1700mm de desenvolupament i de 4 plecs, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals tipus T d'alumini, col·locats cada 0,60 m, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm collocats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament existent amb ancoratges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coronament superior doble façana		1,000	65,495			65,495	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,495**

13 P54B-RR01 m Perfil de separació angular KL 80/100 d'alumini extruit natural AlMgSi 0,5 F22 de Zinco o equivalent, amb ranures de desguàs a la seva cantonada; de 1,5mm de gruix; longitud aprox. 2,0 m; per la separació de sistemes de franja de grava i àrees vegetades; col·locat i instal·lat segons les instruccions del fabricador; inclou juntes de connexió i peça de fixació per perfils de separació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA							
2	contenció graves		50,860				50,860	C#*D#*E#*F#
3	contenció terres		38,292				38,292	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SOTA COBERTA							
5	contenció graves		23,964				23,964	C#*D#*E#*F#
6			22,490				22,490	C#*D#*E#*F#
7			57,529				57,529	C#*D#*E#*F#
8			18,409				18,409	C#*D#*E#*F#
9			15,795				15,795	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **227,339**

14 P54B-RR02 m Connector angular de 100mm d'altura per perfil KL de Zinco o equivalent; col·locat i instal·lat segons instruccions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta sotacoberta		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

15 P54B-RR03 m Sistema de perfil de ràfec TRP 150 de Zinco o equivalent col·locat. Inclou perfil angular extra fort TRP140 d'acer inoxidable de 140mm d'altura, rígid a la flexió, amb ranures en tota la seva longitud per pemetre el pas de l'aigua, per rematar el ràfec de la coberta inclinada. Col·locat en obra amb suports d'acer inoxidable massissos tipus TSH 80 i LF 300 antiembranzida amb unió mecànica de cargols resistents a la corrosió, d'impermeabilització amb petites làmines de EPDM. Inclou connector de juntes, soldat. Altura del costat vertical: 140 mm.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA							
2	perímetre coberta inclinada		50,860				50,860	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,860**

16 P8K3-ROA1 m Perfil d'alumini natural, AP 150 de Zinco, Ref. 7640 de fixació i protecció contra la radiació ultravioleta i les influències de la interpèrie; per làmines impermeabilitzants i bituminoses; col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTACOBERTA							
2	perímetre muret		70,223				70,223	C#*D#*E#*F#
3	perímetre façana lluernaris		39,930				39,930	C#*D#*E#*F#
4	perímetre xemeneies		11,258				11,258	C#*D#*E#*F#
5			2,350				2,350	C#*D#*E#*F#
6			4,720				4,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **128,481**

17 P5ZHROA1 u Caixa de control KS 10/30 de Zinco ref. 4010 o equivalent fabircada amb alumini recobert de plàstic, amb ranures laterals per permetre el pas de l'aigua. Inclou tapa de xapa d'acer galvanitzat i plastificat, color gris fosc, demontable i transitable amb dos orificis per obrir la tapa o fixar-la amb mecànicament. Capacitat de càrrega, clase H, segons normativa DIN 1986. Inclou també elements elevadors KSA 20/30 de Zinco ref. 4020 o equivalents fabricats de xapa d'acer galvanitzat i recobert de plàstic; per col·locar sobre boneres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sotacoberta							
2	boneres sobre coberta vegetal		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

18 PDBF-DFWD u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patinejo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 01 INSTAL. D'EVACUACIÓ I CANALITZACIÓ (SANEJAMENT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000ROA13	PA	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. -Es preveu la separació de xarxes pluvials, fecals i reutilització d'aigües grieses. Tota la xarxa anirà degudament senyalitzada amb colors diferents per cada tipus.

-Els col·lectors es col·locaran amb un pendent mínim del 2%
-Tota la xarxa de sanejament es fixarà amb espàrrecs de rosca i abraçadores amb goma antivibració.
Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:
-La protecció dels tubs en el soterrani en cas de ser necessària
-La col·locació de dilatadors en els tubs quan sigui necessari
-Peces especials als baixants per a junts de dilatació
-La ventil·lació dels baixants fins a coberta amb tub del mateix diàmetre. Aquestes ventil·lacions i la formació de caixons o xemeneies necessaris per aquesta finalitat es consideren inclossos en els seus amidaments respectius.
- Els collarins intumescents.
-L'Aíllament amb compost polímer tipus PKB2 d'acústica integral dels baixants i claveguerons que transcorrin pels sostres de les sales fora dels nuclis humits o diferents usos.
-Registres en tots els inicis o canvis de direcció de la xarxa de claveguerons vistos del sostre del soterrani, fets amb peces especials, no amb empelts.
-Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE
-La formació de passos en els forjats i murs per a tota la xarxa de sanejament i el segellat amb material elàstic entre el forat i el tub.
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 PD1A-ROA1 u Instal·lació complerta del sanejament a l'edifici objecte d'obres, intervenint a cuina, banys, baixants, clavegueram, condensats, sobreixidors, recollida d'aigua dels armaris d'instal·lacions de PGP de façana sud i d'altres zones puntuals, inclòs la part proporcional de despesa que comporti l'aportació de material (colzes, peces especials, reduccions, sifons, connexions, etc) que no s'identifica per separat en el present capítol, tot segons planols de prdojecte i directrius de la DF. Inclou repercutit ajudes de ram de paleta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal. complerta sanejament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PD32-567J u Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PD31-ROA1 u Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, reblert dels laterals amb terres de l'excavació. Inclou tapa de fosa C250.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FECALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PD31-56DW u Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BOMBA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PNP0-ROA1 u Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 540 l, d'entrada al dipòsit 110/125 mm, de sortida al dipòsit 90, boca de registre 500x600 mm, 2 bombes amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocanal, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 0,55 kW de potència, muntada

superficialment. Aquesta unitat d'obra haurà de ser validada per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estació de bombeig Pl. sot. -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PD79-ROA3 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat amb pressió, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida de la bomba		19,935				19,935	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,935**

8 PD785-ROA1 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 50, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	lavabos		2,690				2,690	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,690**

9 PD785-ROA2 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 75, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2		9,176				9,176	C#*D#*E#*F#

2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,176**

10 PD785-WC86 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2		0,477				0,477	C#*D#*E#*F#
2	ramal B07		1,664				1,664	C#*D#*E#*F#
3	ramals WC		2,372	6,000			14,232	C#*D#*E#*F#
4	ramal WC		2,088				2,088	C#*D#*E#*F#
5	ramal B03		1,575				1,575	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA BAIXA							

TOTAL AMIDAMENT **20,036**

11 PD785-WC87 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2		0,701				0,701	C#*D#*E#*F#
2			11,566				11,566	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	pluv. B16 i B17		1,007				1,007	C#*D#*E#*F#
5			18,267				18,267	C#*D#*E#*F#
6			2,400				2,400	C#*D#*E#*F#
7	pluv. façana SUD		0,550				0,550	C#*D#*E#*F#
8			2,213				2,213	C#*D#*E#*F#
9			4,087				4,087	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,791**

12 PD785-WC88 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13 PD785-WC89 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 PD18-ROA3 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
2			1,160				1,160	C#*D#*E#*F#
3			0,893				0,893	C#*D#*E#*F#
4			0,639				0,639	C#*D#*E#*F#
5			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
6			0,664				0,664	C#*D#*E#*F#
7			0,937				0,937	C#*D#*E#*F#
8			0,976				0,976	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
10	clima Marisa		3,100				3,100	C#*D#*E#*F#
11			0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
12	clima recepció		1,063				1,063	C#*D#*E#*F#
13			1,433				1,433	C#*D#*E#*F#
14			1,855				1,855	C#*D#*E#*F#
15			0,453				0,453	C#*D#*E#*F#
16	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
17	clima tallers 1,2,3		0,829	2,000			1,658	C#*D#*E#*F#
18			7,208				7,208	C#*D#*E#*F#
19			1,369				1,369	C#*D#*E#*F#
20			1,161				1,161	C#*D#*E#*F#
21	clima tallers 4,5,6		8,701				8,701	C#*D#*E#*F#
22			1,091	3,000			3,273	C#*D#*E#*F#
23	wc planta segona		0,609				0,609	C#*D#*E#*F#
24			0,952				0,952	C#*D#*E#*F#
25			3,107				3,107	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,111**

15 PD18-ROA4 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2		1,509				1,509	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,509**

16 PD1A-ROA4 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
2	patinejo		4,726				4,726	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,726**

17 PD7E-49B7 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	PLANTA SOTERRANI -1							

AMIDAMENTS

3	connexió B02 a sifó	1,395				1,395	C#*D#*E#*F#
4		1,862				1,862	C#*D#*E#*F#
5		1,395				1,395	C#*D#*E#*F#
6	WC entrada	1,624				1,624	C#*D#*E#*F#
7		0,476				0,476	C#*D#*E#*F#
8	WC accessible	1,267				1,267	C#*D#*E#*F#
9	WC dones	0,479				0,479	C#*D#*E#*F#
10		2,971				2,971	C#*D#*E#*F#
11		0,558				0,558	C#*D#*E#*F#
12	WC homes	1,274				1,274	C#*D#*E#*F#
13		1,255				1,255	C#*D#*E#*F#
14		2,267				2,267	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA BAIXA						
16	connexió B01 a B03	2,014				2,014	C#*D#*E#*F#
17	connexió aparells a B05	5,057				5,057	C#*D#*E#*F#
18	WC accessible	0,409				0,409	C#*D#*E#*F#
19	PLANTA PRIMERA						
20	WCs	1,048				1,048	C#*D#*E#*F#
21	connexió a B02	1,127				1,127	C#*D#*E#*F#
22		0,369				0,369	C#*D#*E#*F#
23		1,865				1,865	C#*D#*E#*F#
24	connexió WC a B01	1,125				1,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,837**

18 PD7E-49B8 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	connexió B06		2,419				2,419	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SOTERRANI -1							
4	PLANTA BAIXA							
5	connexió B05 a B06		3,797				3,797	C#*D#*E#*F#
6			0,935				0,935	C#*D#*E#*F#
7	WC en línia		4,673				4,673	C#*D#*E#*F#
8	connexió WC a B05		3,265				3,265	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA PRIMERA							
10	pluv. B19 a B07		1,345				1,345	C#*D#*E#*F#
11	pluv. B18 a B04		1,343				1,343	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA SEGONA							
13	pluv. B15		0,268				0,268	C#*D#*E#*F#
14			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
15			0,288				0,288	C#*D#*E#*F#
16	pluv. B14		1,798				1,798	C#*D#*E#*F#
17			2,518				2,518	C#*D#*E#*F#
18			0,288				0,288	C#*D#*E#*F#
19	pluv. clavagueró NORD		15,558				15,558	C#*D#*E#*F#
20			0,399				0,399	C#*D#*E#*F#
21	pluv. B13		2,498				2,498	C#*D#*E#*F#
22	pluv. B12		2,498				2,498	C#*D#*E#*F#
23			10,413				10,413	C#*D#*E#*F#
24			0,282				0,282	C#*D#*E#*F#
25	pluv. B08		1,012				1,012	C#*D#*E#*F#
26	pluv. B10		0,709				0,709	C#*D#*E#*F#
27			3,520				3,520	C#*D#*E#*F#
28			0,283				0,283	C#*D#*E#*F#
29	pluv. B01		0,903				0,903	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

30	clavagueró pluv. SUD		18,464				18,464	C#*D#*E#*F#
31	pluv. B11		3,984				3,984	C#*D#*E#*F#
32			0,283				0,283	C#*D#*E#*F#
33	pluv. B17		12,048				12,048	C#*D#*E#*F#
34	pluv. B016		2,644				2,644	C#*D#*E#*F#
35			3,014				3,014	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,049**

19 PD7E-49AX m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

20 PD7E-49AY m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

21 PD18-ROA1 m Clavegueró de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials per recollida de jardinera i feines pròpies de jardiner, tot segons indicacions de projecte i directrius de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		14,084				14,084	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		17,960				17,960	C#*D#*E#*F#
3			9,930				9,930	C#*D#*E#*F#
4			9,865				9,865	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,839**

22 PD79-ROA2 m Baixant amb tub de PVC-U de paret compacta per a recollides d'aigua amb pressió, diàmetre nominal DN50, pressió nominal PN 6, fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de fonament a nivell carrer		6,100				6,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,100**

23 PD18-ROA2 m Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	punxada lavabo		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
4	clima recepció		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
5	clima sala Marisa		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
6	punxada forjat		0,500	5,000			2,500	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							
8	punxada forjat		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
9	clima tallers 4,5,6		2,700				2,700	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA SEGONA							
11	punxada forjat		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12,300**

24 PD18-8D53 m Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	B04		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SOTERRANI -1, PB, P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	B04 (és continu)		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,500**

25 PD18-8D54 m Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B08 PS-2, PS-1, PB		5,700				5,700	C#*D#*E#*F#
2	Baixants pluvials coberta inclinada		2,200	6,000			13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,900**

26 PD18-8D55 m Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	B07 (de fonament a forj. pb)		5,800				5,800	C#*D#*E#*F#
3	B03 (de fonament a for. p1)		11,720				11,720	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA							
5	B02 (de forj. pb a forj. p2)		6,040				6,040	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA							
7	B01 (de forj. p1 a forj. p2)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,560**

27 PD18-8D52 m Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	B06 (de fonament a forjat de ps-1)		3,450				3,450	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SOTERRANI -1							
4	B06 (de forjat ps-1 a forj. pb)		2,700				2,700	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BAIXA							
6	B05 (de forj. pb a forj. p1)		3,060				3,060	C#*D#*E#*F#
7	pluv. B16 i B17 (de carrer a p1)		6,065	2,000			12,130	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA PRIMERA							
9	pluv. B18 i B19		4,900	2,000			9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,140**

28 PD10-9ALI m Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	B04 (de fonament a forj. pB)		6,070				6,070	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	B03 (de forjat ps-1 a forjat p1)		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
6	Previsió extra		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,570**

29 PD10-9ALD m Aïllament acústic per a baixants entre 110 i 160 mm de, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

30 PD1A-F11Y m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

31 PD1A-F11U m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	lavabo mixt		0,900				0,900	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	lavabo homes		0,725				0,725	C#*D#*E#*F#
5	manteniment		1,044				1,044	C#*D#*E#*F#
6	lavabo dones		0,854				0,854	C#*D#*E#*F#
7	lavabo accessible		2,135				2,135	C#*D#*E#*F#
8	lavabo entrada		0,703				0,703	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA PRIMERA							
10	lavabo accessible		0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
11			0,527				0,527	C#*D#*E#*F#
12	lavabo general		0,660				0,660	C#*D#*E#*F#
13			0,357	2,000			0,714	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA SEGONA							
15	lavabo nord-oest		0,939				0,939	C#*D#*E#*F#
16	lavabo nord-est		0,231				0,231	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,832**

32 PD1A-F11V m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	urinaris		0,670				0,670	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	fregadero cuina		0,379				0,379	C#*D#*E#*F#
5			0,220				0,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,269**

AMIDAMENTS

33 PD1A-F11T m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	cuina bar		1,907				1,907	C#*D#*E#*F#
3			0,205	2,000			0,410	C#*D#*E#*F#
4			0,321				0,321	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,638**

34 PD1A-F123 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

35 PD1A-F11Z m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

36 PD30-ROA1 u Formació de sifó amb tub de PVC adaptat, D160 mm i sortida a D250 mm. Inclou suports a mur o forjat, taps de rosca pel manteniment del sifí, peces especials, unions, colzes re realitzar la forma de U, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FECALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

37 PD1H-ROA1 u Connexió clavegueram

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ CONNEXIÓ FECALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PREVISIÓ CONNEXIÓ PLUVIALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

38 PE48-6P38 m Xemeneia circular helicoïdal d'acer inoxidable+fibra+acer inoxidable, de 150 mm de, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia nord est (sobresurt 2m cob)		7,340				7,340	C#*D#*E#*F#
2	Xemeneia nord oest (sobersurt 2m cob)		7,340				7,340	C#*D#*E#*F#
3	Xamaneia sud (sobresurt 2m cob)		10,650				10,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,330**

39 P5ZJ1-14R4Y m Canal exterior de secció rectangular, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 65 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		40,221				40,221	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,221**

AMIDAMENTS

40 PD5B-5YAG m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal PB façana SUD		14,084				14,084	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,084**

41 P5ZH0-12PH3 u Bonera sifònica d'ABS de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió s/ amid. projecte		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 03 AEROTÈRMIA - PRODUCCIÓ I ACUMULACIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJAA-ROA1 u Sistema aerotèrmic de producció ACS BAELUC B30 de BAETULENN, amb cos d'acer inox. 316L, amb 4 funcions, model BLCGAE160A amb un volum acumulador de 160l, col·locat. Inclou serpentin, racor, vàlvules, vas d'expansió, resistència y tots els elements necessaris per la correcta execució de la partida i de la seva instal·lación, integració i posta en marxa. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de Projecte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 04 INSTAL. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PE01-ROA1 u Instal·lació complerta de la proposta de climatització i de ventilació de l'edifici objecte d'obres, incluint en aquesta partida tant el subministrament com la instal·lació del material, cablejat i/o accessoris que no s'identifiquen per separat en el present capítol, tot segons planols de projecte i directrius de la DF. S'inclou;

- Accessoris de conductes de xapa.
- Bancades, antivibratoris.
- Tub corrugat i cablejat de control bus.
- Comportes de regulació cabal cassette.
- Comportes, plenums regulacions de cabal reixes.
- Figures conductes d'aire per pressa i extracció aire UTA.

Inclou repercutit ajudes de ram de paleta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal. complerta climatització i ventilació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PED2-ROA1 u Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM100LTE6, de 28 KW en frio y 31,5 KW en calor, completamente instalada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PED2-ROA3 u Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM160LTE6, de 44,8 KW en frio y 50,4 KW en calor, completamente instalada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PED2-ROA4 u Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM280LTE6, de 78,4 KW en frio y 88,2 KW en calor, compuesta por el suministro y la instalación completa de;

- 1 ud LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM160LTE6, de 44,8 KW en frio y 50,4 KW en calor.
- 1 ud LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM120LTE6, de 33,6 KW en frio y 37,8 KW en calor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PED2-ROA5 u Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM400LTE6, de 112 KW en frio y 126 KW en calor, compuesta por dos unidades exteriores LG Multi V i, funcionamiento en Bomba de calor, modelo ARUM200LTE6, de 56 KW en frio y 63 KW en calor, completamente instalada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PEGL-ROA1 u Unidad interior Multi V de LG Split de pared Art Cool Estándar, modelo ARNU09GSJC4, de 2.8 KW en frio y 3.2 KW en calor, completamente instalada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PEGK-ROA1 u Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU12GTRB4, de 3.6 KW en frio y 4 KW en calor, completamente instalada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 PEGK-ROA2 u Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU15GTQB4, de 4.5 KW en frio y 5 KW en calor, totalmente instalada.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**3,000**	

9 PEGK-ROA3 u Panel frontal para uds. interiores cassettes 4 vías 60x60.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**6,000**	

10 PEGK-ROA4 u Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 90x90 Dual Vane, modelo ARNU24GTBB4, de 7.1 KW en frio y 8 KW en calor, completamente instalada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

11 PEGK-ROA5 u Panel frontal para uds. interiores cassettes 4 vías 90x90

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

12 PEZ4-ROA1 u Junta de derivación LG para uds. exteriores Multi V Bomba de Calor, modelo ARCNN21, colocada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**2,000**	

13 PEZ4-ROA2 u Junta de derivación LG para Multi V Bomba de Calor, modelo ARBLN01621, colocada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**4,000**	

14 PEZ4-ROA3 u Junta de derivación LG para Multi V Bomba de Calor, modelo ARBLN03321, colocada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**4,000**	

15 PEZ4-ROA4 u Junta de derivación LG para Multi V Bomba de Calor, modelo ARBLN07121, colocada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

16 PEZ4-ROA5 u Control remoto por cable programable Estándar de color blanco de LG , modelo PREMTB101 para uds. interiores y recuperadores. Con sonda de humedad integrada. Totalment instal·lat i programat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lg		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**13,000**	

17 PEZ4-ROA6 u Control central Táctil AC SMART V de LG, controla hasta 128 unidades interiores, con pasarela Bacnet integrada. Incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Permite función de monitorización de energía y pueden incluirse planos del edificio, modelo PACS5A000. Unidad totalmente instalada, integrada i puesta en marcha.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

18 PEM4-ROA1 u Recuperador entálpico de LG con batería de expansión directa, modelo LZ-H100GXN4. Caudal:1.000 m3/h. Col.locat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

19 PEVE-ROA1 u Kit de válvula de expansión electrónica marca LG, modelo PRLK048A0, para UTAs entre 3,6 y 28 kW, conectadas con uds. exteriores Multi V. Unidad de obra totalmente instalada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

20 PEVE-ROA2 u Kit de válvula de expansión electrónica marca LG, modelo PRLK396A0, para UTAs entre 56,1 y 112 kW, conectadas con uds. exteriores Multi V. Unidad de obra totalmente instalada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

21 PEZ4-ROA7 u Kit de control marca LG, modelo PAHCMR000, para UTAs de mediano tamaño conectadas con uds. exteriores Multi V y gama comercial. Permite realizar control del aire por retorno. No da señal de desescarche. Con carcasa. Unidad totalmente instalada, integrada i puesta en marcha.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

22 PEC4-ROA1 u Recuperador de calor ref. RCE-500-EC-DP/H F7+F7+F8 de Otedisa, amb alimentació monofàsica a 230 V, de 568 m3/h de cabal màxim a 150 Pa, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Dimensions 900x900x400 mm. Tot degudament instal·lat per complir les exigencies RITE.

Inclou; envolvent de panell sándwich amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, registres, intercambiador de plaques d'alumini, By-pass motoritzat, sondes de temperatura en admisió i retorn, control de pared amb pantalla LCD, batería d'aigua externa, i tot el necessàri per la seva correcte instal·lació i posta en marxa.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 PEC4-ROA2 u

Recuperador de calor sensible, horizontal RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalente, dimensiones (mm) 1050x1050x400, peso (kg) 96, potencia máx. (W) 2X274, caudal máx. (m3/h) 1200, bocas (mm) 180, doble filtración F7+F8 para cumplimiento RITE, envolventes de paneles sándwich con aislamiento de 25 mm de PU o lana mineral, los registros para sustitución de filtros se encuentran en la parte inferior del equipo hasta el tamaño RCE 5400-EC/H, a partir del tamaño RCE 6500-EC/H, se encuentran en el lateral del equipo, a partir del tamaño RCE 7100 incorporan estructura tubular de aluminio extruido, intercambiador de placas de aluminio, By-pass motorizado de serie, sondas de temperatura en admisión y retorno, señalización de filtros sucios mediante presostato diferencial, incluyen de serie un control de pared con pantalla LCD, desde el que gestionar los modos manual/automático y controlar las velocidades de giro de cada ventilador, la compuerta de bypass o una batería de agua externa, dispone de varias conexiones, tanto analógicas como digitales, para poder ampliar las opciones de funcionamiento automático mediante la conexión de accesorios como sondas de CO2, que permiten al recuperador variar de manera proporcional y automática el caudal entregado en función de la concentración de ppm de CO2 del aire de extracción, puede gestionar hasta 32 Recuperador de calor TECNA serie RCE-EC mediante protocolo Modbus RTU, a través del puerto RS485, así como integrarse mediante este protocolo de comunicación en una regulación superior BMS, doble filtración RITE F7+F8, envolvente de paneles sándwich con aislamiento de 25 mm, certificados: ERP READY.

Inclou tot el necessàri per la seva correcte instal·lació i posta en marxa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 PEJD-ROA1 u

Unitat de tratacment d'aire modular compacta, model Tipus B de LG, de 4.000m3/h de caudal nominal (rang de 1.200-4.400), pressió disponible de 300Pa. Recuperador rotatiu. Motors EC y control integrat i conexionat. Ref. E-AVGV040C-R-FFRMVC / E-AVGV040C-L-FVMR.

Es considera l'unitat totalment instal·lada inclòs, connexió de tubs degudament aïllats, tubs i colzes amb malla antiocells per l'extracció, vàlvules, sifons i petita xarxa de desguàs que pugui requerir, actuadors, accessòris i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament, amb posta en marxa de control i d'obra.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 PEJD-ROA2 u

Unitat de tractament d'Aire, model Tipus B de la marca LG, de 10.000m3/h de caudal nominal (rang de 3.000-11.000), pressión disponible de 300Pa. Recuperador rotatiu. Motors EC y control integrat i connexionat. Ref. E-AVGV120C-R-FRMVCS / E-VGV120C-L-SFVMR.

Es considera l'unitat totalment instal·lada inclòs, connexió de tubs degudament aïllats, tubs i colzes amb malla antiocells per l'extracció, vàlvules, sifons i petita xarxa de desguàs que pugui requerir, actuadors, accessòris i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament, amb posta en marxa de control i d'obra.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

26 PEJD-ROA3 u

Unitat de tractament d'Aire, model Tipus B de la marca LG, de 15.000m3/h de caudal nominal (rang de 4.500-16.500), pressión disponible de 300Pa. Recuperador rotatiu. Motors EC y control integrat i connexionat. Ref.E-AVGV150C-R-FRMVCS / E-AVGV150C-L-SFVMR.

Es considera l'unitat totalment instal·lada inclòs, connexió de tubs degudament aïllats, tubs i colzes amb malla antiocells per l'extracció, vàlvules, sifons i petita xarxa de desguàs que pugui requerir, actuadors, accessòris i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament, amb posta en marxa de control i d'obra.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

27 P5ZZ2-ROA1 u

Formació de sistema antivibratori modular, com a base de recolzament per unitat de tractament d'aire, unitats exteriors de clima i recuperador de calor, format per 8 uts de llosa de 50x50x6 cm, 32 uts de kit de recolzament i 8 uts de base Ala-Din Azul o equivalent. Inclosa p.p. de transport, acarrero, acopi i instal·lació.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	UNITATS EXTERIORS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	RECUPERADOR DE CALOR		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**10,000**	

28 PE53-4UFM m2 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUNTANTS generals ret + adm		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Teatre (150x45)		1,500	0,450	17,720		138,216	((C#*2)+(D#*2))*E#*2
3	Escala Nord (35x35)		0,350	0,350	14,500		40,600	((C#*2)+(D#*2))*E#*2
4	Escala Sud (35x35)		0,350	0,350	14,500		40,600	((C#*2)+(D#*2))*E#*2
5	Bar (105x30)		1,050	0,300	9,580		51,732	((C#*2)+(D#*2))*E#*2
6	Escala Nord (35x35) fums incendis		0,350	0,350	17,720		49,616	((C#*2)+(D#*2))*E#*2
7	BAR							((C#*2)+(D#*2))*E#*2
8	retorn (105x30)		1,050	0,300	11,557		31,204	((C#*2)+(D#*2))*E#
9	retorn (105x30)		1,050	0,300	11,680		31,536	((C#*2)+(D#*2))*E#
10	retorn (105x30) vert		1,050	0,300	2,655			
11	admissió (75x25)		0,750	0,250	2,656		5,312	((C#*2)+(D#*2))*E#
12	admissió (105x30)		1,050	0,300	1,900		5,130	((C#*2)+(D#*2))*E#
13	admissió (70x25)		0,700	0,250	1,016		1,930	((C#*2)+(D#*2))*E#
14	admissió (70x25) vert		0,700	0,250	0,586		1,113	((C#*2)+(D#*2))*E#
15	admissió (70x25)		0,700	0,250	1,853		3,521	((C#*2)+(D#*2))*E#
16	admissió (55x25) doble alç bar		0,550	0,250	3,223		5,157	((C#*2)+(D#*2))*E#
17	admissió (55x25)		0,550	0,250	2,075		3,320	((C#*2)+(D#*2))*E#
18	admissió (35x25)		0,350	0,250	1,875		2,250	((C#*2)+(D#*2))*E#
19	admissió (25x20) a difusors bar		0,250	0,200	1,360	6,000	7,344	
20	TEATRE PLANTA SOTERRANI -2							
21	retorn (45x25) vert x2		0,450	0,250	2,050	2,000	5,740	
22	adm (70x30) vert x2		0,700	0,300	5,316	2,000	21,264	
23	adm (100x30) vert		1,000	0,300	5,316		13,822	((C#*2)+(D#*2))*E#
24	adm (100x30) vert		1,000	0,300	5,136		13,354	((C#*2)+(D#*2))*E#
25	adm (60x30) vert		0,600	0,300	5,136		9,245	((C#*2)+(D#*2))*E#
26	adm (40x20) vert		0,400	0,400	5,136		8,218	((C#*2)+(D#*2))*E#
27	TEATRE PLANTA SOTERRANI -1							

AMIDAMENTS

28	adm (40x20) sala tecnic	0,400	0,200	3,304		3,965	((C#*2)+(D#*2))*E#
29	adm (60x30) grada fons	0,600	0,300	2,061		3,710	((C#*2)+(D#*2))*E#
30	adm (55x30) grada fons	0,550	0,300	2,601		4,422	((C#*2)+(D#*2))*E#
31	adm (40x30) grada fons	0,400	0,300	2,500		3,500	((C#*2)+(D#*2))*E#
32	adm (25x30) grada fons	0,250	0,300	2,307		2,538	((C#*2)+(D#*2))*E#
33	adm (70x30) grada centre x2	0,700	0,300	2,162	2,000	8,648	
34	adm (50x30) grada centre x2	0,500	0,300	2,550	2,000	8,160	
35	adm (45x30) grada centre x2	0,450	0,300	2,500	2,000	7,500	
36	adm (30x30) grada centre x2	0,300	0,300	2,460	2,000	5,904	
37	adm (40x35) escenari x2	0,400	0,350	1,882	2,000	5,646	
38	adm (35x25) escenari x2	0,350	0,250	2,460	2,000	5,904	
39	adm (35x35) camerinos x2	0,350	0,350	2,145	2,000	6,006	
40	ESCALES						
41	retorn (35x35) soterrani -2	0,350	0,350	4,506		6,308	((C#*2)+(D#*2))*E#
42	adm (35x35) pb	0,350	0,350	2,434		3,408	((C#*2)+(D#*2))*E#
43	adm (35x35) pb vert	0,350	0,350	0,650		0,910	((C#*2)+(D#*2))*E#
44	adm (35x35) p1 doble espai bar	0,350	0,350	5,790		8,106	((C#*2)+(D#*2))*E#
45	PLANTA SEGONA (redistribució per sortir a pl. sota cob)						
46	Escala nord adm (35x35)	0,350	0,350	1,342		1,879	((C#*2)+(D#*2))*E#
47	Escala sud adm (35x35)	0,350	0,350	15,552		21,773	((C#*2)+(D#*2))*E#
48	Escala sud ret (35x35)	0,350	0,350	8,916		12,482	((C#*2)+(D#*2))*E#
49	Bar adm (110x35)	1,100	0,350	3,839		11,133	((C#*2)+(D#*2))*E#
50	Bar ret (110x35)	1,100	0,350	5,389		15,628	((C#*2)+(D#*2))*E#
51	SALA MARISA (planta baixa)						
52	adm (35x20)	0,350	0,200	7,660		8,426	((C#*2)+(D#*2))*E#
53	adm (25x20)	0,250	0,200	4,438		3,994	((C#*2)+(D#*2))*E#
54	ret (35x20)	0,350	0,200	8,672		9,539	((C#*2)+(D#*2))*E#
55	TALLERS						
56	adm (55x20)	0,550	0,200	3,719		5,579	((C#*2)+(D#*2))*E#
57	adm (35x20)	0,350	0,200	1,652		1,817	((C#*2)+(D#*2))*E#
58	adm (25x20)	0,250	0,200	3,682		3,314	((C#*2)+(D#*2))*E#
59	adm (20x20)	0,200	0,200	3,382		2,706	((C#*2)+(D#*2))*E#
60	adm (35x20)	0,350	0,200	13,437		14,781	((C#*2)+(D#*2))*E#
61	adm (25x20)	0,250	0,200	2,732		2,459	((C#*2)+(D#*2))*E#
62	adm (20x20)	0,200	0,200	3,827		3,062	((C#*2)+(D#*2))*E#
63	ret (55x20)	0,550	0,200	5,238		7,857	((C#*2)+(D#*2))*E#
64	ret (35x20)	0,350	0,200	5,854		6,439	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

65	ret (25x20)	0,250	0,200	3,287		2,958	((C#*2)+(D#*2))*E#
66	ret (20x20)	0,200	0,200	4,020		3,216	((C#*2)+(D#*2))*E#
67	ret (35x20)	0,350	0,200	14,231		15,654	((C#*2)+(D#*2))*E#
68	ret (25x20)	0,250	0,200	2,650		2,385	((C#*2)+(D#*2))*E#
69	ret (20x20)	0,200	0,200	6,428		5,142	((C#*2)+(D#*2))*E#
70	SALA POLIVALENT (planta segona)						
71	ret (140x45) vert x2	1,400	0,450	3,640	2,000	26,936	
72	ret (90x70) vert trans x2	0,900	0,700	2,250	2,000	14,400	
73	adm SE (95x35)	0,950	0,350	4,593		11,942	((C#*2)+(D#*2))*E#
74	adm SE (75x35)	0,750	0,350	4,070		8,954	((C#*2)+(D#*2))*E#
75	adm SE (35x25)	0,350	0,250	4,860		5,832	((C#*2)+(D#*2))*E#
76	adm SE con reixes x3	1,000	0,200	0,690	3,000	4,968	
77	adm SO (125x35)	1,250	0,350	7,209		23,069	((C#*2)+(D#*2))*E#
78	adm SO (100x35)	1,000	0,350	1,457		3,934	((C#*2)+(D#*2))*E#
79	adm SO (95x35)	0,950	0,350	4,031		10,481	((C#*2)+(D#*2))*E#
80	adm SO (40x35)	0,400	0,350	1,316		1,974	((C#*2)+(D#*2))*E#
81	adm SO con reixes x6	1,000	0,200	0,556	6,000	8,006	
82	adm SO foyer (40x25)	0,400	0,250	0,877		1,140	((C#*2)+(D#*2))*E#
83	adm NE (105x35)	1,050	0,350	1,990		5,572	((C#*2)+(D#*2))*E#
84	adm NE (100x30)	1,000	0,300	5,474		14,232	((C#*2)+(D#*2))*E#
85	adm NE (80x30)	0,800	0,300	1,719		3,782	((C#*2)+(D#*2))*E#
86	adm NE (35x25)	0,350	0,250	4,992		5,990	((C#*2)+(D#*2))*E#
87	adm NE con reixes x3	1,000	0,200	0,750	3,000	5,400	
88	adm NO (120x40)	1,200	0,400	1,964		6,285	((C#*2)+(D#*2))*E#
89	adm NO (95x40)	0,950	0,400	4,589		12,390	((C#*2)+(D#*2))*E#
90	adm NO (80x40)	0,800	0,400	2,103		5,047	((C#*2)+(D#*2))*E#
91	adm NO (65x40)	0,650	0,400	1,611		3,383	((C#*2)+(D#*2))*E#
92	adm NO (65x30)	0,650	0,300	3,566		6,775	((C#*2)+(D#*2))*E#
93	adm NO (45x30)	0,450	0,300	1,721		2,582	((C#*2)+(D#*2))*E#
94	adm NO con reixes x7	1,000	0,200	0,725	7,000	12,180	
95	PLANTA SOTA COBERTA						
96	adm SP (190x55)	1,900	0,550	3,597		17,625	((C#*2)+(D#*2))*E#
97	adm SP (125x55)	1,250	0,550	2,427		8,737	((C#*2)+(D#*2))*E#
98	adm SP (120x40)	1,200	0,400	2,320		7,424	((C#*2)+(D#*2))*E#
99	adm SP (125x35)	1,250	0,350	6,153		19,690	((C#*2)+(D#*2))*E#
100	adm SP (105x35)	1,050	0,350	1,422		3,982	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

101	adm SP (95x35)	0,950	0,350	5,212	13,551	((C#*2)+(D#*2))*E#
102	ret T (150x45)	1,500	0,450	11,760	45,864	((C#*2)+(D#*2))*E#
103	adm T (150x45)	1,500	0,450	13,239	51,632	((C#*2)+(D#*2))*E#
104						((C#*2)+(D#*2))*E#
105						((C#*2)+(D#*2))*E#
106						((C#*2)+(D#*2))*E#
107						((C#*2)+(D#*2))*E#
108						((C#*2)+(D#*2))*E#
109						((C#*2)+(D#*2))*E#
110						((C#*2)+(D#*2))*E#
111						((C#*2)+(D#*2))*E#
112						((C#*2)+(D#*2))*E#
113						((C#*2)+(D#*2))*E#
114						((C#*2)+(D#*2))*E#
115						((C#*2)+(D#*2))*E#
116						((C#*2)+(D#*2))*E#
117						((C#*2)+(D#*2))*E#
118						((C#*2)+(D#*2))*E#
119						((C#*2)+(D#*2))*E#
120						((C#*2)+(D#*2))*E#
121						((C#*2)+(D#*2))*E#
122						((C#*2)+(D#*2))*E#
123						((C#*2)+(D#*2))*E#
124						((C#*2)+(D#*2))*E#
125						((C#*2)+(D#*2))*E#
126						((C#*2)+(D#*2))*E#
127						((C#*2)+(D#*2))*E#
128						((C#*2)+(D#*2))*E#
129						((C#*2)+(D#*2))*E#
130						((C#*2)+(D#*2))*E#
131						((C#*2)+(D#*2))*E#
132						((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

133	((C#*2)+(D#*2))*E#
134	((C#*2)+(D#*2))*E#
135	((C#*2)+(D#*2))*E#
136	((C#*2)+(D#*2))*E#
137	((C#*2)+(D#*2))*E#
138	((C#*2)+(D#*2))*E#
139	((C#*2)+(D#*2))*E#
140	((C#*2)+(D#*2))*E#
141	((C#*2)+(D#*2))*E#
142	((C#*2)+(D#*2))*E#
143	((C#*2)+(D#*2))*E#
144	((C#*2)+(D#*2))*E#
145	((C#*2)+(D#*2))*E#
146	((C#*2)+(D#*2))*E#
147	((C#*2)+(D#*2))*E#
148	((C#*2)+(D#*2))*E#
149	((C#*2)+(D#*2))*E#
150	((C#*2)+(D#*2))*E#
151	((C#*2)+(D#*2))*E#
152	((C#*2)+(D#*2))*E#
153	((C#*2)+(D#*2))*E#
154	((C#*2)+(D#*2))*E#
155	((C#*2)+(D#*2))*E#
156	((C#*2)+(D#*2))*E#
157	((C#*2)+(D#*2))*E#
158	((C#*2)+(D#*2))*E#
159	((C#*2)+(D#*2))*E#
160	((C#*2)+(D#*2))*E#
161	((C#*2)+(D#*2))*E#
162	((C#*2)+(D#*2))*E#
163	((C#*2)+(D#*2))*E#
164	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

165	((C#*2)+(D#*2))*E#
166	((C#*2)+(D#*2))*E#
167	((C#*2)+(D#*2))*E#
168	((C#*2)+(D#*2))*E#
169	((C#*2)+(D#*2))*E#
170	((C#*2)+(D#*2))*E#
171	((C#*2)+(D#*2))*E#
172	((C#*2)+(D#*2))*E#
173	((C#*2)+(D#*2))*E#
174	((C#*2)+(D#*2))*E#
175	((C#*2)+(D#*2))*E#
176	((C#*2)+(D#*2))*E#
177	((C#*2)+(D#*2))*E#
178	((C#*2)+(D#*2))*E#
179	((C#*2)+(D#*2))*E#
180	((C#*2)+(D#*2))*E#
181	((C#*2)+(D#*2))*E#
182	((C#*2)+(D#*2))*E#
183	((C#*2)+(D#*2))*E#
184	((C#*2)+(D#*2))*E#
185	((C#*2)+(D#*2))*E#
186	((C#*2)+(D#*2))*E#
187	((C#*2)+(D#*2))*E#
188	((C#*2)+(D#*2))*E#
189	((C#*2)+(D#*2))*E#
190	((C#*2)+(D#*2))*E#
191	((C#*2)+(D#*2))*E#
192	((C#*2)+(D#*2))*E#
193	((C#*2)+(D#*2))*E#
194	((C#*2)+(D#*2))*E#
195	((C#*2)+(D#*2))*E#
196	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

197	((C#*2)+(D#*2))*E#
198	((C#*2)+(D#*2))*E#
199	((C#*2)+(D#*2))*E#
200	((C#*2)+(D#*2))*E#
201	((C#*2)+(D#*2))*E#
202	((C#*2)+(D#*2))*E#
203	((C#*2)+(D#*2))*E#
204	((C#*2)+(D#*2))*E#
205	((C#*2)+(D#*2))*E#
206	((C#*2)+(D#*2))*E#
207	((C#*2)+(D#*2))*E#
208	((C#*2)+(D#*2))*E#
209	((C#*2)+(D#*2))*E#
210	((C#*2)+(D#*2))*E#
211	((C#*2)+(D#*2))*E#
212	((C#*2)+(D#*2))*E#
213	((C#*2)+(D#*2))*E#
214	((C#*2)+(D#*2))*E#
215	((C#*2)+(D#*2))*E#
216	((C#*2)+(D#*2))*E#
217	((C#*2)+(D#*2))*E#
218	((C#*2)+(D#*2))*E#
219	((C#*2)+(D#*2))*E#
220	((C#*2)+(D#*2))*E#
221	((C#*2)+(D#*2))*E#
222	((C#*2)+(D#*2))*E#
223	((C#*2)+(D#*2))*E#
224	((C#*2)+(D#*2))*E#
225	((C#*2)+(D#*2))*E#
226	((C#*2)+(D#*2))*E#
227	((C#*2)+(D#*2))*E#
228	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

229	((C#*2)+(D#*2))*E#
230	((C#*2)+(D#*2))*E#
231	((C#*2)+(D#*2))*E#
232	((C#*2)+(D#*2))*E#
233	((C#*2)+(D#*2))*E#
234	((C#*2)+(D#*2))*E#
235	((C#*2)+(D#*2))*E#
236	((C#*2)+(D#*2))*E#
237	((C#*2)+(D#*2))*E#
238	((C#*2)+(D#*2))*E#
239	((C#*2)+(D#*2))*E#
240	((C#*2)+(D#*2))*E#
241	((C#*2)+(D#*2))*E#
242	((C#*2)+(D#*2))*E#
243	((C#*2)+(D#*2))*E#
244	((C#*2)+(D#*2))*E#
245	((C#*2)+(D#*2))*E#
246	((C#*2)+(D#*2))*E#
247	((C#*2)+(D#*2))*E#
248	((C#*2)+(D#*2))*E#
249	((C#*2)+(D#*2))*E#
250	((C#*2)+(D#*2))*E#
251	((C#*2)+(D#*2))*E#
252	((C#*2)+(D#*2))*E#
253	((C#*2)+(D#*2))*E#
254	((C#*2)+(D#*2))*E#
255	((C#*2)+(D#*2))*E#
256	((C#*2)+(D#*2))*E#
257	((C#*2)+(D#*2))*E#
258	((C#*2)+(D#*2))*E#
259	((C#*2)+(D#*2))*E#
260	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

261	((C#*2)+(D#*2))*E#
262	((C#*2)+(D#*2))*E#
263	((C#*2)+(D#*2))*E#
264	((C#*2)+(D#*2))*E#
265	((C#*2)+(D#*2))*E#
266	((C#*2)+(D#*2))*E#
267	((C#*2)+(D#*2))*E#
268	((C#*2)+(D#*2))*E#
269	((C#*2)+(D#*2))*E#
270	((C#*2)+(D#*2))*E#
271	((C#*2)+(D#*2))*E#
272	((C#*2)+(D#*2))*E#
273	((C#*2)+(D#*2))*E#
274	((C#*2)+(D#*2))*E#
275	((C#*2)+(D#*2))*E#
276	((C#*2)+(D#*2))*E#
277	((C#*2)+(D#*2))*E#
278	((C#*2)+(D#*2))*E#
279	((C#*2)+(D#*2))*E#
280	((C#*2)+(D#*2))*E#
281	((C#*2)+(D#*2))*E#
282	((C#*2)+(D#*2))*E#
283	((C#*2)+(D#*2))*E#
284	((C#*2)+(D#*2))*E#
285	((C#*2)+(D#*2))*E#
286	((C#*2)+(D#*2))*E#
287	((C#*2)+(D#*2))*E#
288	((C#*2)+(D#*2))*E#
289	((C#*2)+(D#*2))*E#
290	((C#*2)+(D#*2))*E#
291	((C#*2)+(D#*2))*E#
292	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

293	((C#*2)+(D#*2))*E#
294	((C#*2)+(D#*2))*E#
295	((C#*2)+(D#*2))*E#
296	((C#*2)+(D#*2))*E#
297	((C#*2)+(D#*2))*E#
298	((C#*2)+(D#*2))*E#
299	((C#*2)+(D#*2))*E#
300	((C#*2)+(D#*2))*E#
301	((C#*2)+(D#*2))*E#
302	((C#*2)+(D#*2))*E#
303	((C#*2)+(D#*2))*E#
304	((C#*2)+(D#*2))*E#
305	((C#*2)+(D#*2))*E#
306	((C#*2)+(D#*2))*E#
307	((C#*2)+(D#*2))*E#
308	((C#*2)+(D#*2))*E#
309	((C#*2)+(D#*2))*E#
310	((C#*2)+(D#*2))*E#
311	((C#*2)+(D#*2))*E#
312	((C#*2)+(D#*2))*E#
313	((C#*2)+(D#*2))*E#
314	((C#*2)+(D#*2))*E#
315	((C#*2)+(D#*2))*E#
316	((C#*2)+(D#*2))*E#
317	((C#*2)+(D#*2))*E#
318	((C#*2)+(D#*2))*E#
319	((C#*2)+(D#*2))*E#
320	((C#*2)+(D#*2))*E#
321	((C#*2)+(D#*2))*E#
322	((C#*2)+(D#*2))*E#
323	((C#*2)+(D#*2))*E#
324	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

325	((C#*2)+(D#*2))*E#
326	((C#*2)+(D#*2))*E#
327	((C#*2)+(D#*2))*E#
328	((C#*2)+(D#*2))*E#
329	((C#*2)+(D#*2))*E#
330	((C#*2)+(D#*2))*E#
331	((C#*2)+(D#*2))*E#
332	((C#*2)+(D#*2))*E#
333	((C#*2)+(D#*2))*E#
334	((C#*2)+(D#*2))*E#
335	((C#*2)+(D#*2))*E#
336	((C#*2)+(D#*2))*E#
337	((C#*2)+(D#*2))*E#
338	((C#*2)+(D#*2))*E#
339	((C#*2)+(D#*2))*E#
340	((C#*2)+(D#*2))*E#
341	((C#*2)+(D#*2))*E#
342	((C#*2)+(D#*2))*E#
343	((C#*2)+(D#*2))*E#
344	((C#*2)+(D#*2))*E#
345	((C#*2)+(D#*2))*E#
346	((C#*2)+(D#*2))*E#
347	((C#*2)+(D#*2))*E#
348	((C#*2)+(D#*2))*E#
349	((C#*2)+(D#*2))*E#
350	((C#*2)+(D#*2))*E#
351	((C#*2)+(D#*2))*E#
352	((C#*2)+(D#*2))*E#
353	((C#*2)+(D#*2))*E#
354	((C#*2)+(D#*2))*E#
355	((C#*2)+(D#*2))*E#
356	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

357	((C#*2)+(D#*2))*E#
358	((C#*2)+(D#*2))*E#
359	((C#*2)+(D#*2))*E#
360	((C#*2)+(D#*2))*E#
361	((C#*2)+(D#*2))*E#
362	((C#*2)+(D#*2))*E#
363	((C#*2)+(D#*2))*E#
364	((C#*2)+(D#*2))*E#
365	((C#*2)+(D#*2))*E#
366	((C#*2)+(D#*2))*E#
367	((C#*2)+(D#*2))*E#
368	((C#*2)+(D#*2))*E#
369	((C#*2)+(D#*2))*E#
370	((C#*2)+(D#*2))*E#
371	((C#*2)+(D#*2))*E#
372	((C#*2)+(D#*2))*E#
373	((C#*2)+(D#*2))*E#
374	((C#*2)+(D#*2))*E#
375	((C#*2)+(D#*2))*E#
376	((C#*2)+(D#*2))*E#
377	((C#*2)+(D#*2))*E#
378	((C#*2)+(D#*2))*E#
379	((C#*2)+(D#*2))*E#
380	((C#*2)+(D#*2))*E#
381	((C#*2)+(D#*2))*E#
382	((C#*2)+(D#*2))*E#
383	((C#*2)+(D#*2))*E#
384	((C#*2)+(D#*2))*E#
385	((C#*2)+(D#*2))*E#
386	((C#*2)+(D#*2))*E#
387	((C#*2)+(D#*2))*E#
388	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

389	((C#*2)+(D#*2))*E#
390	((C#*2)+(D#*2))*E#
391	((C#*2)+(D#*2))*E#
392	((C#*2)+(D#*2))*E#
393	((C#*2)+(D#*2))*E#
394	((C#*2)+(D#*2))*E#
395	((C#*2)+(D#*2))*E#
396	((C#*2)+(D#*2))*E#
397	((C#*2)+(D#*2))*E#
398	((C#*2)+(D#*2))*E#
399	((C#*2)+(D#*2))*E#
400	((C#*2)+(D#*2))*E#
401	((C#*2)+(D#*2))*E#
402	((C#*2)+(D#*2))*E#
403	((C#*2)+(D#*2))*E#
404	((C#*2)+(D#*2))*E#
405	((C#*2)+(D#*2))*E#
406	((C#*2)+(D#*2))*E#
407	((C#*2)+(D#*2))*E#
408	((C#*2)+(D#*2))*E#
409	((C#*2)+(D#*2))*E#
410	((C#*2)+(D#*2))*E#
411	((C#*2)+(D#*2))*E#
412	((C#*2)+(D#*2))*E#
413	((C#*2)+(D#*2))*E#
414	((C#*2)+(D#*2))*E#
415	((C#*2)+(D#*2))*E#
416	((C#*2)+(D#*2))*E#
417	((C#*2)+(D#*2))*E#
418	((C#*2)+(D#*2))*E#
419	((C#*2)+(D#*2))*E#
420	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

421	((C#*2)+(D#*2))*E#
422	((C#*2)+(D#*2))*E#
423	((C#*2)+(D#*2))*E#
424	((C#*2)+(D#*2))*E#
425	((C#*2)+(D#*2))*E#
426	((C#*2)+(D#*2))*E#
427	((C#*2)+(D#*2))*E#
428	((C#*2)+(D#*2))*E#
429	((C#*2)+(D#*2))*E#
430	((C#*2)+(D#*2))*E#
431	((C#*2)+(D#*2))*E#
432	((C#*2)+(D#*2))*E#
433	((C#*2)+(D#*2))*E#
434	((C#*2)+(D#*2))*E#
435	((C#*2)+(D#*2))*E#
436	((C#*2)+(D#*2))*E#
437	((C#*2)+(D#*2))*E#
438	((C#*2)+(D#*2))*E#
439	((C#*2)+(D#*2))*E#
440	((C#*2)+(D#*2))*E#
441	((C#*2)+(D#*2))*E#
442	((C#*2)+(D#*2))*E#
443	((C#*2)+(D#*2))*E#
444	((C#*2)+(D#*2))*E#
445	((C#*2)+(D#*2))*E#
446	((C#*2)+(D#*2))*E#
447	((C#*2)+(D#*2))*E#
448	((C#*2)+(D#*2))*E#
449	((C#*2)+(D#*2))*E#
450	((C#*2)+(D#*2))*E#
451	((C#*2)+(D#*2))*E#
452	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

453	((C#*2)+(D#*2))*E#
454	((C#*2)+(D#*2))*E#
455	((C#*2)+(D#*2))*E#
456	((C#*2)+(D#*2))*E#
457	((C#*2)+(D#*2))*E#
458	((C#*2)+(D#*2))*E#
459	((C#*2)+(D#*2))*E#
460	((C#*2)+(D#*2))*E#
461	((C#*2)+(D#*2))*E#
462	((C#*2)+(D#*2))*E#
463	((C#*2)+(D#*2))*E#
464	((C#*2)+(D#*2))*E#
465	((C#*2)+(D#*2))*E#
466	((C#*2)+(D#*2))*E#
467	((C#*2)+(D#*2))*E#
468	((C#*2)+(D#*2))*E#
469	((C#*2)+(D#*2))*E#
470	((C#*2)+(D#*2))*E#
471	((C#*2)+(D#*2))*E#
472	((C#*2)+(D#*2))*E#
473	((C#*2)+(D#*2))*E#
474	((C#*2)+(D#*2))*E#
475	((C#*2)+(D#*2))*E#
476	((C#*2)+(D#*2))*E#
477	((C#*2)+(D#*2))*E#
478	((C#*2)+(D#*2))*E#
479	((C#*2)+(D#*2))*E#
480	((C#*2)+(D#*2))*E#
481	((C#*2)+(D#*2))*E#
482	((C#*2)+(D#*2))*E#
483	((C#*2)+(D#*2))*E#
484	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

485	((C#*2)+(D#*2))*E#
486	((C#*2)+(D#*2))*E#
487	((C#*2)+(D#*2))*E#
488	((C#*2)+(D#*2))*E#
489	((C#*2)+(D#*2))*E#
490	((C#*2)+(D#*2))*E#
491	((C#*2)+(D#*2))*E#
492	((C#*2)+(D#*2))*E#
493	((C#*2)+(D#*2))*E#
494	((C#*2)+(D#*2))*E#
495	((C#*2)+(D#*2))*E#
496	((C#*2)+(D#*2))*E#
497	((C#*2)+(D#*2))*E#
498	((C#*2)+(D#*2))*E#
499	((C#*2)+(D#*2))*E#
500	((C#*2)+(D#*2))*E#
501	((C#*2)+(D#*2))*E#
502	((C#*2)+(D#*2))*E#
503	((C#*2)+(D#*2))*E#
504	((C#*2)+(D#*2))*E#
505	((C#*2)+(D#*2))*E#
506	((C#*2)+(D#*2))*E#
507	((C#*2)+(D#*2))*E#
508	((C#*2)+(D#*2))*E#
509	((C#*2)+(D#*2))*E#
510	((C#*2)+(D#*2))*E#
511	((C#*2)+(D#*2))*E#
512	((C#*2)+(D#*2))*E#
513	((C#*2)+(D#*2))*E#
514	((C#*2)+(D#*2))*E#
515	((C#*2)+(D#*2))*E#
516	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

517	((C#*2)+(D#*2))*E#
518	((C#*2)+(D#*2))*E#
519	((C#*2)+(D#*2))*E#
520	((C#*2)+(D#*2))*E#
521	((C#*2)+(D#*2))*E#
522	((C#*2)+(D#*2))*E#
523	((C#*2)+(D#*2))*E#
524	((C#*2)+(D#*2))*E#
525	((C#*2)+(D#*2))*E#
526	((C#*2)+(D#*2))*E#
527	((C#*2)+(D#*2))*E#
528	((C#*2)+(D#*2))*E#
529	((C#*2)+(D#*2))*E#
530	((C#*2)+(D#*2))*E#
531	((C#*2)+(D#*2))*E#
532	((C#*2)+(D#*2))*E#
533	((C#*2)+(D#*2))*E#
534	((C#*2)+(D#*2))*E#
535	((C#*2)+(D#*2))*E#
536	((C#*2)+(D#*2))*E#
537	((C#*2)+(D#*2))*E#
538	((C#*2)+(D#*2))*E#
539	((C#*2)+(D#*2))*E#
540	((C#*2)+(D#*2))*E#
541	((C#*2)+(D#*2))*E#
542	((C#*2)+(D#*2))*E#
543	((C#*2)+(D#*2))*E#
544	((C#*2)+(D#*2))*E#
545	((C#*2)+(D#*2))*E#
546	((C#*2)+(D#*2))*E#
547	((C#*2)+(D#*2))*E#
548	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

549	((C#*2)+(D#*2))*E#
550	((C#*2)+(D#*2))*E#
551	((C#*2)+(D#*2))*E#
552	((C#*2)+(D#*2))*E#
553	((C#*2)+(D#*2))*E#
554	((C#*2)+(D#*2))*E#
555	((C#*2)+(D#*2))*E#
556	((C#*2)+(D#*2))*E#
557	((C#*2)+(D#*2))*E#
558	((C#*2)+(D#*2))*E#
559	((C#*2)+(D#*2))*E#
560	((C#*2)+(D#*2))*E#
561	((C#*2)+(D#*2))*E#
562	((C#*2)+(D#*2))*E#
563	((C#*2)+(D#*2))*E#
564	((C#*2)+(D#*2))*E#
565	((C#*2)+(D#*2))*E#
566	((C#*2)+(D#*2))*E#
567	((C#*2)+(D#*2))*E#
568	((C#*2)+(D#*2))*E#
569	((C#*2)+(D#*2))*E#
570	((C#*2)+(D#*2))*E#
571	((C#*2)+(D#*2))*E#
572	((C#*2)+(D#*2))*E#
573	((C#*2)+(D#*2))*E#
574	((C#*2)+(D#*2))*E#
575	((C#*2)+(D#*2))*E#
576	((C#*2)+(D#*2))*E#
577	((C#*2)+(D#*2))*E#
578	((C#*2)+(D#*2))*E#
579	((C#*2)+(D#*2))*E#
580	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

581	((C#*2)+(D#*2))*E#
582	((C#*2)+(D#*2))*E#
583	((C#*2)+(D#*2))*E#
584	((C#*2)+(D#*2))*E#
585	((C#*2)+(D#*2))*E#
586	((C#*2)+(D#*2))*E#
587	((C#*2)+(D#*2))*E#
588	((C#*2)+(D#*2))*E#
589	((C#*2)+(D#*2))*E#
590	((C#*2)+(D#*2))*E#
591	((C#*2)+(D#*2))*E#
592	((C#*2)+(D#*2))*E#
593	((C#*2)+(D#*2))*E#
594	((C#*2)+(D#*2))*E#
595	((C#*2)+(D#*2))*E#
596	((C#*2)+(D#*2))*E#
597	((C#*2)+(D#*2))*E#
598	((C#*2)+(D#*2))*E#
599	((C#*2)+(D#*2))*E#
600	((C#*2)+(D#*2))*E#
601	((C#*2)+(D#*2))*E#
602	((C#*2)+(D#*2))*E#
603	((C#*2)+(D#*2))*E#
604	((C#*2)+(D#*2))*E#
605	((C#*2)+(D#*2))*E#
606	((C#*2)+(D#*2))*E#
607	((C#*2)+(D#*2))*E#
608	((C#*2)+(D#*2))*E#
609	((C#*2)+(D#*2))*E#
610	((C#*2)+(D#*2))*E#
611	((C#*2)+(D#*2))*E#
612	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

613	((C#*2)+(D#*2))*E#
614	((C#*2)+(D#*2))*E#
615	((C#*2)+(D#*2))*E#
616	((C#*2)+(D#*2))*E#
617	((C#*2)+(D#*2))*E#
618	((C#*2)+(D#*2))*E#
619	((C#*2)+(D#*2))*E#
620	((C#*2)+(D#*2))*E#
621	((C#*2)+(D#*2))*E#
622	((C#*2)+(D#*2))*E#
623	((C#*2)+(D#*2))*E#
624	((C#*2)+(D#*2))*E#
625	((C#*2)+(D#*2))*E#
626	((C#*2)+(D#*2))*E#
627	((C#*2)+(D#*2))*E#
628	((C#*2)+(D#*2))*E#
629	((C#*2)+(D#*2))*E#
630	((C#*2)+(D#*2))*E#
631	((C#*2)+(D#*2))*E#
632	((C#*2)+(D#*2))*E#
633	((C#*2)+(D#*2))*E#
634	((C#*2)+(D#*2))*E#
635	((C#*2)+(D#*2))*E#
636	((C#*2)+(D#*2))*E#
637	((C#*2)+(D#*2))*E#
638	((C#*2)+(D#*2))*E#
639	((C#*2)+(D#*2))*E#
640	((C#*2)+(D#*2))*E#
641	((C#*2)+(D#*2))*E#
642	((C#*2)+(D#*2))*E#
643	((C#*2)+(D#*2))*E#
644	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

645	((C#*2)+(D#*2))*E#
646	((C#*2)+(D#*2))*E#
647	((C#*2)+(D#*2))*E#
648	((C#*2)+(D#*2))*E#
649	((C#*2)+(D#*2))*E#
650	((C#*2)+(D#*2))*E#
651	((C#*2)+(D#*2))*E#
652	((C#*2)+(D#*2))*E#
653	((C#*2)+(D#*2))*E#
654	((C#*2)+(D#*2))*E#
655	((C#*2)+(D#*2))*E#
656	((C#*2)+(D#*2))*E#
657	((C#*2)+(D#*2))*E#
658	((C#*2)+(D#*2))*E#
659	((C#*2)+(D#*2))*E#
660	((C#*2)+(D#*2))*E#
661	((C#*2)+(D#*2))*E#
662	((C#*2)+(D#*2))*E#
663	((C#*2)+(D#*2))*E#
664	((C#*2)+(D#*2))*E#
665	((C#*2)+(D#*2))*E#
666	((C#*2)+(D#*2))*E#
667	((C#*2)+(D#*2))*E#
668	((C#*2)+(D#*2))*E#
669	((C#*2)+(D#*2))*E#
670	((C#*2)+(D#*2))*E#
671	((C#*2)+(D#*2))*E#
672	((C#*2)+(D#*2))*E#
673	((C#*2)+(D#*2))*E#
674	((C#*2)+(D#*2))*E#
675	((C#*2)+(D#*2))*E#
676	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

677	((C#*2)+(D#*2))*E#
678	((C#*2)+(D#*2))*E#
679	((C#*2)+(D#*2))*E#
680	((C#*2)+(D#*2))*E#
681	((C#*2)+(D#*2))*E#
682	((C#*2)+(D#*2))*E#
683	((C#*2)+(D#*2))*E#
684	((C#*2)+(D#*2))*E#
685	((C#*2)+(D#*2))*E#
686	((C#*2)+(D#*2))*E#
687	((C#*2)+(D#*2))*E#
688	((C#*2)+(D#*2))*E#
689	((C#*2)+(D#*2))*E#
690	((C#*2)+(D#*2))*E#
691	((C#*2)+(D#*2))*E#
692	((C#*2)+(D#*2))*E#
693	((C#*2)+(D#*2))*E#
694	((C#*2)+(D#*2))*E#
695	((C#*2)+(D#*2))*E#
696	((C#*2)+(D#*2))*E#
697	((C#*2)+(D#*2))*E#
698	((C#*2)+(D#*2))*E#
699	((C#*2)+(D#*2))*E#
700	((C#*2)+(D#*2))*E#
701	((C#*2)+(D#*2))*E#
702	((C#*2)+(D#*2))*E#
703	((C#*2)+(D#*2))*E#
704	((C#*2)+(D#*2))*E#
705	((C#*2)+(D#*2))*E#
706	((C#*2)+(D#*2))*E#
707	((C#*2)+(D#*2))*E#
708	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

709	((C#*2)+(D#*2))*E#
710	((C#*2)+(D#*2))*E#
711	((C#*2)+(D#*2))*E#
712	((C#*2)+(D#*2))*E#
713	((C#*2)+(D#*2))*E#
714	((C#*2)+(D#*2))*E#
715	((C#*2)+(D#*2))*E#
716	((C#*2)+(D#*2))*E#
717	((C#*2)+(D#*2))*E#
718	((C#*2)+(D#*2))*E#
719	((C#*2)+(D#*2))*E#
720	((C#*2)+(D#*2))*E#
721	((C#*2)+(D#*2))*E#
722	((C#*2)+(D#*2))*E#
723	((C#*2)+(D#*2))*E#
724	((C#*2)+(D#*2))*E#
725	((C#*2)+(D#*2))*E#
726	((C#*2)+(D#*2))*E#
727	((C#*2)+(D#*2))*E#
728	((C#*2)+(D#*2))*E#
729	((C#*2)+(D#*2))*E#
730	((C#*2)+(D#*2))*E#
731	((C#*2)+(D#*2))*E#
732	((C#*2)+(D#*2))*E#
733	((C#*2)+(D#*2))*E#
734	((C#*2)+(D#*2))*E#
735	((C#*2)+(D#*2))*E#
736	((C#*2)+(D#*2))*E#
737	((C#*2)+(D#*2))*E#
738	((C#*2)+(D#*2))*E#
739	((C#*2)+(D#*2))*E#
740	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

741	((C#*2)+(D#*2))*E#
742	((C#*2)+(D#*2))*E#
743	((C#*2)+(D#*2))*E#
744	((C#*2)+(D#*2))*E#
745	((C#*2)+(D#*2))*E#
746	((C#*2)+(D#*2))*E#
747	((C#*2)+(D#*2))*E#
748	((C#*2)+(D#*2))*E#
749	((C#*2)+(D#*2))*E#
750	((C#*2)+(D#*2))*E#
751	((C#*2)+(D#*2))*E#
752	((C#*2)+(D#*2))*E#
753	((C#*2)+(D#*2))*E#
754	((C#*2)+(D#*2))*E#
755	((C#*2)+(D#*2))*E#
756	((C#*2)+(D#*2))*E#
757	((C#*2)+(D#*2))*E#
758	((C#*2)+(D#*2))*E#
759	((C#*2)+(D#*2))*E#
760	((C#*2)+(D#*2))*E#
761	((C#*2)+(D#*2))*E#
762	((C#*2)+(D#*2))*E#
763	((C#*2)+(D#*2))*E#
764	((C#*2)+(D#*2))*E#
765	((C#*2)+(D#*2))*E#
766	((C#*2)+(D#*2))*E#
767	((C#*2)+(D#*2))*E#
768	((C#*2)+(D#*2))*E#
769	((C#*2)+(D#*2))*E#
770	((C#*2)+(D#*2))*E#
771	((C#*2)+(D#*2))*E#
772	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

773	((C#*2)+(D#*2))*E#
774	((C#*2)+(D#*2))*E#
775	((C#*2)+(D#*2))*E#
776	((C#*2)+(D#*2))*E#
777	((C#*2)+(D#*2))*E#
778	((C#*2)+(D#*2))*E#
779	((C#*2)+(D#*2))*E#
780	((C#*2)+(D#*2))*E#
781	((C#*2)+(D#*2))*E#
782	((C#*2)+(D#*2))*E#
783	((C#*2)+(D#*2))*E#
784	((C#*2)+(D#*2))*E#
785	((C#*2)+(D#*2))*E#
786	((C#*2)+(D#*2))*E#
787	((C#*2)+(D#*2))*E#
788	((C#*2)+(D#*2))*E#
789	((C#*2)+(D#*2))*E#
790	((C#*2)+(D#*2))*E#
791	((C#*2)+(D#*2))*E#
792	((C#*2)+(D#*2))*E#
793	((C#*2)+(D#*2))*E#
794	((C#*2)+(D#*2))*E#
795	((C#*2)+(D#*2))*E#
796	((C#*2)+(D#*2))*E#
797	((C#*2)+(D#*2))*E#
798	((C#*2)+(D#*2))*E#
799	((C#*2)+(D#*2))*E#
800	((C#*2)+(D#*2))*E#
801	((C#*2)+(D#*2))*E#
802	((C#*2)+(D#*2))*E#
803	((C#*2)+(D#*2))*E#
804	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

805	((C#*2)+(D#*2))*E#
806	((C#*2)+(D#*2))*E#
807	((C#*2)+(D#*2))*E#
808	((C#*2)+(D#*2))*E#
809	((C#*2)+(D#*2))*E#
810	((C#*2)+(D#*2))*E#
811	((C#*2)+(D#*2))*E#
812	((C#*2)+(D#*2))*E#
813	((C#*2)+(D#*2))*E#
814	((C#*2)+(D#*2))*E#
815	((C#*2)+(D#*2))*E#
816	((C#*2)+(D#*2))*E#
817	((C#*2)+(D#*2))*E#
818	((C#*2)+(D#*2))*E#
819	((C#*2)+(D#*2))*E#
820	((C#*2)+(D#*2))*E#
821	((C#*2)+(D#*2))*E#
822	((C#*2)+(D#*2))*E#
823	((C#*2)+(D#*2))*E#
824	((C#*2)+(D#*2))*E#
825	((C#*2)+(D#*2))*E#
826	((C#*2)+(D#*2))*E#
827	((C#*2)+(D#*2))*E#
828	((C#*2)+(D#*2))*E#
829	((C#*2)+(D#*2))*E#
830	((C#*2)+(D#*2))*E#
831	((C#*2)+(D#*2))*E#
832	((C#*2)+(D#*2))*E#
833	((C#*2)+(D#*2))*E#
834	((C#*2)+(D#*2))*E#
835	((C#*2)+(D#*2))*E#
836	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

837		((C#*2)+(D#*2))*E#
838		((C#*2)+(D#*2))*E#
839		((C#*2)+(D#*2))*E#
840		((C#*2)+(D#*2))*E#
841		((C#*2)+(D#*2))*E#
842		((C#*2)+(D#*2))*E#
843		((C#*2)+(D#*2))*E#
844		((C#*2)+(D#*2))*E#
845		((C#*2)+(D#*2))*E#
846		((C#*2)+(D#*2))*E#
847		((C#*2)+(D#*2))*E#
848		((C#*2)+(D#*2))*E#
849		((C#*2)+(D#*2))*E#
850		((C#*2)+(D#*2))*E#
851		((C#*2)+(D#*2))*E#
852		((C#*2)+(D#*2))*E#
853		((C#*2)+(D#*2))*E#
854		((C#*2)+(D#*2))*E#
855		((C#*2)+(D#*2))*E#
856		((C#*2)+(D#*2))*E#
857		((C#*2)+(D#*2))*E#
858		((C#*2)+(D#*2))*E#
859		((C#*2)+(D#*2))*E#
860		((C#*2)+(D#*2))*E#
861		((C#*2)+(D#*2))*E#
862		((C#*2)+(D#*2))*E#
863		((C#*2)+(D#*2))*E#
864		((C#*2)+(D#*2))*E#
865		((C#*2)+(D#*2))*E#
866		((C#*2)+(D#*2))*E#
867		((C#*2)+(D#*2))*E#
868		((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

869	((C#*2)+(D#*2))*E#
870	((C#*2)+(D#*2))*E#
871	((C#*2)+(D#*2))*E#
872	((C#*2)+(D#*2))*E#
873	((C#*2)+(D#*2))*E#
874	((C#*2)+(D#*2))*E#
875	((C#*2)+(D#*2))*E#
876	((C#*2)+(D#*2))*E#
877	((C#*2)+(D#*2))*E#
878	((C#*2)+(D#*2))*E#
879	((C#*2)+(D#*2))*E#
880	((C#*2)+(D#*2))*E#
881	((C#*2)+(D#*2))*E#
882	((C#*2)+(D#*2))*E#
883	((C#*2)+(D#*2))*E#
884	((C#*2)+(D#*2))*E#
885	((C#*2)+(D#*2))*E#
886	((C#*2)+(D#*2))*E#
887	((C#*2)+(D#*2))*E#
888	((C#*2)+(D#*2))*E#
889	((C#*2)+(D#*2))*E#
890	((C#*2)+(D#*2))*E#
891	((C#*2)+(D#*2))*E#
892	((C#*2)+(D#*2))*E#
893	((C#*2)+(D#*2))*E#
894	((C#*2)+(D#*2))*E#
895	((C#*2)+(D#*2))*E#
896	((C#*2)+(D#*2))*E#
897	((C#*2)+(D#*2))*E#
898	((C#*2)+(D#*2))*E#
899	((C#*2)+(D#*2))*E#
900	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

901	((C#*2)+(D#*2))*E#
902	((C#*2)+(D#*2))*E#
903	((C#*2)+(D#*2))*E#
904	((C#*2)+(D#*2))*E#
905	((C#*2)+(D#*2))*E#
906	((C#*2)+(D#*2))*E#
907	((C#*2)+(D#*2))*E#
908	((C#*2)+(D#*2))*E#
909	((C#*2)+(D#*2))*E#
910	((C#*2)+(D#*2))*E#
911	((C#*2)+(D#*2))*E#
912	((C#*2)+(D#*2))*E#
913	((C#*2)+(D#*2))*E#
914	((C#*2)+(D#*2))*E#
915	((C#*2)+(D#*2))*E#
916	((C#*2)+(D#*2))*E#
917	((C#*2)+(D#*2))*E#
918	((C#*2)+(D#*2))*E#
919	((C#*2)+(D#*2))*E#
920	((C#*2)+(D#*2))*E#
921	((C#*2)+(D#*2))*E#
922	((C#*2)+(D#*2))*E#
923	((C#*2)+(D#*2))*E#
924	((C#*2)+(D#*2))*E#
925	((C#*2)+(D#*2))*E#
926	((C#*2)+(D#*2))*E#
927	((C#*2)+(D#*2))*E#
928	((C#*2)+(D#*2))*E#
929	((C#*2)+(D#*2))*E#
930	((C#*2)+(D#*2))*E#
931	((C#*2)+(D#*2))*E#
932	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

933	((C#*2)+(D#*2))*E#
934	((C#*2)+(D#*2))*E#
935	((C#*2)+(D#*2))*E#
936	((C#*2)+(D#*2))*E#
937	((C#*2)+(D#*2))*E#
938	((C#*2)+(D#*2))*E#
939	((C#*2)+(D#*2))*E#
940	((C#*2)+(D#*2))*E#
941	((C#*2)+(D#*2))*E#
942	((C#*2)+(D#*2))*E#
943	((C#*2)+(D#*2))*E#
944	((C#*2)+(D#*2))*E#
945	((C#*2)+(D#*2))*E#
946	((C#*2)+(D#*2))*E#
947	((C#*2)+(D#*2))*E#
948	((C#*2)+(D#*2))*E#
949	((C#*2)+(D#*2))*E#
950	((C#*2)+(D#*2))*E#
951	((C#*2)+(D#*2))*E#
952	((C#*2)+(D#*2))*E#
953	((C#*2)+(D#*2))*E#
954	((C#*2)+(D#*2))*E#
955	((C#*2)+(D#*2))*E#
956	((C#*2)+(D#*2))*E#
957	((C#*2)+(D#*2))*E#
958	((C#*2)+(D#*2))*E#
959	((C#*2)+(D#*2))*E#
960	((C#*2)+(D#*2))*E#
961	((C#*2)+(D#*2))*E#
962	((C#*2)+(D#*2))*E#
963	((C#*2)+(D#*2))*E#
964	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

965	((C#*2)+(D#*2))*E#
966	((C#*2)+(D#*2))*E#
967	((C#*2)+(D#*2))*E#
968	((C#*2)+(D#*2))*E#
969	((C#*2)+(D#*2))*E#
970	((C#*2)+(D#*2))*E#
971	((C#*2)+(D#*2))*E#
972	((C#*2)+(D#*2))*E#
973	((C#*2)+(D#*2))*E#
974	((C#*2)+(D#*2))*E#
975	((C#*2)+(D#*2))*E#
976	((C#*2)+(D#*2))*E#
977	((C#*2)+(D#*2))*E#
978	((C#*2)+(D#*2))*E#
979	((C#*2)+(D#*2))*E#
980	((C#*2)+(D#*2))*E#
981	((C#*2)+(D#*2))*E#
982	((C#*2)+(D#*2))*E#
983	((C#*2)+(D#*2))*E#
984	((C#*2)+(D#*2))*E#
985	((C#*2)+(D#*2))*E#
986	((C#*2)+(D#*2))*E#
987	((C#*2)+(D#*2))*E#
988	((C#*2)+(D#*2))*E#
989	((C#*2)+(D#*2))*E#
990	((C#*2)+(D#*2))*E#
991	((C#*2)+(D#*2))*E#
992	((C#*2)+(D#*2))*E#
993	((C#*2)+(D#*2))*E#
994	((C#*2)+(D#*2))*E#
995	((C#*2)+(D#*2))*E#
996	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

997	((C#*2)+(D#*2))*E#
998	((C#*2)+(D#*2))*E#
999	((C#*2)+(D#*2))*E#
1000	((C#*2)+(D#*2))*E#
1001	((C#*2)+(D#*2))*E#
1002	((C#*2)+(D#*2))*E#
1003	((C#*2)+(D#*2))*E#
1004	((C#*2)+(D#*2))*E#
1005	((C#*2)+(D#*2))*E#
1006	((C#*2)+(D#*2))*E#
1007	((C#*2)+(D#*2))*E#
1008	((C#*2)+(D#*2))*E#
1009	((C#*2)+(D#*2))*E#
1010	((C#*2)+(D#*2))*E#
1011	((C#*2)+(D#*2))*E#
1012	((C#*2)+(D#*2))*E#
1013	((C#*2)+(D#*2))*E#
1014	((C#*2)+(D#*2))*E#
1015	((C#*2)+(D#*2))*E#
1016	((C#*2)+(D#*2))*E#
1017	((C#*2)+(D#*2))*E#
1018	((C#*2)+(D#*2))*E#
1019	((C#*2)+(D#*2))*E#
1020	((C#*2)+(D#*2))*E#
1021	((C#*2)+(D#*2))*E#
1022	((C#*2)+(D#*2))*E#
1023	((C#*2)+(D#*2))*E#
1024	((C#*2)+(D#*2))*E#
1025	((C#*2)+(D#*2))*E#
1026	((C#*2)+(D#*2))*E#
1027	((C#*2)+(D#*2))*E#
1028	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1029	((C#*2)+(D#*2))*E#
1030	((C#*2)+(D#*2))*E#
1031	((C#*2)+(D#*2))*E#
1032	((C#*2)+(D#*2))*E#
1033	((C#*2)+(D#*2))*E#
1034	((C#*2)+(D#*2))*E#
1035	((C#*2)+(D#*2))*E#
1036	((C#*2)+(D#*2))*E#
1037	((C#*2)+(D#*2))*E#
1038	((C#*2)+(D#*2))*E#
1039	((C#*2)+(D#*2))*E#
1040	((C#*2)+(D#*2))*E#
1041	((C#*2)+(D#*2))*E#
1042	((C#*2)+(D#*2))*E#
1043	((C#*2)+(D#*2))*E#
1044	((C#*2)+(D#*2))*E#
1045	((C#*2)+(D#*2))*E#
1046	((C#*2)+(D#*2))*E#
1047	((C#*2)+(D#*2))*E#
1048	((C#*2)+(D#*2))*E#
1049	((C#*2)+(D#*2))*E#
1050	((C#*2)+(D#*2))*E#
1051	((C#*2)+(D#*2))*E#
1052	((C#*2)+(D#*2))*E#
1053	((C#*2)+(D#*2))*E#
1054	((C#*2)+(D#*2))*E#
1055	((C#*2)+(D#*2))*E#
1056	((C#*2)+(D#*2))*E#
1057	((C#*2)+(D#*2))*E#
1058	((C#*2)+(D#*2))*E#
1059	((C#*2)+(D#*2))*E#
1060	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1061	((C#*2)+(D#*2))*E#
1062	((C#*2)+(D#*2))*E#
1063	((C#*2)+(D#*2))*E#
1064	((C#*2)+(D#*2))*E#
1065	((C#*2)+(D#*2))*E#
1066	((C#*2)+(D#*2))*E#
1067	((C#*2)+(D#*2))*E#
1068	((C#*2)+(D#*2))*E#
1069	((C#*2)+(D#*2))*E#
1070	((C#*2)+(D#*2))*E#
1071	((C#*2)+(D#*2))*E#
1072	((C#*2)+(D#*2))*E#
1073	((C#*2)+(D#*2))*E#
1074	((C#*2)+(D#*2))*E#
1075	((C#*2)+(D#*2))*E#
1076	((C#*2)+(D#*2))*E#
1077	((C#*2)+(D#*2))*E#
1078	((C#*2)+(D#*2))*E#
1079	((C#*2)+(D#*2))*E#
1080	((C#*2)+(D#*2))*E#
1081	((C#*2)+(D#*2))*E#
1082	((C#*2)+(D#*2))*E#
1083	((C#*2)+(D#*2))*E#
1084	((C#*2)+(D#*2))*E#
1085	((C#*2)+(D#*2))*E#
1086	((C#*2)+(D#*2))*E#
1087	((C#*2)+(D#*2))*E#
1088	((C#*2)+(D#*2))*E#
1089	((C#*2)+(D#*2))*E#
1090	((C#*2)+(D#*2))*E#
1091	((C#*2)+(D#*2))*E#
1092	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1093	((C#*2)+(D#*2))*E#
1094	((C#*2)+(D#*2))*E#
1095	((C#*2)+(D#*2))*E#
1096	((C#*2)+(D#*2))*E#
1097	((C#*2)+(D#*2))*E#
1098	((C#*2)+(D#*2))*E#
1099	((C#*2)+(D#*2))*E#
1100	((C#*2)+(D#*2))*E#
1101	((C#*2)+(D#*2))*E#
1102	((C#*2)+(D#*2))*E#
1103	((C#*2)+(D#*2))*E#
1104	((C#*2)+(D#*2))*E#
1105	((C#*2)+(D#*2))*E#
1106	((C#*2)+(D#*2))*E#
1107	((C#*2)+(D#*2))*E#
1108	((C#*2)+(D#*2))*E#
1109	((C#*2)+(D#*2))*E#
1110	((C#*2)+(D#*2))*E#
1111	((C#*2)+(D#*2))*E#
1112	((C#*2)+(D#*2))*E#
1113	((C#*2)+(D#*2))*E#
1114	((C#*2)+(D#*2))*E#
1115	((C#*2)+(D#*2))*E#
1116	((C#*2)+(D#*2))*E#
1117	((C#*2)+(D#*2))*E#
1118	((C#*2)+(D#*2))*E#
1119	((C#*2)+(D#*2))*E#
1120	((C#*2)+(D#*2))*E#
1121	((C#*2)+(D#*2))*E#
1122	((C#*2)+(D#*2))*E#
1123	((C#*2)+(D#*2))*E#
1124	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1125	((C#*2)+(D#*2))*E#
1126	((C#*2)+(D#*2))*E#
1127	((C#*2)+(D#*2))*E#
1128	((C#*2)+(D#*2))*E#
1129	((C#*2)+(D#*2))*E#
1130	((C#*2)+(D#*2))*E#
1131	((C#*2)+(D#*2))*E#
1132	((C#*2)+(D#*2))*E#
1133	((C#*2)+(D#*2))*E#
1134	((C#*2)+(D#*2))*E#
1135	((C#*2)+(D#*2))*E#
1136	((C#*2)+(D#*2))*E#
1137	((C#*2)+(D#*2))*E#
1138	((C#*2)+(D#*2))*E#
1139	((C#*2)+(D#*2))*E#
1140	((C#*2)+(D#*2))*E#
1141	((C#*2)+(D#*2))*E#
1142	((C#*2)+(D#*2))*E#
1143	((C#*2)+(D#*2))*E#
1144	((C#*2)+(D#*2))*E#
1145	((C#*2)+(D#*2))*E#
1146	((C#*2)+(D#*2))*E#
1147	((C#*2)+(D#*2))*E#
1148	((C#*2)+(D#*2))*E#
1149	((C#*2)+(D#*2))*E#
1150	((C#*2)+(D#*2))*E#
1151	((C#*2)+(D#*2))*E#
1152	((C#*2)+(D#*2))*E#
1153	((C#*2)+(D#*2))*E#
1154	((C#*2)+(D#*2))*E#
1155	((C#*2)+(D#*2))*E#
1156	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1157	((C#*2)+(D#*2))*E#
1158	((C#*2)+(D#*2))*E#
1159	((C#*2)+(D#*2))*E#
1160	((C#*2)+(D#*2))*E#
1161	((C#*2)+(D#*2))*E#
1162	((C#*2)+(D#*2))*E#
1163	((C#*2)+(D#*2))*E#
1164	((C#*2)+(D#*2))*E#
1165	((C#*2)+(D#*2))*E#
1166	((C#*2)+(D#*2))*E#
1167	((C#*2)+(D#*2))*E#
1168	((C#*2)+(D#*2))*E#
1169	((C#*2)+(D#*2))*E#
1170	((C#*2)+(D#*2))*E#
1171	((C#*2)+(D#*2))*E#
1172	((C#*2)+(D#*2))*E#
1173	((C#*2)+(D#*2))*E#
1174	((C#*2)+(D#*2))*E#
1175	((C#*2)+(D#*2))*E#
1176	((C#*2)+(D#*2))*E#
1177	((C#*2)+(D#*2))*E#
1178	((C#*2)+(D#*2))*E#
1179	((C#*2)+(D#*2))*E#
1180	((C#*2)+(D#*2))*E#
1181	((C#*2)+(D#*2))*E#
1182	((C#*2)+(D#*2))*E#
1183	((C#*2)+(D#*2))*E#
1184	((C#*2)+(D#*2))*E#
1185	((C#*2)+(D#*2))*E#
1186	((C#*2)+(D#*2))*E#
1187	((C#*2)+(D#*2))*E#
1188	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1189	((C#*2)+(D#*2))*E#
1190	((C#*2)+(D#*2))*E#
1191	((C#*2)+(D#*2))*E#
1192	((C#*2)+(D#*2))*E#
1193	((C#*2)+(D#*2))*E#
1194	((C#*2)+(D#*2))*E#
1195	((C#*2)+(D#*2))*E#
1196	((C#*2)+(D#*2))*E#
1197	((C#*2)+(D#*2))*E#
1198	((C#*2)+(D#*2))*E#
1199	((C#*2)+(D#*2))*E#
1200	((C#*2)+(D#*2))*E#
1201	((C#*2)+(D#*2))*E#
1202	((C#*2)+(D#*2))*E#
1203	((C#*2)+(D#*2))*E#
1204	((C#*2)+(D#*2))*E#
1205	((C#*2)+(D#*2))*E#
1206	((C#*2)+(D#*2))*E#
1207	((C#*2)+(D#*2))*E#
1208	((C#*2)+(D#*2))*E#
1209	((C#*2)+(D#*2))*E#
1210	((C#*2)+(D#*2))*E#
1211	((C#*2)+(D#*2))*E#
1212	((C#*2)+(D#*2))*E#
1213	((C#*2)+(D#*2))*E#
1214	((C#*2)+(D#*2))*E#
1215	((C#*2)+(D#*2))*E#
1216	((C#*2)+(D#*2))*E#
1217	((C#*2)+(D#*2))*E#
1218	((C#*2)+(D#*2))*E#
1219	((C#*2)+(D#*2))*E#
1220	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1221	((C#*2)+(D#*2))*E#
1222	((C#*2)+(D#*2))*E#
1223	((C#*2)+(D#*2))*E#
1224	((C#*2)+(D#*2))*E#
1225	((C#*2)+(D#*2))*E#
1226	((C#*2)+(D#*2))*E#
1227	((C#*2)+(D#*2))*E#
1228	((C#*2)+(D#*2))*E#
1229	((C#*2)+(D#*2))*E#
1230	((C#*2)+(D#*2))*E#
1231	((C#*2)+(D#*2))*E#
1232	((C#*2)+(D#*2))*E#
1233	((C#*2)+(D#*2))*E#
1234	((C#*2)+(D#*2))*E#
1235	((C#*2)+(D#*2))*E#
1236	((C#*2)+(D#*2))*E#
1237	((C#*2)+(D#*2))*E#
1238	((C#*2)+(D#*2))*E#
1239	((C#*2)+(D#*2))*E#
1240	((C#*2)+(D#*2))*E#
1241	((C#*2)+(D#*2))*E#
1242	((C#*2)+(D#*2))*E#
1243	((C#*2)+(D#*2))*E#
1244	((C#*2)+(D#*2))*E#
1245	((C#*2)+(D#*2))*E#
1246	((C#*2)+(D#*2))*E#
1247	((C#*2)+(D#*2))*E#
1248	((C#*2)+(D#*2))*E#
1249	((C#*2)+(D#*2))*E#
1250	((C#*2)+(D#*2))*E#
1251	((C#*2)+(D#*2))*E#
1252	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1253	((C#*2)+(D#*2))*E#
1254	((C#*2)+(D#*2))*E#
1255	((C#*2)+(D#*2))*E#
1256	((C#*2)+(D#*2))*E#
1257	((C#*2)+(D#*2))*E#
1258	((C#*2)+(D#*2))*E#
1259	((C#*2)+(D#*2))*E#
1260	((C#*2)+(D#*2))*E#
1261	((C#*2)+(D#*2))*E#
1262	((C#*2)+(D#*2))*E#
1263	((C#*2)+(D#*2))*E#
1264	((C#*2)+(D#*2))*E#
1265	((C#*2)+(D#*2))*E#
1266	((C#*2)+(D#*2))*E#
1267	((C#*2)+(D#*2))*E#
1268	((C#*2)+(D#*2))*E#
1269	((C#*2)+(D#*2))*E#
1270	((C#*2)+(D#*2))*E#
1271	((C#*2)+(D#*2))*E#
1272	((C#*2)+(D#*2))*E#
1273	((C#*2)+(D#*2))*E#
1274	((C#*2)+(D#*2))*E#
1275	((C#*2)+(D#*2))*E#
1276	((C#*2)+(D#*2))*E#
1277	((C#*2)+(D#*2))*E#
1278	((C#*2)+(D#*2))*E#
1279	((C#*2)+(D#*2))*E#
1280	((C#*2)+(D#*2))*E#
1281	((C#*2)+(D#*2))*E#
1282	((C#*2)+(D#*2))*E#
1283	((C#*2)+(D#*2))*E#
1284	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1285	((C#*2)+(D#*2))*E#
1286	((C#*2)+(D#*2))*E#
1287	((C#*2)+(D#*2))*E#
1288	((C#*2)+(D#*2))*E#
1289	((C#*2)+(D#*2))*E#
1290	((C#*2)+(D#*2))*E#
1291	((C#*2)+(D#*2))*E#
1292	((C#*2)+(D#*2))*E#
1293	((C#*2)+(D#*2))*E#
1294	((C#*2)+(D#*2))*E#
1295	((C#*2)+(D#*2))*E#
1296	((C#*2)+(D#*2))*E#
1297	((C#*2)+(D#*2))*E#
1298	((C#*2)+(D#*2))*E#
1299	((C#*2)+(D#*2))*E#
1300	((C#*2)+(D#*2))*E#
1301	((C#*2)+(D#*2))*E#
1302	((C#*2)+(D#*2))*E#
1303	((C#*2)+(D#*2))*E#
1304	((C#*2)+(D#*2))*E#
1305	((C#*2)+(D#*2))*E#
1306	((C#*2)+(D#*2))*E#
1307	((C#*2)+(D#*2))*E#
1308	((C#*2)+(D#*2))*E#
1309	((C#*2)+(D#*2))*E#
1310	((C#*2)+(D#*2))*E#
1311	((C#*2)+(D#*2))*E#
1312	((C#*2)+(D#*2))*E#
1313	((C#*2)+(D#*2))*E#
1314	((C#*2)+(D#*2))*E#
1315	((C#*2)+(D#*2))*E#
1316	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1317	((C#*2)+(D#*2))*E#
1318	((C#*2)+(D#*2))*E#
1319	((C#*2)+(D#*2))*E#
1320	((C#*2)+(D#*2))*E#
1321	((C#*2)+(D#*2))*E#
1322	((C#*2)+(D#*2))*E#
1323	((C#*2)+(D#*2))*E#
1324	((C#*2)+(D#*2))*E#
1325	((C#*2)+(D#*2))*E#
1326	((C#*2)+(D#*2))*E#
1327	((C#*2)+(D#*2))*E#
1328	((C#*2)+(D#*2))*E#
1329	((C#*2)+(D#*2))*E#
1330	((C#*2)+(D#*2))*E#
1331	((C#*2)+(D#*2))*E#
1332	((C#*2)+(D#*2))*E#
1333	((C#*2)+(D#*2))*E#
1334	((C#*2)+(D#*2))*E#
1335	((C#*2)+(D#*2))*E#
1336	((C#*2)+(D#*2))*E#
1337	((C#*2)+(D#*2))*E#
1338	((C#*2)+(D#*2))*E#
1339	((C#*2)+(D#*2))*E#
1340	((C#*2)+(D#*2))*E#
1341	((C#*2)+(D#*2))*E#
1342	((C#*2)+(D#*2))*E#
1343	((C#*2)+(D#*2))*E#
1344	((C#*2)+(D#*2))*E#
1345	((C#*2)+(D#*2))*E#
1346	((C#*2)+(D#*2))*E#
1347	((C#*2)+(D#*2))*E#
1348	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1349	((C#*2)+(D#*2))*E#
1350	((C#*2)+(D#*2))*E#
1351	((C#*2)+(D#*2))*E#
1352	((C#*2)+(D#*2))*E#
1353	((C#*2)+(D#*2))*E#
1354	((C#*2)+(D#*2))*E#
1355	((C#*2)+(D#*2))*E#
1356	((C#*2)+(D#*2))*E#
1357	((C#*2)+(D#*2))*E#
1358	((C#*2)+(D#*2))*E#
1359	((C#*2)+(D#*2))*E#
1360	((C#*2)+(D#*2))*E#
1361	((C#*2)+(D#*2))*E#
1362	((C#*2)+(D#*2))*E#
1363	((C#*2)+(D#*2))*E#
1364	((C#*2)+(D#*2))*E#
1365	((C#*2)+(D#*2))*E#
1366	((C#*2)+(D#*2))*E#
1367	((C#*2)+(D#*2))*E#
1368	((C#*2)+(D#*2))*E#
1369	((C#*2)+(D#*2))*E#
1370	((C#*2)+(D#*2))*E#
1371	((C#*2)+(D#*2))*E#
1372	((C#*2)+(D#*2))*E#
1373	((C#*2)+(D#*2))*E#
1374	((C#*2)+(D#*2))*E#
1375	((C#*2)+(D#*2))*E#
1376	((C#*2)+(D#*2))*E#
1377	((C#*2)+(D#*2))*E#
1378	((C#*2)+(D#*2))*E#
1379	((C#*2)+(D#*2))*E#
1380	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1381	((C#*2)+(D#*2))*E#
1382	((C#*2)+(D#*2))*E#
1383	((C#*2)+(D#*2))*E#
1384	((C#*2)+(D#*2))*E#
1385	((C#*2)+(D#*2))*E#
1386	((C#*2)+(D#*2))*E#
1387	((C#*2)+(D#*2))*E#
1388	((C#*2)+(D#*2))*E#
1389	((C#*2)+(D#*2))*E#
1390	((C#*2)+(D#*2))*E#
1391	((C#*2)+(D#*2))*E#
1392	((C#*2)+(D#*2))*E#
1393	((C#*2)+(D#*2))*E#
1394	((C#*2)+(D#*2))*E#
1395	((C#*2)+(D#*2))*E#
1396	((C#*2)+(D#*2))*E#
1397	((C#*2)+(D#*2))*E#
1398	((C#*2)+(D#*2))*E#
1399	((C#*2)+(D#*2))*E#
1400	((C#*2)+(D#*2))*E#
1401	((C#*2)+(D#*2))*E#
1402	((C#*2)+(D#*2))*E#
1403	((C#*2)+(D#*2))*E#
1404	((C#*2)+(D#*2))*E#
1405	((C#*2)+(D#*2))*E#
1406	((C#*2)+(D#*2))*E#
1407	((C#*2)+(D#*2))*E#
1408	((C#*2)+(D#*2))*E#
1409	((C#*2)+(D#*2))*E#
1410	((C#*2)+(D#*2))*E#
1411	((C#*2)+(D#*2))*E#
1412	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1413	((C#*2)+(D#*2))*E#
1414	((C#*2)+(D#*2))*E#
1415	((C#*2)+(D#*2))*E#
1416	((C#*2)+(D#*2))*E#
1417	((C#*2)+(D#*2))*E#
1418	((C#*2)+(D#*2))*E#
1419	((C#*2)+(D#*2))*E#
1420	((C#*2)+(D#*2))*E#
1421	((C#*2)+(D#*2))*E#
1422	((C#*2)+(D#*2))*E#
1423	((C#*2)+(D#*2))*E#
1424	((C#*2)+(D#*2))*E#
1425	((C#*2)+(D#*2))*E#
1426	((C#*2)+(D#*2))*E#
1427	((C#*2)+(D#*2))*E#
1428	((C#*2)+(D#*2))*E#
1429	((C#*2)+(D#*2))*E#
1430	((C#*2)+(D#*2))*E#
1431	((C#*2)+(D#*2))*E#
1432	((C#*2)+(D#*2))*E#
1433	((C#*2)+(D#*2))*E#
1434	((C#*2)+(D#*2))*E#
1435	((C#*2)+(D#*2))*E#
1436	((C#*2)+(D#*2))*E#
1437	((C#*2)+(D#*2))*E#
1438	((C#*2)+(D#*2))*E#
1439	((C#*2)+(D#*2))*E#
1440	((C#*2)+(D#*2))*E#
1441	((C#*2)+(D#*2))*E#
1442	((C#*2)+(D#*2))*E#
1443	((C#*2)+(D#*2))*E#
1444	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1445	((C#*2)+(D#*2))*E#
1446	((C#*2)+(D#*2))*E#
1447	((C#*2)+(D#*2))*E#
1448	((C#*2)+(D#*2))*E#
1449	((C#*2)+(D#*2))*E#
1450	((C#*2)+(D#*2))*E#
1451	((C#*2)+(D#*2))*E#
1452	((C#*2)+(D#*2))*E#
1453	((C#*2)+(D#*2))*E#
1454	((C#*2)+(D#*2))*E#
1455	((C#*2)+(D#*2))*E#
1456	((C#*2)+(D#*2))*E#
1457	((C#*2)+(D#*2))*E#
1458	((C#*2)+(D#*2))*E#
1459	((C#*2)+(D#*2))*E#
1460	((C#*2)+(D#*2))*E#
1461	((C#*2)+(D#*2))*E#
1462	((C#*2)+(D#*2))*E#
1463	((C#*2)+(D#*2))*E#
1464	((C#*2)+(D#*2))*E#
1465	((C#*2)+(D#*2))*E#
1466	((C#*2)+(D#*2))*E#
1467	((C#*2)+(D#*2))*E#
1468	((C#*2)+(D#*2))*E#
1469	((C#*2)+(D#*2))*E#
1470	((C#*2)+(D#*2))*E#
1471	((C#*2)+(D#*2))*E#
1472	((C#*2)+(D#*2))*E#
1473	((C#*2)+(D#*2))*E#
1474	((C#*2)+(D#*2))*E#
1475	((C#*2)+(D#*2))*E#
1476	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1477	((C#*2)+(D#*2))*E#
1478	((C#*2)+(D#*2))*E#
1479	((C#*2)+(D#*2))*E#
1480	((C#*2)+(D#*2))*E#
1481	((C#*2)+(D#*2))*E#
1482	((C#*2)+(D#*2))*E#
1483	((C#*2)+(D#*2))*E#
1484	((C#*2)+(D#*2))*E#
1485	((C#*2)+(D#*2))*E#
1486	((C#*2)+(D#*2))*E#
1487	((C#*2)+(D#*2))*E#
1488	((C#*2)+(D#*2))*E#
1489	((C#*2)+(D#*2))*E#
1490	((C#*2)+(D#*2))*E#
1491	((C#*2)+(D#*2))*E#
1492	((C#*2)+(D#*2))*E#
1493	((C#*2)+(D#*2))*E#
1494	((C#*2)+(D#*2))*E#
1495	((C#*2)+(D#*2))*E#
1496	((C#*2)+(D#*2))*E#
1497	((C#*2)+(D#*2))*E#
1498	((C#*2)+(D#*2))*E#
1499	((C#*2)+(D#*2))*E#
1500	((C#*2)+(D#*2))*E#
1501	((C#*2)+(D#*2))*E#
1502	((C#*2)+(D#*2))*E#
1503	((C#*2)+(D#*2))*E#
1504	((C#*2)+(D#*2))*E#
1505	((C#*2)+(D#*2))*E#
1506	((C#*2)+(D#*2))*E#
1507	((C#*2)+(D#*2))*E#
1508	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1509	((C#*2)+(D#*2))*E#
1510	((C#*2)+(D#*2))*E#
1511	((C#*2)+(D#*2))*E#
1512	((C#*2)+(D#*2))*E#
1513	((C#*2)+(D#*2))*E#
1514	((C#*2)+(D#*2))*E#
1515	((C#*2)+(D#*2))*E#
1516	((C#*2)+(D#*2))*E#
1517	((C#*2)+(D#*2))*E#
1518	((C#*2)+(D#*2))*E#
1519	((C#*2)+(D#*2))*E#
1520	((C#*2)+(D#*2))*E#
1521	((C#*2)+(D#*2))*E#
1522	((C#*2)+(D#*2))*E#
1523	((C#*2)+(D#*2))*E#
1524	((C#*2)+(D#*2))*E#
1525	((C#*2)+(D#*2))*E#
1526	((C#*2)+(D#*2))*E#
1527	((C#*2)+(D#*2))*E#
1528	((C#*2)+(D#*2))*E#
1529	((C#*2)+(D#*2))*E#
1530	((C#*2)+(D#*2))*E#
1531	((C#*2)+(D#*2))*E#
1532	((C#*2)+(D#*2))*E#
1533	((C#*2)+(D#*2))*E#
1534	((C#*2)+(D#*2))*E#
1535	((C#*2)+(D#*2))*E#
1536	((C#*2)+(D#*2))*E#
1537	((C#*2)+(D#*2))*E#
1538	((C#*2)+(D#*2))*E#
1539	((C#*2)+(D#*2))*E#
1540	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1541	((C#*2)+(D#*2))*E#
1542	((C#*2)+(D#*2))*E#
1543	((C#*2)+(D#*2))*E#
1544	((C#*2)+(D#*2))*E#
1545	((C#*2)+(D#*2))*E#
1546	((C#*2)+(D#*2))*E#
1547	((C#*2)+(D#*2))*E#
1548	((C#*2)+(D#*2))*E#
1549	((C#*2)+(D#*2))*E#
1550	((C#*2)+(D#*2))*E#
1551	((C#*2)+(D#*2))*E#
1552	((C#*2)+(D#*2))*E#
1553	((C#*2)+(D#*2))*E#
1554	((C#*2)+(D#*2))*E#
1555	((C#*2)+(D#*2))*E#
1556	((C#*2)+(D#*2))*E#
1557	((C#*2)+(D#*2))*E#
1558	((C#*2)+(D#*2))*E#
1559	((C#*2)+(D#*2))*E#
1560	((C#*2)+(D#*2))*E#
1561	((C#*2)+(D#*2))*E#
1562	((C#*2)+(D#*2))*E#
1563	((C#*2)+(D#*2))*E#
1564	((C#*2)+(D#*2))*E#
1565	((C#*2)+(D#*2))*E#
1566	((C#*2)+(D#*2))*E#
1567	((C#*2)+(D#*2))*E#
1568	((C#*2)+(D#*2))*E#
1569	((C#*2)+(D#*2))*E#
1570	((C#*2)+(D#*2))*E#
1571	((C#*2)+(D#*2))*E#
1572	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1573	((C#*2)+(D#*2))*E#
1574	((C#*2)+(D#*2))*E#
1575	((C#*2)+(D#*2))*E#
1576	((C#*2)+(D#*2))*E#
1577	((C#*2)+(D#*2))*E#
1578	((C#*2)+(D#*2))*E#
1579	((C#*2)+(D#*2))*E#
1580	((C#*2)+(D#*2))*E#
1581	((C#*2)+(D#*2))*E#
1582	((C#*2)+(D#*2))*E#
1583	((C#*2)+(D#*2))*E#
1584	((C#*2)+(D#*2))*E#
1585	((C#*2)+(D#*2))*E#
1586	((C#*2)+(D#*2))*E#
1587	((C#*2)+(D#*2))*E#
1588	((C#*2)+(D#*2))*E#
1589	((C#*2)+(D#*2))*E#
1590	((C#*2)+(D#*2))*E#
1591	((C#*2)+(D#*2))*E#
1592	((C#*2)+(D#*2))*E#
1593	((C#*2)+(D#*2))*E#
1594	((C#*2)+(D#*2))*E#
1595	((C#*2)+(D#*2))*E#
1596	((C#*2)+(D#*2))*E#
1597	((C#*2)+(D#*2))*E#
1598	((C#*2)+(D#*2))*E#
1599	((C#*2)+(D#*2))*E#
1600	((C#*2)+(D#*2))*E#
1601	((C#*2)+(D#*2))*E#
1602	((C#*2)+(D#*2))*E#
1603	((C#*2)+(D#*2))*E#
1604	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1605	((C#*2)+(D#*2))*E#
1606	((C#*2)+(D#*2))*E#
1607	((C#*2)+(D#*2))*E#
1608	((C#*2)+(D#*2))*E#
1609	((C#*2)+(D#*2))*E#
1610	((C#*2)+(D#*2))*E#
1611	((C#*2)+(D#*2))*E#
1612	((C#*2)+(D#*2))*E#
1613	((C#*2)+(D#*2))*E#
1614	((C#*2)+(D#*2))*E#
1615	((C#*2)+(D#*2))*E#
1616	((C#*2)+(D#*2))*E#
1617	((C#*2)+(D#*2))*E#
1618	((C#*2)+(D#*2))*E#
1619	((C#*2)+(D#*2))*E#
1620	((C#*2)+(D#*2))*E#
1621	((C#*2)+(D#*2))*E#
1622	((C#*2)+(D#*2))*E#
1623	((C#*2)+(D#*2))*E#
1624	((C#*2)+(D#*2))*E#
1625	((C#*2)+(D#*2))*E#
1626	((C#*2)+(D#*2))*E#
1627	((C#*2)+(D#*2))*E#
1628	((C#*2)+(D#*2))*E#
1629	((C#*2)+(D#*2))*E#
1630	((C#*2)+(D#*2))*E#
1631	((C#*2)+(D#*2))*E#
1632	((C#*2)+(D#*2))*E#
1633	((C#*2)+(D#*2))*E#
1634	((C#*2)+(D#*2))*E#
1635	((C#*2)+(D#*2))*E#
1636	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1637	((C#*2)+(D#*2))*E#
1638	((C#*2)+(D#*2))*E#
1639	((C#*2)+(D#*2))*E#
1640	((C#*2)+(D#*2))*E#
1641	((C#*2)+(D#*2))*E#
1642	((C#*2)+(D#*2))*E#
1643	((C#*2)+(D#*2))*E#
1644	((C#*2)+(D#*2))*E#
1645	((C#*2)+(D#*2))*E#
1646	((C#*2)+(D#*2))*E#
1647	((C#*2)+(D#*2))*E#
1648	((C#*2)+(D#*2))*E#
1649	((C#*2)+(D#*2))*E#
1650	((C#*2)+(D#*2))*E#
1651	((C#*2)+(D#*2))*E#
1652	((C#*2)+(D#*2))*E#
1653	((C#*2)+(D#*2))*E#
1654	((C#*2)+(D#*2))*E#
1655	((C#*2)+(D#*2))*E#
1656	((C#*2)+(D#*2))*E#
1657	((C#*2)+(D#*2))*E#
1658	((C#*2)+(D#*2))*E#
1659	((C#*2)+(D#*2))*E#
1660	((C#*2)+(D#*2))*E#
1661	((C#*2)+(D#*2))*E#
1662	((C#*2)+(D#*2))*E#
1663	((C#*2)+(D#*2))*E#
1664	((C#*2)+(D#*2))*E#
1665	((C#*2)+(D#*2))*E#
1666	((C#*2)+(D#*2))*E#
1667	((C#*2)+(D#*2))*E#
1668	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1669	((C#*2)+(D#*2))*E#
1670	((C#*2)+(D#*2))*E#
1671	((C#*2)+(D#*2))*E#
1672	((C#*2)+(D#*2))*E#
1673	((C#*2)+(D#*2))*E#
1674	((C#*2)+(D#*2))*E#
1675	((C#*2)+(D#*2))*E#
1676	((C#*2)+(D#*2))*E#
1677	((C#*2)+(D#*2))*E#
1678	((C#*2)+(D#*2))*E#
1679	((C#*2)+(D#*2))*E#
1680	((C#*2)+(D#*2))*E#
1681	((C#*2)+(D#*2))*E#
1682	((C#*2)+(D#*2))*E#
1683	((C#*2)+(D#*2))*E#
1684	((C#*2)+(D#*2))*E#
1685	((C#*2)+(D#*2))*E#
1686	((C#*2)+(D#*2))*E#
1687	((C#*2)+(D#*2))*E#
1688	((C#*2)+(D#*2))*E#
1689	((C#*2)+(D#*2))*E#
1690	((C#*2)+(D#*2))*E#
1691	((C#*2)+(D#*2))*E#
1692	((C#*2)+(D#*2))*E#
1693	((C#*2)+(D#*2))*E#
1694	((C#*2)+(D#*2))*E#
1695	((C#*2)+(D#*2))*E#
1696	((C#*2)+(D#*2))*E#
1697	((C#*2)+(D#*2))*E#
1698	((C#*2)+(D#*2))*E#
1699	((C#*2)+(D#*2))*E#
1700	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1701	((C#*2)+(D#*2))*E#
1702	((C#*2)+(D#*2))*E#
1703	((C#*2)+(D#*2))*E#
1704	((C#*2)+(D#*2))*E#
1705	((C#*2)+(D#*2))*E#
1706	((C#*2)+(D#*2))*E#
1707	((C#*2)+(D#*2))*E#
1708	((C#*2)+(D#*2))*E#
1709	((C#*2)+(D#*2))*E#
1710	((C#*2)+(D#*2))*E#
1711	((C#*2)+(D#*2))*E#
1712	((C#*2)+(D#*2))*E#
1713	((C#*2)+(D#*2))*E#
1714	((C#*2)+(D#*2))*E#
1715	((C#*2)+(D#*2))*E#
1716	((C#*2)+(D#*2))*E#
1717	((C#*2)+(D#*2))*E#
1718	((C#*2)+(D#*2))*E#
1719	((C#*2)+(D#*2))*E#
1720	((C#*2)+(D#*2))*E#
1721	((C#*2)+(D#*2))*E#
1722	((C#*2)+(D#*2))*E#
1723	((C#*2)+(D#*2))*E#
1724	((C#*2)+(D#*2))*E#
1725	((C#*2)+(D#*2))*E#
1726	((C#*2)+(D#*2))*E#
1727	((C#*2)+(D#*2))*E#
1728	((C#*2)+(D#*2))*E#
1729	((C#*2)+(D#*2))*E#
1730	((C#*2)+(D#*2))*E#
1731	((C#*2)+(D#*2))*E#
1732	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1733	((C#*2)+(D#*2))*E#
1734	((C#*2)+(D#*2))*E#
1735	((C#*2)+(D#*2))*E#
1736	((C#*2)+(D#*2))*E#
1737	((C#*2)+(D#*2))*E#
1738	((C#*2)+(D#*2))*E#
1739	((C#*2)+(D#*2))*E#
1740	((C#*2)+(D#*2))*E#
1741	((C#*2)+(D#*2))*E#
1742	((C#*2)+(D#*2))*E#
1743	((C#*2)+(D#*2))*E#
1744	((C#*2)+(D#*2))*E#
1745	((C#*2)+(D#*2))*E#
1746	((C#*2)+(D#*2))*E#
1747	((C#*2)+(D#*2))*E#
1748	((C#*2)+(D#*2))*E#
1749	((C#*2)+(D#*2))*E#
1750	((C#*2)+(D#*2))*E#
1751	((C#*2)+(D#*2))*E#
1752	((C#*2)+(D#*2))*E#
1753	((C#*2)+(D#*2))*E#
1754	((C#*2)+(D#*2))*E#
1755	((C#*2)+(D#*2))*E#
1756	((C#*2)+(D#*2))*E#
1757	((C#*2)+(D#*2))*E#
1758	((C#*2)+(D#*2))*E#
1759	((C#*2)+(D#*2))*E#
1760	((C#*2)+(D#*2))*E#
1761	((C#*2)+(D#*2))*E#
1762	((C#*2)+(D#*2))*E#
1763	((C#*2)+(D#*2))*E#
1764	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1765	((C#*2)+(D#*2))*E#
1766	((C#*2)+(D#*2))*E#
1767	((C#*2)+(D#*2))*E#
1768	((C#*2)+(D#*2))*E#
1769	((C#*2)+(D#*2))*E#
1770	((C#*2)+(D#*2))*E#
1771	((C#*2)+(D#*2))*E#
1772	((C#*2)+(D#*2))*E#
1773	((C#*2)+(D#*2))*E#
1774	((C#*2)+(D#*2))*E#
1775	((C#*2)+(D#*2))*E#
1776	((C#*2)+(D#*2))*E#
1777	((C#*2)+(D#*2))*E#
1778	((C#*2)+(D#*2))*E#
1779	((C#*2)+(D#*2))*E#
1780	((C#*2)+(D#*2))*E#
1781	((C#*2)+(D#*2))*E#
1782	((C#*2)+(D#*2))*E#
1783	((C#*2)+(D#*2))*E#
1784	((C#*2)+(D#*2))*E#
1785	((C#*2)+(D#*2))*E#
1786	((C#*2)+(D#*2))*E#
1787	((C#*2)+(D#*2))*E#
1788	((C#*2)+(D#*2))*E#
1789	((C#*2)+(D#*2))*E#
1790	((C#*2)+(D#*2))*E#
1791	((C#*2)+(D#*2))*E#
1792	((C#*2)+(D#*2))*E#
1793	((C#*2)+(D#*2))*E#
1794	((C#*2)+(D#*2))*E#
1795	((C#*2)+(D#*2))*E#
1796	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1797	((C#*2)+(D#*2))*E#
1798	((C#*2)+(D#*2))*E#
1799	((C#*2)+(D#*2))*E#
1800	((C#*2)+(D#*2))*E#
1801	((C#*2)+(D#*2))*E#
1802	((C#*2)+(D#*2))*E#
1803	((C#*2)+(D#*2))*E#
1804	((C#*2)+(D#*2))*E#
1805	((C#*2)+(D#*2))*E#
1806	((C#*2)+(D#*2))*E#
1807	((C#*2)+(D#*2))*E#
1808	((C#*2)+(D#*2))*E#
1809	((C#*2)+(D#*2))*E#
1810	((C#*2)+(D#*2))*E#
1811	((C#*2)+(D#*2))*E#
1812	((C#*2)+(D#*2))*E#
1813	((C#*2)+(D#*2))*E#
1814	((C#*2)+(D#*2))*E#
1815	((C#*2)+(D#*2))*E#
1816	((C#*2)+(D#*2))*E#
1817	((C#*2)+(D#*2))*E#
1818	((C#*2)+(D#*2))*E#
1819	((C#*2)+(D#*2))*E#
1820	((C#*2)+(D#*2))*E#
1821	((C#*2)+(D#*2))*E#
1822	((C#*2)+(D#*2))*E#
1823	((C#*2)+(D#*2))*E#
1824	((C#*2)+(D#*2))*E#
1825	((C#*2)+(D#*2))*E#
1826	((C#*2)+(D#*2))*E#
1827	((C#*2)+(D#*2))*E#
1828	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1829	((C#*2)+(D#*2))*E#
1830	((C#*2)+(D#*2))*E#
1831	((C#*2)+(D#*2))*E#
1832	((C#*2)+(D#*2))*E#
1833	((C#*2)+(D#*2))*E#
1834	((C#*2)+(D#*2))*E#
1835	((C#*2)+(D#*2))*E#
1836	((C#*2)+(D#*2))*E#
1837	((C#*2)+(D#*2))*E#
1838	((C#*2)+(D#*2))*E#
1839	((C#*2)+(D#*2))*E#
1840	((C#*2)+(D#*2))*E#
1841	((C#*2)+(D#*2))*E#
1842	((C#*2)+(D#*2))*E#
1843	((C#*2)+(D#*2))*E#
1844	((C#*2)+(D#*2))*E#
1845	((C#*2)+(D#*2))*E#
1846	((C#*2)+(D#*2))*E#
1847	((C#*2)+(D#*2))*E#
1848	((C#*2)+(D#*2))*E#
1849	((C#*2)+(D#*2))*E#
1850	((C#*2)+(D#*2))*E#
1851	((C#*2)+(D#*2))*E#
1852	((C#*2)+(D#*2))*E#
1853	((C#*2)+(D#*2))*E#
1854	((C#*2)+(D#*2))*E#
1855	((C#*2)+(D#*2))*E#
1856	((C#*2)+(D#*2))*E#
1857	((C#*2)+(D#*2))*E#
1858	((C#*2)+(D#*2))*E#
1859	((C#*2)+(D#*2))*E#
1860	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1861	((C#*2)+(D#*2))*E#
1862	((C#*2)+(D#*2))*E#
1863	((C#*2)+(D#*2))*E#
1864	((C#*2)+(D#*2))*E#
1865	((C#*2)+(D#*2))*E#
1866	((C#*2)+(D#*2))*E#
1867	((C#*2)+(D#*2))*E#
1868	((C#*2)+(D#*2))*E#
1869	((C#*2)+(D#*2))*E#
1870	((C#*2)+(D#*2))*E#
1871	((C#*2)+(D#*2))*E#
1872	((C#*2)+(D#*2))*E#
1873	((C#*2)+(D#*2))*E#
1874	((C#*2)+(D#*2))*E#
1875	((C#*2)+(D#*2))*E#
1876	((C#*2)+(D#*2))*E#
1877	((C#*2)+(D#*2))*E#
1878	((C#*2)+(D#*2))*E#
1879	((C#*2)+(D#*2))*E#
1880	((C#*2)+(D#*2))*E#
1881	((C#*2)+(D#*2))*E#
1882	((C#*2)+(D#*2))*E#
1883	((C#*2)+(D#*2))*E#
1884	((C#*2)+(D#*2))*E#
1885	((C#*2)+(D#*2))*E#
1886	((C#*2)+(D#*2))*E#
1887	((C#*2)+(D#*2))*E#
1888	((C#*2)+(D#*2))*E#
1889	((C#*2)+(D#*2))*E#
1890	((C#*2)+(D#*2))*E#
1891	((C#*2)+(D#*2))*E#
1892	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1893	((C#*2)+(D#*2))*E#
1894	((C#*2)+(D#*2))*E#
1895	((C#*2)+(D#*2))*E#
1896	((C#*2)+(D#*2))*E#
1897	((C#*2)+(D#*2))*E#
1898	((C#*2)+(D#*2))*E#
1899	((C#*2)+(D#*2))*E#
1900	((C#*2)+(D#*2))*E#
1901	((C#*2)+(D#*2))*E#
1902	((C#*2)+(D#*2))*E#
1903	((C#*2)+(D#*2))*E#
1904	((C#*2)+(D#*2))*E#
1905	((C#*2)+(D#*2))*E#
1906	((C#*2)+(D#*2))*E#
1907	((C#*2)+(D#*2))*E#
1908	((C#*2)+(D#*2))*E#
1909	((C#*2)+(D#*2))*E#
1910	((C#*2)+(D#*2))*E#
1911	((C#*2)+(D#*2))*E#
1912	((C#*2)+(D#*2))*E#
1913	((C#*2)+(D#*2))*E#
1914	((C#*2)+(D#*2))*E#
1915	((C#*2)+(D#*2))*E#
1916	((C#*2)+(D#*2))*E#
1917	((C#*2)+(D#*2))*E#
1918	((C#*2)+(D#*2))*E#
1919	((C#*2)+(D#*2))*E#
1920	((C#*2)+(D#*2))*E#
1921	((C#*2)+(D#*2))*E#
1922	((C#*2)+(D#*2))*E#
1923	((C#*2)+(D#*2))*E#
1924	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1925	((C#*2)+(D#*2))*E#
1926	((C#*2)+(D#*2))*E#
1927	((C#*2)+(D#*2))*E#
1928	((C#*2)+(D#*2))*E#
1929	((C#*2)+(D#*2))*E#
1930	((C#*2)+(D#*2))*E#
1931	((C#*2)+(D#*2))*E#
1932	((C#*2)+(D#*2))*E#
1933	((C#*2)+(D#*2))*E#
1934	((C#*2)+(D#*2))*E#
1935	((C#*2)+(D#*2))*E#
1936	((C#*2)+(D#*2))*E#
1937	((C#*2)+(D#*2))*E#
1938	((C#*2)+(D#*2))*E#
1939	((C#*2)+(D#*2))*E#
1940	((C#*2)+(D#*2))*E#
1941	((C#*2)+(D#*2))*E#
1942	((C#*2)+(D#*2))*E#
1943	((C#*2)+(D#*2))*E#
1944	((C#*2)+(D#*2))*E#
1945	((C#*2)+(D#*2))*E#
1946	((C#*2)+(D#*2))*E#
1947	((C#*2)+(D#*2))*E#
1948	((C#*2)+(D#*2))*E#
1949	((C#*2)+(D#*2))*E#
1950	((C#*2)+(D#*2))*E#
1951	((C#*2)+(D#*2))*E#
1952	((C#*2)+(D#*2))*E#
1953	((C#*2)+(D#*2))*E#
1954	((C#*2)+(D#*2))*E#
1955	((C#*2)+(D#*2))*E#
1956	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1957	((C#*2)+(D#*2))*E#
1958	((C#*2)+(D#*2))*E#
1959	((C#*2)+(D#*2))*E#
1960	((C#*2)+(D#*2))*E#
1961	((C#*2)+(D#*2))*E#
1962	((C#*2)+(D#*2))*E#
1963	((C#*2)+(D#*2))*E#
1964	((C#*2)+(D#*2))*E#
1965	((C#*2)+(D#*2))*E#
1966	((C#*2)+(D#*2))*E#
1967	((C#*2)+(D#*2))*E#
1968	((C#*2)+(D#*2))*E#
1969	((C#*2)+(D#*2))*E#
1970	((C#*2)+(D#*2))*E#
1971	((C#*2)+(D#*2))*E#
1972	((C#*2)+(D#*2))*E#
1973	((C#*2)+(D#*2))*E#
1974	((C#*2)+(D#*2))*E#
1975	((C#*2)+(D#*2))*E#
1976	((C#*2)+(D#*2))*E#
1977	((C#*2)+(D#*2))*E#
1978	((C#*2)+(D#*2))*E#
1979	((C#*2)+(D#*2))*E#
1980	((C#*2)+(D#*2))*E#
1981	((C#*2)+(D#*2))*E#
1982	((C#*2)+(D#*2))*E#
1983	((C#*2)+(D#*2))*E#
1984	((C#*2)+(D#*2))*E#
1985	((C#*2)+(D#*2))*E#
1986	((C#*2)+(D#*2))*E#
1987	((C#*2)+(D#*2))*E#
1988	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1989	((C#*2)+(D#*2))*E#
1990	((C#*2)+(D#*2))*E#
1991	((C#*2)+(D#*2))*E#
1992	((C#*2)+(D#*2))*E#
1993	((C#*2)+(D#*2))*E#
1994	((C#*2)+(D#*2))*E#
1995	((C#*2)+(D#*2))*E#
1996	((C#*2)+(D#*2))*E#
1997	((C#*2)+(D#*2))*E#
1998	((C#*2)+(D#*2))*E#
1999	((C#*2)+(D#*2))*E#
2000	((C#*2)+(D#*2))*E#
2001	((C#*2)+(D#*2))*E#
2002	((C#*2)+(D#*2))*E#
2003	((C#*2)+(D#*2))*E#
2004	((C#*2)+(D#*2))*E#
2005	((C#*2)+(D#*2))*E#
2006	((C#*2)+(D#*2))*E#
2007	((C#*2)+(D#*2))*E#
2008	((C#*2)+(D#*2))*E#
2009	((C#*2)+(D#*2))*E#
2010	((C#*2)+(D#*2))*E#
2011	((C#*2)+(D#*2))*E#
2012	((C#*2)+(D#*2))*E#
2013	((C#*2)+(D#*2))*E#
2014	((C#*2)+(D#*2))*E#
2015	((C#*2)+(D#*2))*E#
2016	((C#*2)+(D#*2))*E#
2017	((C#*2)+(D#*2))*E#
2018	((C#*2)+(D#*2))*E#
2019	((C#*2)+(D#*2))*E#
2020	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2021	((C#*2)+(D#*2))*E#
2022	((C#*2)+(D#*2))*E#
2023	((C#*2)+(D#*2))*E#
2024	((C#*2)+(D#*2))*E#
2025	((C#*2)+(D#*2))*E#
2026	((C#*2)+(D#*2))*E#
2027	((C#*2)+(D#*2))*E#
2028	((C#*2)+(D#*2))*E#
2029	((C#*2)+(D#*2))*E#
2030	((C#*2)+(D#*2))*E#
2031	((C#*2)+(D#*2))*E#
2032	((C#*2)+(D#*2))*E#
2033	((C#*2)+(D#*2))*E#
2034	((C#*2)+(D#*2))*E#
2035	((C#*2)+(D#*2))*E#
2036	((C#*2)+(D#*2))*E#
2037	((C#*2)+(D#*2))*E#
2038	((C#*2)+(D#*2))*E#
2039	((C#*2)+(D#*2))*E#
2040	((C#*2)+(D#*2))*E#
2041	((C#*2)+(D#*2))*E#
2042	((C#*2)+(D#*2))*E#
2043	((C#*2)+(D#*2))*E#
2044	((C#*2)+(D#*2))*E#
2045	((C#*2)+(D#*2))*E#
2046	((C#*2)+(D#*2))*E#
2047	((C#*2)+(D#*2))*E#
2048	((C#*2)+(D#*2))*E#
2049	((C#*2)+(D#*2))*E#
2050	((C#*2)+(D#*2))*E#
2051	((C#*2)+(D#*2))*E#
2052	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2053	((C#*2)+(D#*2))*E#
2054	((C#*2)+(D#*2))*E#
2055	((C#*2)+(D#*2))*E#
2056	((C#*2)+(D#*2))*E#
2057	((C#*2)+(D#*2))*E#
2058	((C#*2)+(D#*2))*E#
2059	((C#*2)+(D#*2))*E#
2060	((C#*2)+(D#*2))*E#
2061	((C#*2)+(D#*2))*E#
2062	((C#*2)+(D#*2))*E#
2063	((C#*2)+(D#*2))*E#
2064	((C#*2)+(D#*2))*E#
2065	((C#*2)+(D#*2))*E#
2066	((C#*2)+(D#*2))*E#
2067	((C#*2)+(D#*2))*E#
2068	((C#*2)+(D#*2))*E#
2069	((C#*2)+(D#*2))*E#
2070	((C#*2)+(D#*2))*E#
2071	((C#*2)+(D#*2))*E#
2072	((C#*2)+(D#*2))*E#
2073	((C#*2)+(D#*2))*E#
2074	((C#*2)+(D#*2))*E#
2075	((C#*2)+(D#*2))*E#
2076	((C#*2)+(D#*2))*E#
2077	((C#*2)+(D#*2))*E#
2078	((C#*2)+(D#*2))*E#
2079	((C#*2)+(D#*2))*E#
2080	((C#*2)+(D#*2))*E#
2081	((C#*2)+(D#*2))*E#
2082	((C#*2)+(D#*2))*E#
2083	((C#*2)+(D#*2))*E#
2084	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2085	((C#*2)+(D#*2))*E#
2086	((C#*2)+(D#*2))*E#
2087	((C#*2)+(D#*2))*E#
2088	((C#*2)+(D#*2))*E#
2089	((C#*2)+(D#*2))*E#
2090	((C#*2)+(D#*2))*E#
2091	((C#*2)+(D#*2))*E#
2092	((C#*2)+(D#*2))*E#
2093	((C#*2)+(D#*2))*E#
2094	((C#*2)+(D#*2))*E#
2095	((C#*2)+(D#*2))*E#
2096	((C#*2)+(D#*2))*E#
2097	((C#*2)+(D#*2))*E#
2098	((C#*2)+(D#*2))*E#
2099	((C#*2)+(D#*2))*E#
2100	((C#*2)+(D#*2))*E#
2101	((C#*2)+(D#*2))*E#
2102	((C#*2)+(D#*2))*E#
2103	((C#*2)+(D#*2))*E#
2104	((C#*2)+(D#*2))*E#
2105	((C#*2)+(D#*2))*E#
2106	((C#*2)+(D#*2))*E#
2107	((C#*2)+(D#*2))*E#
2108	((C#*2)+(D#*2))*E#
2109	((C#*2)+(D#*2))*E#
2110	((C#*2)+(D#*2))*E#
2111	((C#*2)+(D#*2))*E#
2112	((C#*2)+(D#*2))*E#
2113	((C#*2)+(D#*2))*E#
2114	((C#*2)+(D#*2))*E#
2115	((C#*2)+(D#*2))*E#
2116	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2117	((C#*2)+(D#*2))*E#
2118	((C#*2)+(D#*2))*E#
2119	((C#*2)+(D#*2))*E#
2120	((C#*2)+(D#*2))*E#
2121	((C#*2)+(D#*2))*E#
2122	((C#*2)+(D#*2))*E#
2123	((C#*2)+(D#*2))*E#
2124	((C#*2)+(D#*2))*E#
2125	((C#*2)+(D#*2))*E#
2126	((C#*2)+(D#*2))*E#
2127	((C#*2)+(D#*2))*E#
2128	((C#*2)+(D#*2))*E#
2129	((C#*2)+(D#*2))*E#
2130	((C#*2)+(D#*2))*E#
2131	((C#*2)+(D#*2))*E#
2132	((C#*2)+(D#*2))*E#
2133	((C#*2)+(D#*2))*E#
2134	((C#*2)+(D#*2))*E#
2135	((C#*2)+(D#*2))*E#
2136	((C#*2)+(D#*2))*E#
2137	((C#*2)+(D#*2))*E#
2138	((C#*2)+(D#*2))*E#
2139	((C#*2)+(D#*2))*E#
2140	((C#*2)+(D#*2))*E#
2141	((C#*2)+(D#*2))*E#
2142	((C#*2)+(D#*2))*E#
2143	((C#*2)+(D#*2))*E#
2144	((C#*2)+(D#*2))*E#
2145	((C#*2)+(D#*2))*E#
2146	((C#*2)+(D#*2))*E#
2147	((C#*2)+(D#*2))*E#
2148	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2149	((C#*2)+(D#*2))*E#
2150	((C#*2)+(D#*2))*E#
2151	((C#*2)+(D#*2))*E#
2152	((C#*2)+(D#*2))*E#
2153	((C#*2)+(D#*2))*E#
2154	((C#*2)+(D#*2))*E#
2155	((C#*2)+(D#*2))*E#
2156	((C#*2)+(D#*2))*E#
2157	((C#*2)+(D#*2))*E#
2158	((C#*2)+(D#*2))*E#
2159	((C#*2)+(D#*2))*E#
2160	((C#*2)+(D#*2))*E#
2161	((C#*2)+(D#*2))*E#
2162	((C#*2)+(D#*2))*E#
2163	((C#*2)+(D#*2))*E#
2164	((C#*2)+(D#*2))*E#
2165	((C#*2)+(D#*2))*E#
2166	((C#*2)+(D#*2))*E#
2167	((C#*2)+(D#*2))*E#
2168	((C#*2)+(D#*2))*E#
2169	((C#*2)+(D#*2))*E#
2170	((C#*2)+(D#*2))*E#
2171	((C#*2)+(D#*2))*E#
2172	((C#*2)+(D#*2))*E#
2173	((C#*2)+(D#*2))*E#
2174	((C#*2)+(D#*2))*E#
2175	((C#*2)+(D#*2))*E#
2176	((C#*2)+(D#*2))*E#
2177	((C#*2)+(D#*2))*E#
2178	((C#*2)+(D#*2))*E#
2179	((C#*2)+(D#*2))*E#
2180	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2181	((C#*2)+(D#*2))*E#
2182	((C#*2)+(D#*2))*E#
2183	((C#*2)+(D#*2))*E#
2184	((C#*2)+(D#*2))*E#
2185	((C#*2)+(D#*2))*E#
2186	((C#*2)+(D#*2))*E#
2187	((C#*2)+(D#*2))*E#
2188	((C#*2)+(D#*2))*E#
2189	((C#*2)+(D#*2))*E#
2190	((C#*2)+(D#*2))*E#
2191	((C#*2)+(D#*2))*E#
2192	((C#*2)+(D#*2))*E#
2193	((C#*2)+(D#*2))*E#
2194	((C#*2)+(D#*2))*E#
2195	((C#*2)+(D#*2))*E#
2196	((C#*2)+(D#*2))*E#
2197	((C#*2)+(D#*2))*E#
2198	((C#*2)+(D#*2))*E#
2199	((C#*2)+(D#*2))*E#
2200	((C#*2)+(D#*2))*E#
2201	((C#*2)+(D#*2))*E#
2202	((C#*2)+(D#*2))*E#
2203	((C#*2)+(D#*2))*E#
2204	((C#*2)+(D#*2))*E#
2205	((C#*2)+(D#*2))*E#
2206	((C#*2)+(D#*2))*E#
2207	((C#*2)+(D#*2))*E#
2208	((C#*2)+(D#*2))*E#
2209	((C#*2)+(D#*2))*E#
2210	((C#*2)+(D#*2))*E#
2211	((C#*2)+(D#*2))*E#
2212	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2213	((C#*2)+(D#*2))*E#
2214	((C#*2)+(D#*2))*E#
2215	((C#*2)+(D#*2))*E#
2216	((C#*2)+(D#*2))*E#
2217	((C#*2)+(D#*2))*E#
2218	((C#*2)+(D#*2))*E#
2219	((C#*2)+(D#*2))*E#
2220	((C#*2)+(D#*2))*E#
2221	((C#*2)+(D#*2))*E#
2222	((C#*2)+(D#*2))*E#
2223	((C#*2)+(D#*2))*E#
2224	((C#*2)+(D#*2))*E#
2225	((C#*2)+(D#*2))*E#
2226	((C#*2)+(D#*2))*E#
2227	((C#*2)+(D#*2))*E#
2228	((C#*2)+(D#*2))*E#
2229	((C#*2)+(D#*2))*E#
2230	((C#*2)+(D#*2))*E#
2231	((C#*2)+(D#*2))*E#
2232	((C#*2)+(D#*2))*E#
2233	((C#*2)+(D#*2))*E#
2234	((C#*2)+(D#*2))*E#
2235	((C#*2)+(D#*2))*E#
2236	((C#*2)+(D#*2))*E#
2237	((C#*2)+(D#*2))*E#
2238	((C#*2)+(D#*2))*E#
2239	((C#*2)+(D#*2))*E#
2240	((C#*2)+(D#*2))*E#
2241	((C#*2)+(D#*2))*E#
2242	((C#*2)+(D#*2))*E#
2243	((C#*2)+(D#*2))*E#
2244	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2245	((C#*2)+(D#*2))*E#
2246	((C#*2)+(D#*2))*E#
2247	((C#*2)+(D#*2))*E#
2248	((C#*2)+(D#*2))*E#
2249	((C#*2)+(D#*2))*E#
2250	((C#*2)+(D#*2))*E#
2251	((C#*2)+(D#*2))*E#
2252	((C#*2)+(D#*2))*E#
2253	((C#*2)+(D#*2))*E#
2254	((C#*2)+(D#*2))*E#
2255	((C#*2)+(D#*2))*E#
2256	((C#*2)+(D#*2))*E#
2257	((C#*2)+(D#*2))*E#
2258	((C#*2)+(D#*2))*E#
2259	((C#*2)+(D#*2))*E#
2260	((C#*2)+(D#*2))*E#
2261	((C#*2)+(D#*2))*E#
2262	((C#*2)+(D#*2))*E#
2263	((C#*2)+(D#*2))*E#
2264	((C#*2)+(D#*2))*E#
2265	((C#*2)+(D#*2))*E#
2266	((C#*2)+(D#*2))*E#
2267	((C#*2)+(D#*2))*E#
2268	((C#*2)+(D#*2))*E#
2269	((C#*2)+(D#*2))*E#
2270	((C#*2)+(D#*2))*E#
2271	((C#*2)+(D#*2))*E#
2272	((C#*2)+(D#*2))*E#
2273	((C#*2)+(D#*2))*E#
2274	((C#*2)+(D#*2))*E#
2275	((C#*2)+(D#*2))*E#
2276	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2277	((C#*2)+(D#*2))*E#
2278	((C#*2)+(D#*2))*E#
2279	((C#*2)+(D#*2))*E#
2280	((C#*2)+(D#*2))*E#
2281	((C#*2)+(D#*2))*E#
2282	((C#*2)+(D#*2))*E#
2283	((C#*2)+(D#*2))*E#
2284	((C#*2)+(D#*2))*E#
2285	((C#*2)+(D#*2))*E#
2286	((C#*2)+(D#*2))*E#
2287	((C#*2)+(D#*2))*E#
2288	((C#*2)+(D#*2))*E#
2289	((C#*2)+(D#*2))*E#
2290	((C#*2)+(D#*2))*E#
2291	((C#*2)+(D#*2))*E#
2292	((C#*2)+(D#*2))*E#
2293	((C#*2)+(D#*2))*E#
2294	((C#*2)+(D#*2))*E#
2295	((C#*2)+(D#*2))*E#
2296	((C#*2)+(D#*2))*E#
2297	((C#*2)+(D#*2))*E#
2298	((C#*2)+(D#*2))*E#
2299	((C#*2)+(D#*2))*E#
2300	((C#*2)+(D#*2))*E#
2301	((C#*2)+(D#*2))*E#
2302	((C#*2)+(D#*2))*E#
2303	((C#*2)+(D#*2))*E#
2304	((C#*2)+(D#*2))*E#
2305	((C#*2)+(D#*2))*E#
2306	((C#*2)+(D#*2))*E#
2307	((C#*2)+(D#*2))*E#
2308	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2309	((C#*2)+(D#*2))*E#
2310	((C#*2)+(D#*2))*E#
2311	((C#*2)+(D#*2))*E#
2312	((C#*2)+(D#*2))*E#
2313	((C#*2)+(D#*2))*E#
2314	((C#*2)+(D#*2))*E#
2315	((C#*2)+(D#*2))*E#
2316	((C#*2)+(D#*2))*E#
2317	((C#*2)+(D#*2))*E#
2318	((C#*2)+(D#*2))*E#
2319	((C#*2)+(D#*2))*E#
2320	((C#*2)+(D#*2))*E#
2321	((C#*2)+(D#*2))*E#
2322	((C#*2)+(D#*2))*E#
2323	((C#*2)+(D#*2))*E#
2324	((C#*2)+(D#*2))*E#
2325	((C#*2)+(D#*2))*E#
2326	((C#*2)+(D#*2))*E#
2327	((C#*2)+(D#*2))*E#
2328	((C#*2)+(D#*2))*E#
2329	((C#*2)+(D#*2))*E#
2330	((C#*2)+(D#*2))*E#
2331	((C#*2)+(D#*2))*E#
2332	((C#*2)+(D#*2))*E#
2333	((C#*2)+(D#*2))*E#
2334	((C#*2)+(D#*2))*E#
2335	((C#*2)+(D#*2))*E#
2336	((C#*2)+(D#*2))*E#
2337	((C#*2)+(D#*2))*E#
2338	((C#*2)+(D#*2))*E#
2339	((C#*2)+(D#*2))*E#
2340	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2341	((C#*2)+(D#*2))*E#
2342	((C#*2)+(D#*2))*E#
2343	((C#*2)+(D#*2))*E#
2344	((C#*2)+(D#*2))*E#
2345	((C#*2)+(D#*2))*E#
2346	((C#*2)+(D#*2))*E#
2347	((C#*2)+(D#*2))*E#
2348	((C#*2)+(D#*2))*E#
2349	((C#*2)+(D#*2))*E#
2350	((C#*2)+(D#*2))*E#
2351	((C#*2)+(D#*2))*E#
2352	((C#*2)+(D#*2))*E#
2353	((C#*2)+(D#*2))*E#
2354	((C#*2)+(D#*2))*E#
2355	((C#*2)+(D#*2))*E#
2356	((C#*2)+(D#*2))*E#
2357	((C#*2)+(D#*2))*E#
2358	((C#*2)+(D#*2))*E#
2359	((C#*2)+(D#*2))*E#
2360	((C#*2)+(D#*2))*E#
2361	((C#*2)+(D#*2))*E#
2362	((C#*2)+(D#*2))*E#
2363	((C#*2)+(D#*2))*E#
2364	((C#*2)+(D#*2))*E#
2365	((C#*2)+(D#*2))*E#
2366	((C#*2)+(D#*2))*E#
2367	((C#*2)+(D#*2))*E#
2368	((C#*2)+(D#*2))*E#
2369	((C#*2)+(D#*2))*E#
2370	((C#*2)+(D#*2))*E#
2371	((C#*2)+(D#*2))*E#
2372	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2373	((C#*2)+(D#*2))*E#
2374	((C#*2)+(D#*2))*E#
2375	((C#*2)+(D#*2))*E#
2376	((C#*2)+(D#*2))*E#
2377	((C#*2)+(D#*2))*E#
2378	((C#*2)+(D#*2))*E#
2379	((C#*2)+(D#*2))*E#
2380	((C#*2)+(D#*2))*E#
2381	((C#*2)+(D#*2))*E#
2382	((C#*2)+(D#*2))*E#
2383	((C#*2)+(D#*2))*E#
2384	((C#*2)+(D#*2))*E#
2385	((C#*2)+(D#*2))*E#
2386	((C#*2)+(D#*2))*E#
2387	((C#*2)+(D#*2))*E#
2388	((C#*2)+(D#*2))*E#
2389	((C#*2)+(D#*2))*E#
2390	((C#*2)+(D#*2))*E#
2391	((C#*2)+(D#*2))*E#
2392	((C#*2)+(D#*2))*E#
2393	((C#*2)+(D#*2))*E#
2394	((C#*2)+(D#*2))*E#
2395	((C#*2)+(D#*2))*E#
2396	((C#*2)+(D#*2))*E#
2397	((C#*2)+(D#*2))*E#
2398	((C#*2)+(D#*2))*E#
2399	((C#*2)+(D#*2))*E#
2400	((C#*2)+(D#*2))*E#
2401	((C#*2)+(D#*2))*E#
2402	((C#*2)+(D#*2))*E#
2403	((C#*2)+(D#*2))*E#
2404	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2405	((C#*2)+(D#*2))*E#
2406	((C#*2)+(D#*2))*E#
2407	((C#*2)+(D#*2))*E#
2408	((C#*2)+(D#*2))*E#
2409	((C#*2)+(D#*2))*E#
2410	((C#*2)+(D#*2))*E#
2411	((C#*2)+(D#*2))*E#
2412	((C#*2)+(D#*2))*E#
2413	((C#*2)+(D#*2))*E#
2414	((C#*2)+(D#*2))*E#
2415	((C#*2)+(D#*2))*E#
2416	((C#*2)+(D#*2))*E#
2417	((C#*2)+(D#*2))*E#
2418	((C#*2)+(D#*2))*E#
2419	((C#*2)+(D#*2))*E#
2420	((C#*2)+(D#*2))*E#
2421	((C#*2)+(D#*2))*E#
2422	((C#*2)+(D#*2))*E#
2423	((C#*2)+(D#*2))*E#
2424	((C#*2)+(D#*2))*E#
2425	((C#*2)+(D#*2))*E#
2426	((C#*2)+(D#*2))*E#
2427	((C#*2)+(D#*2))*E#
2428	((C#*2)+(D#*2))*E#
2429	((C#*2)+(D#*2))*E#
2430	((C#*2)+(D#*2))*E#
2431	((C#*2)+(D#*2))*E#
2432	((C#*2)+(D#*2))*E#
2433	((C#*2)+(D#*2))*E#
2434	((C#*2)+(D#*2))*E#
2435	((C#*2)+(D#*2))*E#
2436	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2437	((C#*2)+(D#*2))*E#
2438	((C#*2)+(D#*2))*E#
2439	((C#*2)+(D#*2))*E#
2440	((C#*2)+(D#*2))*E#
2441	((C#*2)+(D#*2))*E#
2442	((C#*2)+(D#*2))*E#
2443	((C#*2)+(D#*2))*E#
2444	((C#*2)+(D#*2))*E#
2445	((C#*2)+(D#*2))*E#
2446	((C#*2)+(D#*2))*E#
2447	((C#*2)+(D#*2))*E#
2448	((C#*2)+(D#*2))*E#
2449	((C#*2)+(D#*2))*E#
2450	((C#*2)+(D#*2))*E#
2451	((C#*2)+(D#*2))*E#
2452	((C#*2)+(D#*2))*E#
2453	((C#*2)+(D#*2))*E#
2454	((C#*2)+(D#*2))*E#
2455	((C#*2)+(D#*2))*E#
2456	((C#*2)+(D#*2))*E#
2457	((C#*2)+(D#*2))*E#
2458	((C#*2)+(D#*2))*E#
2459	((C#*2)+(D#*2))*E#
2460	((C#*2)+(D#*2))*E#
2461	((C#*2)+(D#*2))*E#
2462	((C#*2)+(D#*2))*E#
2463	((C#*2)+(D#*2))*E#
2464	((C#*2)+(D#*2))*E#
2465	((C#*2)+(D#*2))*E#
2466	((C#*2)+(D#*2))*E#
2467	((C#*2)+(D#*2))*E#
2468	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2469	((C#*2)+(D#*2))*E#
2470	((C#*2)+(D#*2))*E#
2471	((C#*2)+(D#*2))*E#
2472	((C#*2)+(D#*2))*E#
2473	((C#*2)+(D#*2))*E#
2474	((C#*2)+(D#*2))*E#
2475	((C#*2)+(D#*2))*E#
2476	((C#*2)+(D#*2))*E#
2477	((C#*2)+(D#*2))*E#
2478	((C#*2)+(D#*2))*E#
2479	((C#*2)+(D#*2))*E#
2480	((C#*2)+(D#*2))*E#
2481	((C#*2)+(D#*2))*E#
2482	((C#*2)+(D#*2))*E#
2483	((C#*2)+(D#*2))*E#
2484	((C#*2)+(D#*2))*E#
2485	((C#*2)+(D#*2))*E#
2486	((C#*2)+(D#*2))*E#
2487	((C#*2)+(D#*2))*E#
2488	((C#*2)+(D#*2))*E#
2489	((C#*2)+(D#*2))*E#
2490	((C#*2)+(D#*2))*E#
2491	((C#*2)+(D#*2))*E#
2492	((C#*2)+(D#*2))*E#
2493	((C#*2)+(D#*2))*E#
2494	((C#*2)+(D#*2))*E#
2495	((C#*2)+(D#*2))*E#
2496	((C#*2)+(D#*2))*E#
2497	((C#*2)+(D#*2))*E#
2498	((C#*2)+(D#*2))*E#
2499	((C#*2)+(D#*2))*E#
2500	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2501	((C#*2)+(D#*2))*E#
2502	((C#*2)+(D#*2))*E#
2503	((C#*2)+(D#*2))*E#
2504	((C#*2)+(D#*2))*E#
2505	((C#*2)+(D#*2))*E#
2506	((C#*2)+(D#*2))*E#
2507	((C#*2)+(D#*2))*E#
2508	((C#*2)+(D#*2))*E#
2509	((C#*2)+(D#*2))*E#
2510	((C#*2)+(D#*2))*E#
2511	((C#*2)+(D#*2))*E#
2512	((C#*2)+(D#*2))*E#
2513	((C#*2)+(D#*2))*E#
2514	((C#*2)+(D#*2))*E#
2515	((C#*2)+(D#*2))*E#
2516	((C#*2)+(D#*2))*E#
2517	((C#*2)+(D#*2))*E#
2518	((C#*2)+(D#*2))*E#
2519	((C#*2)+(D#*2))*E#
2520	((C#*2)+(D#*2))*E#
2521	((C#*2)+(D#*2))*E#
2522	((C#*2)+(D#*2))*E#
2523	((C#*2)+(D#*2))*E#
2524	((C#*2)+(D#*2))*E#
2525	((C#*2)+(D#*2))*E#
2526	((C#*2)+(D#*2))*E#
2527	((C#*2)+(D#*2))*E#
2528	((C#*2)+(D#*2))*E#
2529	((C#*2)+(D#*2))*E#
2530	((C#*2)+(D#*2))*E#
2531	((C#*2)+(D#*2))*E#
2532	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2533	((C#*2)+(D#*2))*E#
2534	((C#*2)+(D#*2))*E#
2535	((C#*2)+(D#*2))*E#
2536	((C#*2)+(D#*2))*E#
2537	((C#*2)+(D#*2))*E#
2538	((C#*2)+(D#*2))*E#
2539	((C#*2)+(D#*2))*E#
2540	((C#*2)+(D#*2))*E#
2541	((C#*2)+(D#*2))*E#
2542	((C#*2)+(D#*2))*E#
2543	((C#*2)+(D#*2))*E#
2544	((C#*2)+(D#*2))*E#
2545	((C#*2)+(D#*2))*E#
2546	((C#*2)+(D#*2))*E#
2547	((C#*2)+(D#*2))*E#
2548	((C#*2)+(D#*2))*E#
2549	((C#*2)+(D#*2))*E#
2550	((C#*2)+(D#*2))*E#
2551	((C#*2)+(D#*2))*E#
2552	((C#*2)+(D#*2))*E#
2553	((C#*2)+(D#*2))*E#
2554	((C#*2)+(D#*2))*E#
2555	((C#*2)+(D#*2))*E#
2556	((C#*2)+(D#*2))*E#
2557	((C#*2)+(D#*2))*E#
2558	((C#*2)+(D#*2))*E#
2559	((C#*2)+(D#*2))*E#
2560	((C#*2)+(D#*2))*E#
2561	((C#*2)+(D#*2))*E#
2562	((C#*2)+(D#*2))*E#
2563	((C#*2)+(D#*2))*E#
2564	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2565	((C#*2)+(D#*2))*E#
2566	((C#*2)+(D#*2))*E#
2567	((C#*2)+(D#*2))*E#
2568	((C#*2)+(D#*2))*E#
2569	((C#*2)+(D#*2))*E#
2570	((C#*2)+(D#*2))*E#
2571	((C#*2)+(D#*2))*E#
2572	((C#*2)+(D#*2))*E#
2573	((C#*2)+(D#*2))*E#
2574	((C#*2)+(D#*2))*E#
2575	((C#*2)+(D#*2))*E#
2576	((C#*2)+(D#*2))*E#
2577	((C#*2)+(D#*2))*E#
2578	((C#*2)+(D#*2))*E#
2579	((C#*2)+(D#*2))*E#
2580	((C#*2)+(D#*2))*E#
2581	((C#*2)+(D#*2))*E#
2582	((C#*2)+(D#*2))*E#
2583	((C#*2)+(D#*2))*E#
2584	((C#*2)+(D#*2))*E#
2585	((C#*2)+(D#*2))*E#
2586	((C#*2)+(D#*2))*E#
2587	((C#*2)+(D#*2))*E#
2588	((C#*2)+(D#*2))*E#
2589	((C#*2)+(D#*2))*E#
2590	((C#*2)+(D#*2))*E#
2591	((C#*2)+(D#*2))*E#
2592	((C#*2)+(D#*2))*E#
2593	((C#*2)+(D#*2))*E#
2594	((C#*2)+(D#*2))*E#
2595	((C#*2)+(D#*2))*E#
2596	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2597	((C#*2)+(D#*2))*E#
2598	((C#*2)+(D#*2))*E#
2599	((C#*2)+(D#*2))*E#
2600	((C#*2)+(D#*2))*E#
2601	((C#*2)+(D#*2))*E#
2602	((C#*2)+(D#*2))*E#
2603	((C#*2)+(D#*2))*E#
2604	((C#*2)+(D#*2))*E#
2605	((C#*2)+(D#*2))*E#
2606	((C#*2)+(D#*2))*E#
2607	((C#*2)+(D#*2))*E#
2608	((C#*2)+(D#*2))*E#
2609	((C#*2)+(D#*2))*E#
2610	((C#*2)+(D#*2))*E#
2611	((C#*2)+(D#*2))*E#
2612	((C#*2)+(D#*2))*E#
2613	((C#*2)+(D#*2))*E#
2614	((C#*2)+(D#*2))*E#
2615	((C#*2)+(D#*2))*E#
2616	((C#*2)+(D#*2))*E#
2617	((C#*2)+(D#*2))*E#
2618	((C#*2)+(D#*2))*E#
2619	((C#*2)+(D#*2))*E#
2620	((C#*2)+(D#*2))*E#
2621	((C#*2)+(D#*2))*E#
2622	((C#*2)+(D#*2))*E#
2623	((C#*2)+(D#*2))*E#
2624	((C#*2)+(D#*2))*E#
2625	((C#*2)+(D#*2))*E#
2626	((C#*2)+(D#*2))*E#
2627	((C#*2)+(D#*2))*E#
2628	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2629	((C#*2)+(D#*2))*E#
2630	((C#*2)+(D#*2))*E#
2631	((C#*2)+(D#*2))*E#
2632	((C#*2)+(D#*2))*E#
2633	((C#*2)+(D#*2))*E#
2634	((C#*2)+(D#*2))*E#
2635	((C#*2)+(D#*2))*E#
2636	((C#*2)+(D#*2))*E#
2637	((C#*2)+(D#*2))*E#
2638	((C#*2)+(D#*2))*E#
2639	((C#*2)+(D#*2))*E#
2640	((C#*2)+(D#*2))*E#
2641	((C#*2)+(D#*2))*E#
2642	((C#*2)+(D#*2))*E#
2643	((C#*2)+(D#*2))*E#
2644	((C#*2)+(D#*2))*E#
2645	((C#*2)+(D#*2))*E#
2646	((C#*2)+(D#*2))*E#
2647	((C#*2)+(D#*2))*E#
2648	((C#*2)+(D#*2))*E#
2649	((C#*2)+(D#*2))*E#
2650	((C#*2)+(D#*2))*E#
2651	((C#*2)+(D#*2))*E#
2652	((C#*2)+(D#*2))*E#
2653	((C#*2)+(D#*2))*E#
2654	((C#*2)+(D#*2))*E#
2655	((C#*2)+(D#*2))*E#
2656	((C#*2)+(D#*2))*E#
2657	((C#*2)+(D#*2))*E#
2658	((C#*2)+(D#*2))*E#
2659	((C#*2)+(D#*2))*E#
2660	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2661	((C#*2)+(D#*2))*E#
2662	((C#*2)+(D#*2))*E#
2663	((C#*2)+(D#*2))*E#
2664	((C#*2)+(D#*2))*E#
2665	((C#*2)+(D#*2))*E#
2666	((C#*2)+(D#*2))*E#
2667	((C#*2)+(D#*2))*E#
2668	((C#*2)+(D#*2))*E#
2669	((C#*2)+(D#*2))*E#
2670	((C#*2)+(D#*2))*E#
2671	((C#*2)+(D#*2))*E#
2672	((C#*2)+(D#*2))*E#
2673	((C#*2)+(D#*2))*E#
2674	((C#*2)+(D#*2))*E#
2675	((C#*2)+(D#*2))*E#
2676	((C#*2)+(D#*2))*E#
2677	((C#*2)+(D#*2))*E#
2678	((C#*2)+(D#*2))*E#
2679	((C#*2)+(D#*2))*E#
2680	((C#*2)+(D#*2))*E#
2681	((C#*2)+(D#*2))*E#
2682	((C#*2)+(D#*2))*E#
2683	((C#*2)+(D#*2))*E#
2684	((C#*2)+(D#*2))*E#
2685	((C#*2)+(D#*2))*E#
2686	((C#*2)+(D#*2))*E#
2687	((C#*2)+(D#*2))*E#
2688	((C#*2)+(D#*2))*E#
2689	((C#*2)+(D#*2))*E#
2690	((C#*2)+(D#*2))*E#
2691	((C#*2)+(D#*2))*E#
2692	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2693	((C#*2)+(D#*2))*E#
2694	((C#*2)+(D#*2))*E#
2695	((C#*2)+(D#*2))*E#
2696	((C#*2)+(D#*2))*E#
2697	((C#*2)+(D#*2))*E#
2698	((C#*2)+(D#*2))*E#
2699	((C#*2)+(D#*2))*E#
2700	((C#*2)+(D#*2))*E#
2701	((C#*2)+(D#*2))*E#
2702	((C#*2)+(D#*2))*E#
2703	((C#*2)+(D#*2))*E#
2704	((C#*2)+(D#*2))*E#
2705	((C#*2)+(D#*2))*E#
2706	((C#*2)+(D#*2))*E#
2707	((C#*2)+(D#*2))*E#
2708	((C#*2)+(D#*2))*E#
2709	((C#*2)+(D#*2))*E#
2710	((C#*2)+(D#*2))*E#
2711	((C#*2)+(D#*2))*E#
2712	((C#*2)+(D#*2))*E#
2713	((C#*2)+(D#*2))*E#
2714	((C#*2)+(D#*2))*E#
2715	((C#*2)+(D#*2))*E#
2716	((C#*2)+(D#*2))*E#
2717	((C#*2)+(D#*2))*E#
2718	((C#*2)+(D#*2))*E#
2719	((C#*2)+(D#*2))*E#
2720	((C#*2)+(D#*2))*E#
2721	((C#*2)+(D#*2))*E#
2722	((C#*2)+(D#*2))*E#
2723	((C#*2)+(D#*2))*E#
2724	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2725	((C#*2)+(D#*2))*E#
2726	((C#*2)+(D#*2))*E#
2727	((C#*2)+(D#*2))*E#
2728	((C#*2)+(D#*2))*E#
2729	((C#*2)+(D#*2))*E#
2730	((C#*2)+(D#*2))*E#
2731	((C#*2)+(D#*2))*E#
2732	((C#*2)+(D#*2))*E#
2733	((C#*2)+(D#*2))*E#
2734	((C#*2)+(D#*2))*E#
2735	((C#*2)+(D#*2))*E#
2736	((C#*2)+(D#*2))*E#
2737	((C#*2)+(D#*2))*E#
2738	((C#*2)+(D#*2))*E#
2739	((C#*2)+(D#*2))*E#
2740	((C#*2)+(D#*2))*E#
2741	((C#*2)+(D#*2))*E#
2742	((C#*2)+(D#*2))*E#
2743	((C#*2)+(D#*2))*E#
2744	((C#*2)+(D#*2))*E#
2745	((C#*2)+(D#*2))*E#
2746	((C#*2)+(D#*2))*E#
2747	((C#*2)+(D#*2))*E#
2748	((C#*2)+(D#*2))*E#
2749	((C#*2)+(D#*2))*E#
2750	((C#*2)+(D#*2))*E#
2751	((C#*2)+(D#*2))*E#
2752	((C#*2)+(D#*2))*E#
2753	((C#*2)+(D#*2))*E#
2754	((C#*2)+(D#*2))*E#
2755	((C#*2)+(D#*2))*E#
2756	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2757	((C#*2)+(D#*2))*E#
2758	((C#*2)+(D#*2))*E#
2759	((C#*2)+(D#*2))*E#
2760	((C#*2)+(D#*2))*E#
2761	((C#*2)+(D#*2))*E#
2762	((C#*2)+(D#*2))*E#
2763	((C#*2)+(D#*2))*E#
2764	((C#*2)+(D#*2))*E#
2765	((C#*2)+(D#*2))*E#
2766	((C#*2)+(D#*2))*E#
2767	((C#*2)+(D#*2))*E#
2768	((C#*2)+(D#*2))*E#
2769	((C#*2)+(D#*2))*E#
2770	((C#*2)+(D#*2))*E#
2771	((C#*2)+(D#*2))*E#
2772	((C#*2)+(D#*2))*E#
2773	((C#*2)+(D#*2))*E#
2774	((C#*2)+(D#*2))*E#
2775	((C#*2)+(D#*2))*E#
2776	((C#*2)+(D#*2))*E#
2777	((C#*2)+(D#*2))*E#
2778	((C#*2)+(D#*2))*E#
2779	((C#*2)+(D#*2))*E#
2780	((C#*2)+(D#*2))*E#
2781	((C#*2)+(D#*2))*E#
2782	((C#*2)+(D#*2))*E#
2783	((C#*2)+(D#*2))*E#
2784	((C#*2)+(D#*2))*E#
2785	((C#*2)+(D#*2))*E#
2786	((C#*2)+(D#*2))*E#
2787	((C#*2)+(D#*2))*E#
2788	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2789	((C#*2)+(D#*2))*E#
2790	((C#*2)+(D#*2))*E#
2791	((C#*2)+(D#*2))*E#
2792	((C#*2)+(D#*2))*E#
2793	((C#*2)+(D#*2))*E#
2794	((C#*2)+(D#*2))*E#
2795	((C#*2)+(D#*2))*E#
2796	((C#*2)+(D#*2))*E#
2797	((C#*2)+(D#*2))*E#
2798	((C#*2)+(D#*2))*E#
2799	((C#*2)+(D#*2))*E#
2800	((C#*2)+(D#*2))*E#
2801	((C#*2)+(D#*2))*E#
2802	((C#*2)+(D#*2))*E#
2803	((C#*2)+(D#*2))*E#
2804	((C#*2)+(D#*2))*E#
2805	((C#*2)+(D#*2))*E#
2806	((C#*2)+(D#*2))*E#
2807	((C#*2)+(D#*2))*E#
2808	((C#*2)+(D#*2))*E#
2809	((C#*2)+(D#*2))*E#
2810	((C#*2)+(D#*2))*E#
2811	((C#*2)+(D#*2))*E#
2812	((C#*2)+(D#*2))*E#
2813	((C#*2)+(D#*2))*E#
2814	((C#*2)+(D#*2))*E#
2815	((C#*2)+(D#*2))*E#
2816	((C#*2)+(D#*2))*E#
2817	((C#*2)+(D#*2))*E#
2818	((C#*2)+(D#*2))*E#
2819	((C#*2)+(D#*2))*E#
2820	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2821	((C#*2)+(D#*2))*E#
2822	((C#*2)+(D#*2))*E#
2823	((C#*2)+(D#*2))*E#
2824	((C#*2)+(D#*2))*E#
2825	((C#*2)+(D#*2))*E#
2826	((C#*2)+(D#*2))*E#
2827	((C#*2)+(D#*2))*E#
2828	((C#*2)+(D#*2))*E#
2829	((C#*2)+(D#*2))*E#
2830	((C#*2)+(D#*2))*E#
2831	((C#*2)+(D#*2))*E#
2832	((C#*2)+(D#*2))*E#
2833	((C#*2)+(D#*2))*E#
2834	((C#*2)+(D#*2))*E#
2835	((C#*2)+(D#*2))*E#
2836	((C#*2)+(D#*2))*E#
2837	((C#*2)+(D#*2))*E#
2838	((C#*2)+(D#*2))*E#
2839	((C#*2)+(D#*2))*E#
2840	((C#*2)+(D#*2))*E#
2841	((C#*2)+(D#*2))*E#
2842	((C#*2)+(D#*2))*E#
2843	((C#*2)+(D#*2))*E#
2844	((C#*2)+(D#*2))*E#
2845	((C#*2)+(D#*2))*E#
2846	((C#*2)+(D#*2))*E#
2847	((C#*2)+(D#*2))*E#
2848	((C#*2)+(D#*2))*E#
2849	((C#*2)+(D#*2))*E#
2850	((C#*2)+(D#*2))*E#
2851	((C#*2)+(D#*2))*E#
2852	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2853	((C#*2)+(D#*2))*E#
2854	((C#*2)+(D#*2))*E#
2855	((C#*2)+(D#*2))*E#
2856	((C#*2)+(D#*2))*E#
2857	((C#*2)+(D#*2))*E#
2858	((C#*2)+(D#*2))*E#
2859	((C#*2)+(D#*2))*E#
2860	((C#*2)+(D#*2))*E#
2861	((C#*2)+(D#*2))*E#
2862	((C#*2)+(D#*2))*E#
2863	((C#*2)+(D#*2))*E#
2864	((C#*2)+(D#*2))*E#
2865	((C#*2)+(D#*2))*E#
2866	((C#*2)+(D#*2))*E#
2867	((C#*2)+(D#*2))*E#
2868	((C#*2)+(D#*2))*E#
2869	((C#*2)+(D#*2))*E#
2870	((C#*2)+(D#*2))*E#
2871	((C#*2)+(D#*2))*E#
2872	((C#*2)+(D#*2))*E#
2873	((C#*2)+(D#*2))*E#
2874	((C#*2)+(D#*2))*E#
2875	((C#*2)+(D#*2))*E#
2876	((C#*2)+(D#*2))*E#
2877	((C#*2)+(D#*2))*E#
2878	((C#*2)+(D#*2))*E#
2879	((C#*2)+(D#*2))*E#
2880	((C#*2)+(D#*2))*E#
2881	((C#*2)+(D#*2))*E#
2882	((C#*2)+(D#*2))*E#
2883	((C#*2)+(D#*2))*E#
2884	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2885	((C#*2)+(D#*2))*E#
2886	((C#*2)+(D#*2))*E#
2887	((C#*2)+(D#*2))*E#
2888	((C#*2)+(D#*2))*E#
2889	((C#*2)+(D#*2))*E#
2890	((C#*2)+(D#*2))*E#
2891	((C#*2)+(D#*2))*E#
2892	((C#*2)+(D#*2))*E#
2893	((C#*2)+(D#*2))*E#
2894	((C#*2)+(D#*2))*E#
2895	((C#*2)+(D#*2))*E#
2896	((C#*2)+(D#*2))*E#
2897	((C#*2)+(D#*2))*E#
2898	((C#*2)+(D#*2))*E#
2899	((C#*2)+(D#*2))*E#
2900	((C#*2)+(D#*2))*E#
2901	((C#*2)+(D#*2))*E#
2902	((C#*2)+(D#*2))*E#
2903	((C#*2)+(D#*2))*E#
2904	((C#*2)+(D#*2))*E#
2905	((C#*2)+(D#*2))*E#
2906	((C#*2)+(D#*2))*E#
2907	((C#*2)+(D#*2))*E#
2908	((C#*2)+(D#*2))*E#
2909	((C#*2)+(D#*2))*E#
2910	((C#*2)+(D#*2))*E#
2911	((C#*2)+(D#*2))*E#
2912	((C#*2)+(D#*2))*E#
2913	((C#*2)+(D#*2))*E#
2914	((C#*2)+(D#*2))*E#
2915	((C#*2)+(D#*2))*E#
2916	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2917	((C#*2)+(D#*2))*E#
2918	((C#*2)+(D#*2))*E#
2919	((C#*2)+(D#*2))*E#
2920	((C#*2)+(D#*2))*E#
2921	((C#*2)+(D#*2))*E#
2922	((C#*2)+(D#*2))*E#
2923	((C#*2)+(D#*2))*E#
2924	((C#*2)+(D#*2))*E#
2925	((C#*2)+(D#*2))*E#
2926	((C#*2)+(D#*2))*E#
2927	((C#*2)+(D#*2))*E#
2928	((C#*2)+(D#*2))*E#
2929	((C#*2)+(D#*2))*E#
2930	((C#*2)+(D#*2))*E#
2931	((C#*2)+(D#*2))*E#
2932	((C#*2)+(D#*2))*E#
2933	((C#*2)+(D#*2))*E#
2934	((C#*2)+(D#*2))*E#
2935	((C#*2)+(D#*2))*E#
2936	((C#*2)+(D#*2))*E#
2937	((C#*2)+(D#*2))*E#
2938	((C#*2)+(D#*2))*E#
2939	((C#*2)+(D#*2))*E#
2940	((C#*2)+(D#*2))*E#
2941	((C#*2)+(D#*2))*E#
2942	((C#*2)+(D#*2))*E#
2943	((C#*2)+(D#*2))*E#
2944	((C#*2)+(D#*2))*E#
2945	((C#*2)+(D#*2))*E#
2946	((C#*2)+(D#*2))*E#
2947	((C#*2)+(D#*2))*E#
2948	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2949	((C#*2)+(D#*2))*E#
2950	((C#*2)+(D#*2))*E#
2951	((C#*2)+(D#*2))*E#
2952	((C#*2)+(D#*2))*E#
2953	((C#*2)+(D#*2))*E#
2954	((C#*2)+(D#*2))*E#
2955	((C#*2)+(D#*2))*E#
2956	((C#*2)+(D#*2))*E#
2957	((C#*2)+(D#*2))*E#
2958	((C#*2)+(D#*2))*E#
2959	((C#*2)+(D#*2))*E#
2960	((C#*2)+(D#*2))*E#
2961	((C#*2)+(D#*2))*E#
2962	((C#*2)+(D#*2))*E#
2963	((C#*2)+(D#*2))*E#
2964	((C#*2)+(D#*2))*E#
2965	((C#*2)+(D#*2))*E#
2966	((C#*2)+(D#*2))*E#
2967	((C#*2)+(D#*2))*E#
2968	((C#*2)+(D#*2))*E#
2969	((C#*2)+(D#*2))*E#
2970	((C#*2)+(D#*2))*E#
2971	((C#*2)+(D#*2))*E#
2972	((C#*2)+(D#*2))*E#
2973	((C#*2)+(D#*2))*E#
2974	((C#*2)+(D#*2))*E#
2975	((C#*2)+(D#*2))*E#
2976	((C#*2)+(D#*2))*E#
2977	((C#*2)+(D#*2))*E#
2978	((C#*2)+(D#*2))*E#
2979	((C#*2)+(D#*2))*E#
2980	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

2981	((C#*2)+(D#*2))*E#
2982	((C#*2)+(D#*2))*E#
2983	((C#*2)+(D#*2))*E#
2984	((C#*2)+(D#*2))*E#
2985	((C#*2)+(D#*2))*E#
2986	((C#*2)+(D#*2))*E#
2987	((C#*2)+(D#*2))*E#
2988	((C#*2)+(D#*2))*E#
2989	((C#*2)+(D#*2))*E#
2990	((C#*2)+(D#*2))*E#
2991	((C#*2)+(D#*2))*E#
2992	((C#*2)+(D#*2))*E#
2993	((C#*2)+(D#*2))*E#
2994	((C#*2)+(D#*2))*E#
2995	((C#*2)+(D#*2))*E#
2996	((C#*2)+(D#*2))*E#
2997	((C#*2)+(D#*2))*E#
2998	((C#*2)+(D#*2))*E#
2999	((C#*2)+(D#*2))*E#
3000	((C#*2)+(D#*2))*E#
3001	((C#*2)+(D#*2))*E#
3002	((C#*2)+(D#*2))*E#
3003	((C#*2)+(D#*2))*E#
3004	((C#*2)+(D#*2))*E#
3005	((C#*2)+(D#*2))*E#
3006	((C#*2)+(D#*2))*E#
3007	((C#*2)+(D#*2))*E#
3008	((C#*2)+(D#*2))*E#
3009	((C#*2)+(D#*2))*E#
3010	((C#*2)+(D#*2))*E#
3011	((C#*2)+(D#*2))*E#
3012	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3013	((C#*2)+(D#*2))*E#
3014	((C#*2)+(D#*2))*E#
3015	((C#*2)+(D#*2))*E#
3016	((C#*2)+(D#*2))*E#
3017	((C#*2)+(D#*2))*E#
3018	((C#*2)+(D#*2))*E#
3019	((C#*2)+(D#*2))*E#
3020	((C#*2)+(D#*2))*E#
3021	((C#*2)+(D#*2))*E#
3022	((C#*2)+(D#*2))*E#
3023	((C#*2)+(D#*2))*E#
3024	((C#*2)+(D#*2))*E#
3025	((C#*2)+(D#*2))*E#
3026	((C#*2)+(D#*2))*E#
3027	((C#*2)+(D#*2))*E#
3028	((C#*2)+(D#*2))*E#
3029	((C#*2)+(D#*2))*E#
3030	((C#*2)+(D#*2))*E#
3031	((C#*2)+(D#*2))*E#
3032	((C#*2)+(D#*2))*E#
3033	((C#*2)+(D#*2))*E#
3034	((C#*2)+(D#*2))*E#
3035	((C#*2)+(D#*2))*E#
3036	((C#*2)+(D#*2))*E#
3037	((C#*2)+(D#*2))*E#
3038	((C#*2)+(D#*2))*E#
3039	((C#*2)+(D#*2))*E#
3040	((C#*2)+(D#*2))*E#
3041	((C#*2)+(D#*2))*E#
3042	((C#*2)+(D#*2))*E#
3043	((C#*2)+(D#*2))*E#
3044	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3045	((C#*2)+(D#*2))*E#
3046	((C#*2)+(D#*2))*E#
3047	((C#*2)+(D#*2))*E#
3048	((C#*2)+(D#*2))*E#
3049	((C#*2)+(D#*2))*E#
3050	((C#*2)+(D#*2))*E#
3051	((C#*2)+(D#*2))*E#
3052	((C#*2)+(D#*2))*E#
3053	((C#*2)+(D#*2))*E#
3054	((C#*2)+(D#*2))*E#
3055	((C#*2)+(D#*2))*E#
3056	((C#*2)+(D#*2))*E#
3057	((C#*2)+(D#*2))*E#
3058	((C#*2)+(D#*2))*E#
3059	((C#*2)+(D#*2))*E#
3060	((C#*2)+(D#*2))*E#
3061	((C#*2)+(D#*2))*E#
3062	((C#*2)+(D#*2))*E#
3063	((C#*2)+(D#*2))*E#
3064	((C#*2)+(D#*2))*E#
3065	((C#*2)+(D#*2))*E#
3066	((C#*2)+(D#*2))*E#
3067	((C#*2)+(D#*2))*E#
3068	((C#*2)+(D#*2))*E#
3069	((C#*2)+(D#*2))*E#
3070	((C#*2)+(D#*2))*E#
3071	((C#*2)+(D#*2))*E#
3072	((C#*2)+(D#*2))*E#
3073	((C#*2)+(D#*2))*E#
3074	((C#*2)+(D#*2))*E#
3075	((C#*2)+(D#*2))*E#
3076	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3077	((C#*2)+(D#*2))*E#
3078	((C#*2)+(D#*2))*E#
3079	((C#*2)+(D#*2))*E#
3080	((C#*2)+(D#*2))*E#
3081	((C#*2)+(D#*2))*E#
3082	((C#*2)+(D#*2))*E#
3083	((C#*2)+(D#*2))*E#
3084	((C#*2)+(D#*2))*E#
3085	((C#*2)+(D#*2))*E#
3086	((C#*2)+(D#*2))*E#
3087	((C#*2)+(D#*2))*E#
3088	((C#*2)+(D#*2))*E#
3089	((C#*2)+(D#*2))*E#
3090	((C#*2)+(D#*2))*E#
3091	((C#*2)+(D#*2))*E#
3092	((C#*2)+(D#*2))*E#
3093	((C#*2)+(D#*2))*E#
3094	((C#*2)+(D#*2))*E#
3095	((C#*2)+(D#*2))*E#
3096	((C#*2)+(D#*2))*E#
3097	((C#*2)+(D#*2))*E#
3098	((C#*2)+(D#*2))*E#
3099	((C#*2)+(D#*2))*E#
3100	((C#*2)+(D#*2))*E#
3101	((C#*2)+(D#*2))*E#
3102	((C#*2)+(D#*2))*E#
3103	((C#*2)+(D#*2))*E#
3104	((C#*2)+(D#*2))*E#
3105	((C#*2)+(D#*2))*E#
3106	((C#*2)+(D#*2))*E#
3107	((C#*2)+(D#*2))*E#
3108	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3109	((C#*2)+(D#*2))*E#
3110	((C#*2)+(D#*2))*E#
3111	((C#*2)+(D#*2))*E#
3112	((C#*2)+(D#*2))*E#
3113	((C#*2)+(D#*2))*E#
3114	((C#*2)+(D#*2))*E#
3115	((C#*2)+(D#*2))*E#
3116	((C#*2)+(D#*2))*E#
3117	((C#*2)+(D#*2))*E#
3118	((C#*2)+(D#*2))*E#
3119	((C#*2)+(D#*2))*E#
3120	((C#*2)+(D#*2))*E#
3121	((C#*2)+(D#*2))*E#
3122	((C#*2)+(D#*2))*E#
3123	((C#*2)+(D#*2))*E#
3124	((C#*2)+(D#*2))*E#
3125	((C#*2)+(D#*2))*E#
3126	((C#*2)+(D#*2))*E#
3127	((C#*2)+(D#*2))*E#
3128	((C#*2)+(D#*2))*E#
3129	((C#*2)+(D#*2))*E#
3130	((C#*2)+(D#*2))*E#
3131	((C#*2)+(D#*2))*E#
3132	((C#*2)+(D#*2))*E#
3133	((C#*2)+(D#*2))*E#
3134	((C#*2)+(D#*2))*E#
3135	((C#*2)+(D#*2))*E#
3136	((C#*2)+(D#*2))*E#
3137	((C#*2)+(D#*2))*E#
3138	((C#*2)+(D#*2))*E#
3139	((C#*2)+(D#*2))*E#
3140	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3141	((C#*2)+(D#*2))*E#
3142	((C#*2)+(D#*2))*E#
3143	((C#*2)+(D#*2))*E#
3144	((C#*2)+(D#*2))*E#
3145	((C#*2)+(D#*2))*E#
3146	((C#*2)+(D#*2))*E#
3147	((C#*2)+(D#*2))*E#
3148	((C#*2)+(D#*2))*E#
3149	((C#*2)+(D#*2))*E#
3150	((C#*2)+(D#*2))*E#
3151	((C#*2)+(D#*2))*E#
3152	((C#*2)+(D#*2))*E#
3153	((C#*2)+(D#*2))*E#
3154	((C#*2)+(D#*2))*E#
3155	((C#*2)+(D#*2))*E#
3156	((C#*2)+(D#*2))*E#
3157	((C#*2)+(D#*2))*E#
3158	((C#*2)+(D#*2))*E#
3159	((C#*2)+(D#*2))*E#
3160	((C#*2)+(D#*2))*E#
3161	((C#*2)+(D#*2))*E#
3162	((C#*2)+(D#*2))*E#
3163	((C#*2)+(D#*2))*E#
3164	((C#*2)+(D#*2))*E#
3165	((C#*2)+(D#*2))*E#
3166	((C#*2)+(D#*2))*E#
3167	((C#*2)+(D#*2))*E#
3168	((C#*2)+(D#*2))*E#
3169	((C#*2)+(D#*2))*E#
3170	((C#*2)+(D#*2))*E#
3171	((C#*2)+(D#*2))*E#
3172	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3173	((C#*2)+(D#*2))*E#
3174	((C#*2)+(D#*2))*E#
3175	((C#*2)+(D#*2))*E#
3176	((C#*2)+(D#*2))*E#
3177	((C#*2)+(D#*2))*E#
3178	((C#*2)+(D#*2))*E#
3179	((C#*2)+(D#*2))*E#
3180	((C#*2)+(D#*2))*E#
3181	((C#*2)+(D#*2))*E#
3182	((C#*2)+(D#*2))*E#
3183	((C#*2)+(D#*2))*E#
3184	((C#*2)+(D#*2))*E#
3185	((C#*2)+(D#*2))*E#
3186	((C#*2)+(D#*2))*E#
3187	((C#*2)+(D#*2))*E#
3188	((C#*2)+(D#*2))*E#
3189	((C#*2)+(D#*2))*E#
3190	((C#*2)+(D#*2))*E#
3191	((C#*2)+(D#*2))*E#
3192	((C#*2)+(D#*2))*E#
3193	((C#*2)+(D#*2))*E#
3194	((C#*2)+(D#*2))*E#
3195	((C#*2)+(D#*2))*E#
3196	((C#*2)+(D#*2))*E#
3197	((C#*2)+(D#*2))*E#
3198	((C#*2)+(D#*2))*E#
3199	((C#*2)+(D#*2))*E#
3200	((C#*2)+(D#*2))*E#
3201	((C#*2)+(D#*2))*E#
3202	((C#*2)+(D#*2))*E#
3203	((C#*2)+(D#*2))*E#
3204	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3205	((C#*2)+(D#*2))*E#
3206	((C#*2)+(D#*2))*E#
3207	((C#*2)+(D#*2))*E#
3208	((C#*2)+(D#*2))*E#
3209	((C#*2)+(D#*2))*E#
3210	((C#*2)+(D#*2))*E#
3211	((C#*2)+(D#*2))*E#
3212	((C#*2)+(D#*2))*E#
3213	((C#*2)+(D#*2))*E#
3214	((C#*2)+(D#*2))*E#
3215	((C#*2)+(D#*2))*E#
3216	((C#*2)+(D#*2))*E#
3217	((C#*2)+(D#*2))*E#
3218	((C#*2)+(D#*2))*E#
3219	((C#*2)+(D#*2))*E#
3220	((C#*2)+(D#*2))*E#
3221	((C#*2)+(D#*2))*E#
3222	((C#*2)+(D#*2))*E#
3223	((C#*2)+(D#*2))*E#
3224	((C#*2)+(D#*2))*E#
3225	((C#*2)+(D#*2))*E#
3226	((C#*2)+(D#*2))*E#
3227	((C#*2)+(D#*2))*E#
3228	((C#*2)+(D#*2))*E#
3229	((C#*2)+(D#*2))*E#
3230	((C#*2)+(D#*2))*E#
3231	((C#*2)+(D#*2))*E#
3232	((C#*2)+(D#*2))*E#
3233	((C#*2)+(D#*2))*E#
3234	((C#*2)+(D#*2))*E#
3235	((C#*2)+(D#*2))*E#
3236	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3237	((C#*2)+(D#*2))*E#
3238	((C#*2)+(D#*2))*E#
3239	((C#*2)+(D#*2))*E#
3240	((C#*2)+(D#*2))*E#
3241	((C#*2)+(D#*2))*E#
3242	((C#*2)+(D#*2))*E#
3243	((C#*2)+(D#*2))*E#
3244	((C#*2)+(D#*2))*E#
3245	((C#*2)+(D#*2))*E#
3246	((C#*2)+(D#*2))*E#
3247	((C#*2)+(D#*2))*E#
3248	((C#*2)+(D#*2))*E#
3249	((C#*2)+(D#*2))*E#
3250	((C#*2)+(D#*2))*E#
3251	((C#*2)+(D#*2))*E#
3252	((C#*2)+(D#*2))*E#
3253	((C#*2)+(D#*2))*E#
3254	((C#*2)+(D#*2))*E#
3255	((C#*2)+(D#*2))*E#
3256	((C#*2)+(D#*2))*E#
3257	((C#*2)+(D#*2))*E#
3258	((C#*2)+(D#*2))*E#
3259	((C#*2)+(D#*2))*E#
3260	((C#*2)+(D#*2))*E#
3261	((C#*2)+(D#*2))*E#
3262	((C#*2)+(D#*2))*E#
3263	((C#*2)+(D#*2))*E#
3264	((C#*2)+(D#*2))*E#
3265	((C#*2)+(D#*2))*E#
3266	((C#*2)+(D#*2))*E#
3267	((C#*2)+(D#*2))*E#
3268	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3269	((C#*2)+(D#*2))*E#
3270	((C#*2)+(D#*2))*E#
3271	((C#*2)+(D#*2))*E#
3272	((C#*2)+(D#*2))*E#
3273	((C#*2)+(D#*2))*E#
3274	((C#*2)+(D#*2))*E#
3275	((C#*2)+(D#*2))*E#
3276	((C#*2)+(D#*2))*E#
3277	((C#*2)+(D#*2))*E#
3278	((C#*2)+(D#*2))*E#
3279	((C#*2)+(D#*2))*E#
3280	((C#*2)+(D#*2))*E#
3281	((C#*2)+(D#*2))*E#
3282	((C#*2)+(D#*2))*E#
3283	((C#*2)+(D#*2))*E#
3284	((C#*2)+(D#*2))*E#
3285	((C#*2)+(D#*2))*E#
3286	((C#*2)+(D#*2))*E#
3287	((C#*2)+(D#*2))*E#
3288	((C#*2)+(D#*2))*E#
3289	((C#*2)+(D#*2))*E#
3290	((C#*2)+(D#*2))*E#
3291	((C#*2)+(D#*2))*E#
3292	((C#*2)+(D#*2))*E#
3293	((C#*2)+(D#*2))*E#
3294	((C#*2)+(D#*2))*E#
3295	((C#*2)+(D#*2))*E#
3296	((C#*2)+(D#*2))*E#
3297	((C#*2)+(D#*2))*E#
3298	((C#*2)+(D#*2))*E#
3299	((C#*2)+(D#*2))*E#
3300	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3301	((C#*2)+(D#*2))*E#
3302	((C#*2)+(D#*2))*E#
3303	((C#*2)+(D#*2))*E#
3304	((C#*2)+(D#*2))*E#
3305	((C#*2)+(D#*2))*E#
3306	((C#*2)+(D#*2))*E#
3307	((C#*2)+(D#*2))*E#
3308	((C#*2)+(D#*2))*E#
3309	((C#*2)+(D#*2))*E#
3310	((C#*2)+(D#*2))*E#
3311	((C#*2)+(D#*2))*E#
3312	((C#*2)+(D#*2))*E#
3313	((C#*2)+(D#*2))*E#
3314	((C#*2)+(D#*2))*E#
3315	((C#*2)+(D#*2))*E#
3316	((C#*2)+(D#*2))*E#
3317	((C#*2)+(D#*2))*E#
3318	((C#*2)+(D#*2))*E#
3319	((C#*2)+(D#*2))*E#
3320	((C#*2)+(D#*2))*E#
3321	((C#*2)+(D#*2))*E#
3322	((C#*2)+(D#*2))*E#
3323	((C#*2)+(D#*2))*E#
3324	((C#*2)+(D#*2))*E#
3325	((C#*2)+(D#*2))*E#
3326	((C#*2)+(D#*2))*E#
3327	((C#*2)+(D#*2))*E#
3328	((C#*2)+(D#*2))*E#
3329	((C#*2)+(D#*2))*E#
3330	((C#*2)+(D#*2))*E#
3331	((C#*2)+(D#*2))*E#
3332	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3333	((C#*2)+(D#*2))*E#
3334	((C#*2)+(D#*2))*E#
3335	((C#*2)+(D#*2))*E#
3336	((C#*2)+(D#*2))*E#
3337	((C#*2)+(D#*2))*E#
3338	((C#*2)+(D#*2))*E#
3339	((C#*2)+(D#*2))*E#
3340	((C#*2)+(D#*2))*E#
3341	((C#*2)+(D#*2))*E#
3342	((C#*2)+(D#*2))*E#
3343	((C#*2)+(D#*2))*E#
3344	((C#*2)+(D#*2))*E#
3345	((C#*2)+(D#*2))*E#
3346	((C#*2)+(D#*2))*E#
3347	((C#*2)+(D#*2))*E#
3348	((C#*2)+(D#*2))*E#
3349	((C#*2)+(D#*2))*E#
3350	((C#*2)+(D#*2))*E#
3351	((C#*2)+(D#*2))*E#
3352	((C#*2)+(D#*2))*E#
3353	((C#*2)+(D#*2))*E#
3354	((C#*2)+(D#*2))*E#
3355	((C#*2)+(D#*2))*E#
3356	((C#*2)+(D#*2))*E#
3357	((C#*2)+(D#*2))*E#
3358	((C#*2)+(D#*2))*E#
3359	((C#*2)+(D#*2))*E#
3360	((C#*2)+(D#*2))*E#
3361	((C#*2)+(D#*2))*E#
3362	((C#*2)+(D#*2))*E#
3363	((C#*2)+(D#*2))*E#
3364	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3365	((C#*2)+(D#*2))*E#
3366	((C#*2)+(D#*2))*E#
3367	((C#*2)+(D#*2))*E#
3368	((C#*2)+(D#*2))*E#
3369	((C#*2)+(D#*2))*E#
3370	((C#*2)+(D#*2))*E#
3371	((C#*2)+(D#*2))*E#
3372	((C#*2)+(D#*2))*E#
3373	((C#*2)+(D#*2))*E#
3374	((C#*2)+(D#*2))*E#
3375	((C#*2)+(D#*2))*E#
3376	((C#*2)+(D#*2))*E#
3377	((C#*2)+(D#*2))*E#
3378	((C#*2)+(D#*2))*E#
3379	((C#*2)+(D#*2))*E#
3380	((C#*2)+(D#*2))*E#
3381	((C#*2)+(D#*2))*E#
3382	((C#*2)+(D#*2))*E#
3383	((C#*2)+(D#*2))*E#
3384	((C#*2)+(D#*2))*E#
3385	((C#*2)+(D#*2))*E#
3386	((C#*2)+(D#*2))*E#
3387	((C#*2)+(D#*2))*E#
3388	((C#*2)+(D#*2))*E#
3389	((C#*2)+(D#*2))*E#
3390	((C#*2)+(D#*2))*E#
3391	((C#*2)+(D#*2))*E#
3392	((C#*2)+(D#*2))*E#
3393	((C#*2)+(D#*2))*E#
3394	((C#*2)+(D#*2))*E#
3395	((C#*2)+(D#*2))*E#
3396	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3397	((C#*2)+(D#*2))*E#
3398	((C#*2)+(D#*2))*E#
3399	((C#*2)+(D#*2))*E#
3400	((C#*2)+(D#*2))*E#
3401	((C#*2)+(D#*2))*E#
3402	((C#*2)+(D#*2))*E#
3403	((C#*2)+(D#*2))*E#
3404	((C#*2)+(D#*2))*E#
3405	((C#*2)+(D#*2))*E#
3406	((C#*2)+(D#*2))*E#
3407	((C#*2)+(D#*2))*E#
3408	((C#*2)+(D#*2))*E#
3409	((C#*2)+(D#*2))*E#
3410	((C#*2)+(D#*2))*E#
3411	((C#*2)+(D#*2))*E#
3412	((C#*2)+(D#*2))*E#
3413	((C#*2)+(D#*2))*E#
3414	((C#*2)+(D#*2))*E#
3415	((C#*2)+(D#*2))*E#
3416	((C#*2)+(D#*2))*E#
3417	((C#*2)+(D#*2))*E#
3418	((C#*2)+(D#*2))*E#
3419	((C#*2)+(D#*2))*E#
3420	((C#*2)+(D#*2))*E#
3421	((C#*2)+(D#*2))*E#
3422	((C#*2)+(D#*2))*E#
3423	((C#*2)+(D#*2))*E#
3424	((C#*2)+(D#*2))*E#
3425	((C#*2)+(D#*2))*E#
3426	((C#*2)+(D#*2))*E#
3427	((C#*2)+(D#*2))*E#
3428	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3429	((C#*2)+(D#*2))*E#
3430	((C#*2)+(D#*2))*E#
3431	((C#*2)+(D#*2))*E#
3432	((C#*2)+(D#*2))*E#
3433	((C#*2)+(D#*2))*E#
3434	((C#*2)+(D#*2))*E#
3435	((C#*2)+(D#*2))*E#
3436	((C#*2)+(D#*2))*E#
3437	((C#*2)+(D#*2))*E#
3438	((C#*2)+(D#*2))*E#
3439	((C#*2)+(D#*2))*E#
3440	((C#*2)+(D#*2))*E#
3441	((C#*2)+(D#*2))*E#
3442	((C#*2)+(D#*2))*E#
3443	((C#*2)+(D#*2))*E#
3444	((C#*2)+(D#*2))*E#
3445	((C#*2)+(D#*2))*E#
3446	((C#*2)+(D#*2))*E#
3447	((C#*2)+(D#*2))*E#
3448	((C#*2)+(D#*2))*E#
3449	((C#*2)+(D#*2))*E#
3450	((C#*2)+(D#*2))*E#
3451	((C#*2)+(D#*2))*E#
3452	((C#*2)+(D#*2))*E#
3453	((C#*2)+(D#*2))*E#
3454	((C#*2)+(D#*2))*E#
3455	((C#*2)+(D#*2))*E#
3456	((C#*2)+(D#*2))*E#
3457	((C#*2)+(D#*2))*E#
3458	((C#*2)+(D#*2))*E#
3459	((C#*2)+(D#*2))*E#
3460	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3461	((C#*2)+(D#*2))*E#
3462	((C#*2)+(D#*2))*E#
3463	((C#*2)+(D#*2))*E#
3464	((C#*2)+(D#*2))*E#
3465	((C#*2)+(D#*2))*E#
3466	((C#*2)+(D#*2))*E#
3467	((C#*2)+(D#*2))*E#
3468	((C#*2)+(D#*2))*E#
3469	((C#*2)+(D#*2))*E#
3470	((C#*2)+(D#*2))*E#
3471	((C#*2)+(D#*2))*E#
3472	((C#*2)+(D#*2))*E#
3473	((C#*2)+(D#*2))*E#
3474	((C#*2)+(D#*2))*E#
3475	((C#*2)+(D#*2))*E#
3476	((C#*2)+(D#*2))*E#
3477	((C#*2)+(D#*2))*E#
3478	((C#*2)+(D#*2))*E#
3479	((C#*2)+(D#*2))*E#
3480	((C#*2)+(D#*2))*E#
3481	((C#*2)+(D#*2))*E#
3482	((C#*2)+(D#*2))*E#
3483	((C#*2)+(D#*2))*E#
3484	((C#*2)+(D#*2))*E#
3485	((C#*2)+(D#*2))*E#
3486	((C#*2)+(D#*2))*E#
3487	((C#*2)+(D#*2))*E#
3488	((C#*2)+(D#*2))*E#
3489	((C#*2)+(D#*2))*E#
3490	((C#*2)+(D#*2))*E#
3491	((C#*2)+(D#*2))*E#
3492	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3493	((C#*2)+(D#*2))*E#
3494	((C#*2)+(D#*2))*E#
3495	((C#*2)+(D#*2))*E#
3496	((C#*2)+(D#*2))*E#
3497	((C#*2)+(D#*2))*E#
3498	((C#*2)+(D#*2))*E#
3499	((C#*2)+(D#*2))*E#
3500	((C#*2)+(D#*2))*E#
3501	((C#*2)+(D#*2))*E#
3502	((C#*2)+(D#*2))*E#
3503	((C#*2)+(D#*2))*E#
3504	((C#*2)+(D#*2))*E#
3505	((C#*2)+(D#*2))*E#
3506	((C#*2)+(D#*2))*E#
3507	((C#*2)+(D#*2))*E#
3508	((C#*2)+(D#*2))*E#
3509	((C#*2)+(D#*2))*E#
3510	((C#*2)+(D#*2))*E#
3511	((C#*2)+(D#*2))*E#
3512	((C#*2)+(D#*2))*E#
3513	((C#*2)+(D#*2))*E#
3514	((C#*2)+(D#*2))*E#
3515	((C#*2)+(D#*2))*E#
3516	((C#*2)+(D#*2))*E#
3517	((C#*2)+(D#*2))*E#
3518	((C#*2)+(D#*2))*E#
3519	((C#*2)+(D#*2))*E#
3520	((C#*2)+(D#*2))*E#
3521	((C#*2)+(D#*2))*E#
3522	((C#*2)+(D#*2))*E#
3523	((C#*2)+(D#*2))*E#
3524	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3525	((C#*2)+(D#*2))*E#
3526	((C#*2)+(D#*2))*E#
3527	((C#*2)+(D#*2))*E#
3528	((C#*2)+(D#*2))*E#
3529	((C#*2)+(D#*2))*E#
3530	((C#*2)+(D#*2))*E#
3531	((C#*2)+(D#*2))*E#
3532	((C#*2)+(D#*2))*E#
3533	((C#*2)+(D#*2))*E#
3534	((C#*2)+(D#*2))*E#
3535	((C#*2)+(D#*2))*E#
3536	((C#*2)+(D#*2))*E#
3537	((C#*2)+(D#*2))*E#
3538	((C#*2)+(D#*2))*E#
3539	((C#*2)+(D#*2))*E#
3540	((C#*2)+(D#*2))*E#
3541	((C#*2)+(D#*2))*E#
3542	((C#*2)+(D#*2))*E#
3543	((C#*2)+(D#*2))*E#
3544	((C#*2)+(D#*2))*E#
3545	((C#*2)+(D#*2))*E#
3546	((C#*2)+(D#*2))*E#
3547	((C#*2)+(D#*2))*E#
3548	((C#*2)+(D#*2))*E#
3549	((C#*2)+(D#*2))*E#
3550	((C#*2)+(D#*2))*E#
3551	((C#*2)+(D#*2))*E#
3552	((C#*2)+(D#*2))*E#
3553	((C#*2)+(D#*2))*E#
3554	((C#*2)+(D#*2))*E#
3555	((C#*2)+(D#*2))*E#
3556	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3557	((C#*2)+(D#*2))*E#
3558	((C#*2)+(D#*2))*E#
3559	((C#*2)+(D#*2))*E#
3560	((C#*2)+(D#*2))*E#
3561	((C#*2)+(D#*2))*E#
3562	((C#*2)+(D#*2))*E#
3563	((C#*2)+(D#*2))*E#
3564	((C#*2)+(D#*2))*E#
3565	((C#*2)+(D#*2))*E#
3566	((C#*2)+(D#*2))*E#
3567	((C#*2)+(D#*2))*E#
3568	((C#*2)+(D#*2))*E#
3569	((C#*2)+(D#*2))*E#
3570	((C#*2)+(D#*2))*E#
3571	((C#*2)+(D#*2))*E#
3572	((C#*2)+(D#*2))*E#
3573	((C#*2)+(D#*2))*E#
3574	((C#*2)+(D#*2))*E#
3575	((C#*2)+(D#*2))*E#
3576	((C#*2)+(D#*2))*E#
3577	((C#*2)+(D#*2))*E#
3578	((C#*2)+(D#*2))*E#
3579	((C#*2)+(D#*2))*E#
3580	((C#*2)+(D#*2))*E#
3581	((C#*2)+(D#*2))*E#
3582	((C#*2)+(D#*2))*E#
3583	((C#*2)+(D#*2))*E#
3584	((C#*2)+(D#*2))*E#
3585	((C#*2)+(D#*2))*E#
3586	((C#*2)+(D#*2))*E#
3587	((C#*2)+(D#*2))*E#
3588	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3589	((C#*2)+(D#*2))*E#
3590	((C#*2)+(D#*2))*E#
3591	((C#*2)+(D#*2))*E#
3592	((C#*2)+(D#*2))*E#
3593	((C#*2)+(D#*2))*E#
3594	((C#*2)+(D#*2))*E#
3595	((C#*2)+(D#*2))*E#
3596	((C#*2)+(D#*2))*E#
3597	((C#*2)+(D#*2))*E#
3598	((C#*2)+(D#*2))*E#
3599	((C#*2)+(D#*2))*E#
3600	((C#*2)+(D#*2))*E#
3601	((C#*2)+(D#*2))*E#
3602	((C#*2)+(D#*2))*E#
3603	((C#*2)+(D#*2))*E#
3604	((C#*2)+(D#*2))*E#
3605	((C#*2)+(D#*2))*E#
3606	((C#*2)+(D#*2))*E#
3607	((C#*2)+(D#*2))*E#
3608	((C#*2)+(D#*2))*E#
3609	((C#*2)+(D#*2))*E#
3610	((C#*2)+(D#*2))*E#
3611	((C#*2)+(D#*2))*E#
3612	((C#*2)+(D#*2))*E#
3613	((C#*2)+(D#*2))*E#
3614	((C#*2)+(D#*2))*E#
3615	((C#*2)+(D#*2))*E#
3616	((C#*2)+(D#*2))*E#
3617	((C#*2)+(D#*2))*E#
3618	((C#*2)+(D#*2))*E#
3619	((C#*2)+(D#*2))*E#
3620	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3621	((C#*2)+(D#*2))*E#
3622	((C#*2)+(D#*2))*E#
3623	((C#*2)+(D#*2))*E#
3624	((C#*2)+(D#*2))*E#
3625	((C#*2)+(D#*2))*E#
3626	((C#*2)+(D#*2))*E#
3627	((C#*2)+(D#*2))*E#
3628	((C#*2)+(D#*2))*E#
3629	((C#*2)+(D#*2))*E#
3630	((C#*2)+(D#*2))*E#
3631	((C#*2)+(D#*2))*E#
3632	((C#*2)+(D#*2))*E#
3633	((C#*2)+(D#*2))*E#
3634	((C#*2)+(D#*2))*E#
3635	((C#*2)+(D#*2))*E#
3636	((C#*2)+(D#*2))*E#
3637	((C#*2)+(D#*2))*E#
3638	((C#*2)+(D#*2))*E#
3639	((C#*2)+(D#*2))*E#
3640	((C#*2)+(D#*2))*E#
3641	((C#*2)+(D#*2))*E#
3642	((C#*2)+(D#*2))*E#
3643	((C#*2)+(D#*2))*E#
3644	((C#*2)+(D#*2))*E#
3645	((C#*2)+(D#*2))*E#
3646	((C#*2)+(D#*2))*E#
3647	((C#*2)+(D#*2))*E#
3648	((C#*2)+(D#*2))*E#
3649	((C#*2)+(D#*2))*E#
3650	((C#*2)+(D#*2))*E#
3651	((C#*2)+(D#*2))*E#
3652	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3653	((C#*2)+(D#*2))*E#
3654	((C#*2)+(D#*2))*E#
3655	((C#*2)+(D#*2))*E#
3656	((C#*2)+(D#*2))*E#
3657	((C#*2)+(D#*2))*E#
3658	((C#*2)+(D#*2))*E#
3659	((C#*2)+(D#*2))*E#
3660	((C#*2)+(D#*2))*E#
3661	((C#*2)+(D#*2))*E#
3662	((C#*2)+(D#*2))*E#
3663	((C#*2)+(D#*2))*E#
3664	((C#*2)+(D#*2))*E#
3665	((C#*2)+(D#*2))*E#
3666	((C#*2)+(D#*2))*E#
3667	((C#*2)+(D#*2))*E#
3668	((C#*2)+(D#*2))*E#
3669	((C#*2)+(D#*2))*E#
3670	((C#*2)+(D#*2))*E#
3671	((C#*2)+(D#*2))*E#
3672	((C#*2)+(D#*2))*E#
3673	((C#*2)+(D#*2))*E#
3674	((C#*2)+(D#*2))*E#
3675	((C#*2)+(D#*2))*E#
3676	((C#*2)+(D#*2))*E#
3677	((C#*2)+(D#*2))*E#
3678	((C#*2)+(D#*2))*E#
3679	((C#*2)+(D#*2))*E#
3680	((C#*2)+(D#*2))*E#
3681	((C#*2)+(D#*2))*E#
3682	((C#*2)+(D#*2))*E#
3683	((C#*2)+(D#*2))*E#
3684	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3685	((C#*2)+(D#*2))*E#
3686	((C#*2)+(D#*2))*E#
3687	((C#*2)+(D#*2))*E#
3688	((C#*2)+(D#*2))*E#
3689	((C#*2)+(D#*2))*E#
3690	((C#*2)+(D#*2))*E#
3691	((C#*2)+(D#*2))*E#
3692	((C#*2)+(D#*2))*E#
3693	((C#*2)+(D#*2))*E#
3694	((C#*2)+(D#*2))*E#
3695	((C#*2)+(D#*2))*E#
3696	((C#*2)+(D#*2))*E#
3697	((C#*2)+(D#*2))*E#
3698	((C#*2)+(D#*2))*E#
3699	((C#*2)+(D#*2))*E#
3700	((C#*2)+(D#*2))*E#
3701	((C#*2)+(D#*2))*E#
3702	((C#*2)+(D#*2))*E#
3703	((C#*2)+(D#*2))*E#
3704	((C#*2)+(D#*2))*E#
3705	((C#*2)+(D#*2))*E#
3706	((C#*2)+(D#*2))*E#
3707	((C#*2)+(D#*2))*E#
3708	((C#*2)+(D#*2))*E#
3709	((C#*2)+(D#*2))*E#
3710	((C#*2)+(D#*2))*E#
3711	((C#*2)+(D#*2))*E#
3712	((C#*2)+(D#*2))*E#
3713	((C#*2)+(D#*2))*E#
3714	((C#*2)+(D#*2))*E#
3715	((C#*2)+(D#*2))*E#
3716	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3717	((C#*2)+(D#*2))*E#
3718	((C#*2)+(D#*2))*E#
3719	((C#*2)+(D#*2))*E#
3720	((C#*2)+(D#*2))*E#
3721	((C#*2)+(D#*2))*E#
3722	((C#*2)+(D#*2))*E#
3723	((C#*2)+(D#*2))*E#
3724	((C#*2)+(D#*2))*E#
3725	((C#*2)+(D#*2))*E#
3726	((C#*2)+(D#*2))*E#
3727	((C#*2)+(D#*2))*E#
3728	((C#*2)+(D#*2))*E#
3729	((C#*2)+(D#*2))*E#
3730	((C#*2)+(D#*2))*E#
3731	((C#*2)+(D#*2))*E#
3732	((C#*2)+(D#*2))*E#
3733	((C#*2)+(D#*2))*E#
3734	((C#*2)+(D#*2))*E#
3735	((C#*2)+(D#*2))*E#
3736	((C#*2)+(D#*2))*E#
3737	((C#*2)+(D#*2))*E#
3738	((C#*2)+(D#*2))*E#
3739	((C#*2)+(D#*2))*E#
3740	((C#*2)+(D#*2))*E#
3741	((C#*2)+(D#*2))*E#
3742	((C#*2)+(D#*2))*E#
3743	((C#*2)+(D#*2))*E#
3744	((C#*2)+(D#*2))*E#
3745	((C#*2)+(D#*2))*E#
3746	((C#*2)+(D#*2))*E#
3747	((C#*2)+(D#*2))*E#
3748	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3749	((C#*2)+(D#*2))*E#
3750	((C#*2)+(D#*2))*E#
3751	((C#*2)+(D#*2))*E#
3752	((C#*2)+(D#*2))*E#
3753	((C#*2)+(D#*2))*E#
3754	((C#*2)+(D#*2))*E#
3755	((C#*2)+(D#*2))*E#
3756	((C#*2)+(D#*2))*E#
3757	((C#*2)+(D#*2))*E#
3758	((C#*2)+(D#*2))*E#
3759	((C#*2)+(D#*2))*E#
3760	((C#*2)+(D#*2))*E#
3761	((C#*2)+(D#*2))*E#
3762	((C#*2)+(D#*2))*E#
3763	((C#*2)+(D#*2))*E#
3764	((C#*2)+(D#*2))*E#
3765	((C#*2)+(D#*2))*E#
3766	((C#*2)+(D#*2))*E#
3767	((C#*2)+(D#*2))*E#
3768	((C#*2)+(D#*2))*E#
3769	((C#*2)+(D#*2))*E#
3770	((C#*2)+(D#*2))*E#
3771	((C#*2)+(D#*2))*E#
3772	((C#*2)+(D#*2))*E#
3773	((C#*2)+(D#*2))*E#
3774	((C#*2)+(D#*2))*E#
3775	((C#*2)+(D#*2))*E#
3776	((C#*2)+(D#*2))*E#
3777	((C#*2)+(D#*2))*E#
3778	((C#*2)+(D#*2))*E#
3779	((C#*2)+(D#*2))*E#
3780	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3781	((C#*2)+(D#*2))*E#
3782	((C#*2)+(D#*2))*E#
3783	((C#*2)+(D#*2))*E#
3784	((C#*2)+(D#*2))*E#
3785	((C#*2)+(D#*2))*E#
3786	((C#*2)+(D#*2))*E#
3787	((C#*2)+(D#*2))*E#
3788	((C#*2)+(D#*2))*E#
3789	((C#*2)+(D#*2))*E#
3790	((C#*2)+(D#*2))*E#
3791	((C#*2)+(D#*2))*E#
3792	((C#*2)+(D#*2))*E#
3793	((C#*2)+(D#*2))*E#
3794	((C#*2)+(D#*2))*E#
3795	((C#*2)+(D#*2))*E#
3796	((C#*2)+(D#*2))*E#
3797	((C#*2)+(D#*2))*E#
3798	((C#*2)+(D#*2))*E#
3799	((C#*2)+(D#*2))*E#
3800	((C#*2)+(D#*2))*E#
3801	((C#*2)+(D#*2))*E#
3802	((C#*2)+(D#*2))*E#
3803	((C#*2)+(D#*2))*E#
3804	((C#*2)+(D#*2))*E#
3805	((C#*2)+(D#*2))*E#
3806	((C#*2)+(D#*2))*E#
3807	((C#*2)+(D#*2))*E#
3808	((C#*2)+(D#*2))*E#
3809	((C#*2)+(D#*2))*E#
3810	((C#*2)+(D#*2))*E#
3811	((C#*2)+(D#*2))*E#
3812	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3813	((C#*2)+(D#*2))*E#
3814	((C#*2)+(D#*2))*E#
3815	((C#*2)+(D#*2))*E#
3816	((C#*2)+(D#*2))*E#
3817	((C#*2)+(D#*2))*E#
3818	((C#*2)+(D#*2))*E#
3819	((C#*2)+(D#*2))*E#
3820	((C#*2)+(D#*2))*E#
3821	((C#*2)+(D#*2))*E#
3822	((C#*2)+(D#*2))*E#
3823	((C#*2)+(D#*2))*E#
3824	((C#*2)+(D#*2))*E#
3825	((C#*2)+(D#*2))*E#
3826	((C#*2)+(D#*2))*E#
3827	((C#*2)+(D#*2))*E#
3828	((C#*2)+(D#*2))*E#
3829	((C#*2)+(D#*2))*E#
3830	((C#*2)+(D#*2))*E#
3831	((C#*2)+(D#*2))*E#
3832	((C#*2)+(D#*2))*E#
3833	((C#*2)+(D#*2))*E#
3834	((C#*2)+(D#*2))*E#
3835	((C#*2)+(D#*2))*E#
3836	((C#*2)+(D#*2))*E#
3837	((C#*2)+(D#*2))*E#
3838	((C#*2)+(D#*2))*E#
3839	((C#*2)+(D#*2))*E#
3840	((C#*2)+(D#*2))*E#
3841	((C#*2)+(D#*2))*E#
3842	((C#*2)+(D#*2))*E#
3843	((C#*2)+(D#*2))*E#
3844	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3845	((C#*2)+(D#*2))*E#
3846	((C#*2)+(D#*2))*E#
3847	((C#*2)+(D#*2))*E#
3848	((C#*2)+(D#*2))*E#
3849	((C#*2)+(D#*2))*E#
3850	((C#*2)+(D#*2))*E#
3851	((C#*2)+(D#*2))*E#
3852	((C#*2)+(D#*2))*E#
3853	((C#*2)+(D#*2))*E#
3854	((C#*2)+(D#*2))*E#
3855	((C#*2)+(D#*2))*E#
3856	((C#*2)+(D#*2))*E#
3857	((C#*2)+(D#*2))*E#
3858	((C#*2)+(D#*2))*E#
3859	((C#*2)+(D#*2))*E#
3860	((C#*2)+(D#*2))*E#
3861	((C#*2)+(D#*2))*E#
3862	((C#*2)+(D#*2))*E#
3863	((C#*2)+(D#*2))*E#
3864	((C#*2)+(D#*2))*E#
3865	((C#*2)+(D#*2))*E#
3866	((C#*2)+(D#*2))*E#
3867	((C#*2)+(D#*2))*E#
3868	((C#*2)+(D#*2))*E#
3869	((C#*2)+(D#*2))*E#
3870	((C#*2)+(D#*2))*E#
3871	((C#*2)+(D#*2))*E#
3872	((C#*2)+(D#*2))*E#
3873	((C#*2)+(D#*2))*E#
3874	((C#*2)+(D#*2))*E#
3875	((C#*2)+(D#*2))*E#
3876	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3877	((C#*2)+(D#*2))*E#
3878	((C#*2)+(D#*2))*E#
3879	((C#*2)+(D#*2))*E#
3880	((C#*2)+(D#*2))*E#
3881	((C#*2)+(D#*2))*E#
3882	((C#*2)+(D#*2))*E#
3883	((C#*2)+(D#*2))*E#
3884	((C#*2)+(D#*2))*E#
3885	((C#*2)+(D#*2))*E#
3886	((C#*2)+(D#*2))*E#
3887	((C#*2)+(D#*2))*E#
3888	((C#*2)+(D#*2))*E#
3889	((C#*2)+(D#*2))*E#
3890	((C#*2)+(D#*2))*E#
3891	((C#*2)+(D#*2))*E#
3892	((C#*2)+(D#*2))*E#
3893	((C#*2)+(D#*2))*E#
3894	((C#*2)+(D#*2))*E#
3895	((C#*2)+(D#*2))*E#
3896	((C#*2)+(D#*2))*E#
3897	((C#*2)+(D#*2))*E#
3898	((C#*2)+(D#*2))*E#
3899	((C#*2)+(D#*2))*E#
3900	((C#*2)+(D#*2))*E#
3901	((C#*2)+(D#*2))*E#
3902	((C#*2)+(D#*2))*E#
3903	((C#*2)+(D#*2))*E#
3904	((C#*2)+(D#*2))*E#
3905	((C#*2)+(D#*2))*E#
3906	((C#*2)+(D#*2))*E#
3907	((C#*2)+(D#*2))*E#
3908	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3909	((C#*2)+(D#*2))*E#
3910	((C#*2)+(D#*2))*E#
3911	((C#*2)+(D#*2))*E#
3912	((C#*2)+(D#*2))*E#
3913	((C#*2)+(D#*2))*E#
3914	((C#*2)+(D#*2))*E#
3915	((C#*2)+(D#*2))*E#
3916	((C#*2)+(D#*2))*E#
3917	((C#*2)+(D#*2))*E#
3918	((C#*2)+(D#*2))*E#
3919	((C#*2)+(D#*2))*E#
3920	((C#*2)+(D#*2))*E#
3921	((C#*2)+(D#*2))*E#
3922	((C#*2)+(D#*2))*E#
3923	((C#*2)+(D#*2))*E#
3924	((C#*2)+(D#*2))*E#
3925	((C#*2)+(D#*2))*E#
3926	((C#*2)+(D#*2))*E#
3927	((C#*2)+(D#*2))*E#
3928	((C#*2)+(D#*2))*E#
3929	((C#*2)+(D#*2))*E#
3930	((C#*2)+(D#*2))*E#
3931	((C#*2)+(D#*2))*E#
3932	((C#*2)+(D#*2))*E#
3933	((C#*2)+(D#*2))*E#
3934	((C#*2)+(D#*2))*E#
3935	((C#*2)+(D#*2))*E#
3936	((C#*2)+(D#*2))*E#
3937	((C#*2)+(D#*2))*E#
3938	((C#*2)+(D#*2))*E#
3939	((C#*2)+(D#*2))*E#
3940	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

3941								((C#*2)+(D#*2))*E#

TOTAL AMIDAMENT **1.110,841**

29 PE54-ROA1 m2 Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat soterrat (caixa de paviments solera planta soterrani -2). Inclou bases de recolçament per aixecar el tub respecte la solera de base, dins de la galería d'instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TEATRE PLANTA SOTERRANI -2							
2	retorn (90x60)		0,950	0,650	18,830		60,256	((C#*2)+(D#*2))*E#
3	retorn (85x60)		0,900	0,650	2,760		8,556	((C#*2)+(D#*2))*E#
4	retorn (55x60)		0,600	0,650	1,686		4,215	((C#*2)+(D#*2))*E#
5	retorn (40x20)		0,450	0,250	1,114		1,560	((C#*2)+(D#*2))*E#
6	retorn (55x60)		0,600	0,650	3,253		8,133	((C#*2)+(D#*2))*E#
7	retorn (40x20)		0,450	0,250	1,370		1,918	((C#*2)+(D#*2))*E#
8	imp (90x60)		0,950	0,650	5,994		19,181	((C#*2)+(D#*2))*E#
9	imp (80x60)		0,850	0,650	2,100		6,300	((C#*2)+(D#*2))*E#
10	imp (80x55)		0,850	0,600	3,700		10,730	((C#*2)+(D#*2))*E#
11	imp (80x40)		0,850	0,450	3,356		8,726	((C#*2)+(D#*2))*E#
12	imp (50x50)		0,550	0,550	3,077		6,769	((C#*2)+(D#*2))*E#
13	imp (120x20)		1,250	0,250	1,118		3,354	((C#*2)+(D#*2))*E#
14	imp (50x50)		0,550	0,550	1,536		3,379	((C#*2)+(D#*2))*E#
15	imp (120x20)		1,250	0,250	1,542		4,626	((C#*2)+(D#*2))*E#
16	imp (80x20)		0,850	0,250	4,555		10,021	((C#*2)+(D#*2))*E#
17	imp (80x20)		0,850	0,250	4,555		10,021	((C#*2)+(D#*2))*E#
18	imp (45x40)		0,500	0,450	2,552		4,849	((C#*2)+(D#*2))*E#
19	imp (70x20)		0,750	0,250	4,855		9,710	((C#*2)+(D#*2))*E#
20	imp (35x15)		0,400	0,200	10,280		12,336	((C#*2)+(D#*2))*E#
21							0,000	
22								((C#*2)+(D#*2))*E#
23								((C#*2)+(D#*2))*E#
24								((C#*2)+(D#*2))*E#
25								((C#*2)+(D#*2))*E#
26								((C#*2)+(D#*2))*E#
27								((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

28		((C#*2)+(D#*2))*E#
29		((C#*2)+(D#*2))*E#
30		((C#*2)+(D#*2))*E#
31		((C#*2)+(D#*2))*E#
32		((C#*2)+(D#*2))*E#
33		((C#*2)+(D#*2))*E#
34		((C#*2)+(D#*2))*E#
35		((C#*2)+(D#*2))*E#
36		((C#*2)+(D#*2))*E#
37		((C#*2)+(D#*2))*E#
38		((C#*2)+(D#*2))*E#
39		((C#*2)+(D#*2))*E#
40		((C#*2)+(D#*2))*E#
41		((C#*2)+(D#*2))*E#
42		((C#*2)+(D#*2))*E#
43		((C#*2)+(D#*2))*E#
44		((C#*2)+(D#*2))*E#
45		((C#*2)+(D#*2))*E#
46		((C#*2)+(D#*2))*E#
47		((C#*2)+(D#*2))*E#
48		((C#*2)+(D#*2))*E#
49		((C#*2)+(D#*2))*E#
50		((C#*2)+(D#*2))*E#
51		((C#*2)+(D#*2))*E#
52		((C#*2)+(D#*2))*E#
53		((C#*2)+(D#*2))*E#
54		((C#*2)+(D#*2))*E#
55		((C#*2)+(D#*2))*E#
56		((C#*2)+(D#*2))*E#
57		((C#*2)+(D#*2))*E#
58		((C#*2)+(D#*2))*E#
59		((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

60	((C#*2)+(D#*2))*E#
61	((C#*2)+(D#*2))*E#
62	((C#*2)+(D#*2))*E#
63	((C#*2)+(D#*2))*E#
64	((C#*2)+(D#*2))*E#
65	((C#*2)+(D#*2))*E#
66	((C#*2)+(D#*2))*E#
67	((C#*2)+(D#*2))*E#
68	((C#*2)+(D#*2))*E#
69	((C#*2)+(D#*2))*E#
70	((C#*2)+(D#*2))*E#
71	((C#*2)+(D#*2))*E#
72	((C#*2)+(D#*2))*E#
73	((C#*2)+(D#*2))*E#
74	((C#*2)+(D#*2))*E#
75	((C#*2)+(D#*2))*E#
76	((C#*2)+(D#*2))*E#
77	((C#*2)+(D#*2))*E#
78	((C#*2)+(D#*2))*E#
79	((C#*2)+(D#*2))*E#
80	((C#*2)+(D#*2))*E#
81	((C#*2)+(D#*2))*E#
82	((C#*2)+(D#*2))*E#
83	((C#*2)+(D#*2))*E#
84	((C#*2)+(D#*2))*E#
85	((C#*2)+(D#*2))*E#
86	((C#*2)+(D#*2))*E#
87	((C#*2)+(D#*2))*E#
88	((C#*2)+(D#*2))*E#
89	((C#*2)+(D#*2))*E#
90	((C#*2)+(D#*2))*E#
91	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

92	((C#*2)+(D#*2))*E#
93	((C#*2)+(D#*2))*E#
94	((C#*2)+(D#*2))*E#
95	((C#*2)+(D#*2))*E#
96	((C#*2)+(D#*2))*E#
97	((C#*2)+(D#*2))*E#
98	((C#*2)+(D#*2))*E#
99	((C#*2)+(D#*2))*E#
100	((C#*2)+(D#*2))*E#
101	((C#*2)+(D#*2))*E#
102	((C#*2)+(D#*2))*E#
103	((C#*2)+(D#*2))*E#
104	((C#*2)+(D#*2))*E#
105	((C#*2)+(D#*2))*E#
106	((C#*2)+(D#*2))*E#
107	((C#*2)+(D#*2))*E#
108	((C#*2)+(D#*2))*E#
109	((C#*2)+(D#*2))*E#
110	((C#*2)+(D#*2))*E#
111	((C#*2)+(D#*2))*E#
112	((C#*2)+(D#*2))*E#
113	((C#*2)+(D#*2))*E#
114	((C#*2)+(D#*2))*E#
115	((C#*2)+(D#*2))*E#
116	((C#*2)+(D#*2))*E#
117	((C#*2)+(D#*2))*E#
118	((C#*2)+(D#*2))*E#
119	((C#*2)+(D#*2))*E#
120	((C#*2)+(D#*2))*E#
121	((C#*2)+(D#*2))*E#
122	((C#*2)+(D#*2))*E#
123	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

124	((C#*2)+(D#*2))*E#
125	((C#*2)+(D#*2))*E#
126	((C#*2)+(D#*2))*E#
127	((C#*2)+(D#*2))*E#
128	((C#*2)+(D#*2))*E#
129	((C#*2)+(D#*2))*E#
130	((C#*2)+(D#*2))*E#
131	((C#*2)+(D#*2))*E#
132	((C#*2)+(D#*2))*E#
133	((C#*2)+(D#*2))*E#
134	((C#*2)+(D#*2))*E#
135	((C#*2)+(D#*2))*E#
136	((C#*2)+(D#*2))*E#
137	((C#*2)+(D#*2))*E#
138	((C#*2)+(D#*2))*E#
139	((C#*2)+(D#*2))*E#
140	((C#*2)+(D#*2))*E#
141	((C#*2)+(D#*2))*E#
142	((C#*2)+(D#*2))*E#
143	((C#*2)+(D#*2))*E#
144	((C#*2)+(D#*2))*E#
145	((C#*2)+(D#*2))*E#
146	((C#*2)+(D#*2))*E#
147	((C#*2)+(D#*2))*E#
148	((C#*2)+(D#*2))*E#
149	((C#*2)+(D#*2))*E#
150	((C#*2)+(D#*2))*E#
151	((C#*2)+(D#*2))*E#
152	((C#*2)+(D#*2))*E#
153	((C#*2)+(D#*2))*E#
154	((C#*2)+(D#*2))*E#
155	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

156	((C#*2)+(D#*2))*E#
157	((C#*2)+(D#*2))*E#
158	((C#*2)+(D#*2))*E#
159	((C#*2)+(D#*2))*E#
160	((C#*2)+(D#*2))*E#
161	((C#*2)+(D#*2))*E#
162	((C#*2)+(D#*2))*E#
163	((C#*2)+(D#*2))*E#
164	((C#*2)+(D#*2))*E#
165	((C#*2)+(D#*2))*E#
166	((C#*2)+(D#*2))*E#
167	((C#*2)+(D#*2))*E#
168	((C#*2)+(D#*2))*E#
169	((C#*2)+(D#*2))*E#
170	((C#*2)+(D#*2))*E#
171	((C#*2)+(D#*2))*E#
172	((C#*2)+(D#*2))*E#
173	((C#*2)+(D#*2))*E#
174	((C#*2)+(D#*2))*E#
175	((C#*2)+(D#*2))*E#
176	((C#*2)+(D#*2))*E#
177	((C#*2)+(D#*2))*E#
178	((C#*2)+(D#*2))*E#
179	((C#*2)+(D#*2))*E#
180	((C#*2)+(D#*2))*E#
181	((C#*2)+(D#*2))*E#
182	((C#*2)+(D#*2))*E#
183	((C#*2)+(D#*2))*E#
184	((C#*2)+(D#*2))*E#
185	((C#*2)+(D#*2))*E#
186	((C#*2)+(D#*2))*E#
187	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

188	((C#*2)+(D#*2))*E#
189	((C#*2)+(D#*2))*E#
190	((C#*2)+(D#*2))*E#
191	((C#*2)+(D#*2))*E#
192	((C#*2)+(D#*2))*E#
193	((C#*2)+(D#*2))*E#
194	((C#*2)+(D#*2))*E#
195	((C#*2)+(D#*2))*E#
196	((C#*2)+(D#*2))*E#
197	((C#*2)+(D#*2))*E#
198	((C#*2)+(D#*2))*E#
199	((C#*2)+(D#*2))*E#
200	((C#*2)+(D#*2))*E#
201	((C#*2)+(D#*2))*E#
202	((C#*2)+(D#*2))*E#
203	((C#*2)+(D#*2))*E#
204	((C#*2)+(D#*2))*E#
205	((C#*2)+(D#*2))*E#
206	((C#*2)+(D#*2))*E#
207	((C#*2)+(D#*2))*E#
208	((C#*2)+(D#*2))*E#
209	((C#*2)+(D#*2))*E#
210	((C#*2)+(D#*2))*E#
211	((C#*2)+(D#*2))*E#
212	((C#*2)+(D#*2))*E#
213	((C#*2)+(D#*2))*E#
214	((C#*2)+(D#*2))*E#
215	((C#*2)+(D#*2))*E#
216	((C#*2)+(D#*2))*E#
217	((C#*2)+(D#*2))*E#
218	((C#*2)+(D#*2))*E#
219	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

220	((C#*2)+(D#*2))*E#
221	((C#*2)+(D#*2))*E#
222	((C#*2)+(D#*2))*E#
223	((C#*2)+(D#*2))*E#
224	((C#*2)+(D#*2))*E#
225	((C#*2)+(D#*2))*E#
226	((C#*2)+(D#*2))*E#
227	((C#*2)+(D#*2))*E#
228	((C#*2)+(D#*2))*E#
229	((C#*2)+(D#*2))*E#
230	((C#*2)+(D#*2))*E#
231	((C#*2)+(D#*2))*E#
232	((C#*2)+(D#*2))*E#
233	((C#*2)+(D#*2))*E#
234	((C#*2)+(D#*2))*E#
235	((C#*2)+(D#*2))*E#
236	((C#*2)+(D#*2))*E#
237	((C#*2)+(D#*2))*E#
238	((C#*2)+(D#*2))*E#
239	((C#*2)+(D#*2))*E#
240	((C#*2)+(D#*2))*E#
241	((C#*2)+(D#*2))*E#
242	((C#*2)+(D#*2))*E#
243	((C#*2)+(D#*2))*E#
244	((C#*2)+(D#*2))*E#
245	((C#*2)+(D#*2))*E#
246	((C#*2)+(D#*2))*E#
247	((C#*2)+(D#*2))*E#
248	((C#*2)+(D#*2))*E#
249	((C#*2)+(D#*2))*E#
250	((C#*2)+(D#*2))*E#
251	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

252	((C#*2)+(D#*2))*E#
253	((C#*2)+(D#*2))*E#
254	((C#*2)+(D#*2))*E#
255	((C#*2)+(D#*2))*E#
256	((C#*2)+(D#*2))*E#
257	((C#*2)+(D#*2))*E#
258	((C#*2)+(D#*2))*E#
259	((C#*2)+(D#*2))*E#
260	((C#*2)+(D#*2))*E#
261	((C#*2)+(D#*2))*E#
262	((C#*2)+(D#*2))*E#
263	((C#*2)+(D#*2))*E#
264	((C#*2)+(D#*2))*E#
265	((C#*2)+(D#*2))*E#
266	((C#*2)+(D#*2))*E#
267	((C#*2)+(D#*2))*E#
268	((C#*2)+(D#*2))*E#
269	((C#*2)+(D#*2))*E#
270	((C#*2)+(D#*2))*E#
271	((C#*2)+(D#*2))*E#
272	((C#*2)+(D#*2))*E#
273	((C#*2)+(D#*2))*E#
274	((C#*2)+(D#*2))*E#
275	((C#*2)+(D#*2))*E#
276	((C#*2)+(D#*2))*E#
277	((C#*2)+(D#*2))*E#
278	((C#*2)+(D#*2))*E#
279	((C#*2)+(D#*2))*E#
280	((C#*2)+(D#*2))*E#
281	((C#*2)+(D#*2))*E#
282	((C#*2)+(D#*2))*E#
283	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

284	((C#*2)+(D#*2))*E#
285	((C#*2)+(D#*2))*E#
286	((C#*2)+(D#*2))*E#
287	((C#*2)+(D#*2))*E#
288	((C#*2)+(D#*2))*E#
289	((C#*2)+(D#*2))*E#
290	((C#*2)+(D#*2))*E#
291	((C#*2)+(D#*2))*E#
292	((C#*2)+(D#*2))*E#
293	((C#*2)+(D#*2))*E#
294	((C#*2)+(D#*2))*E#
295	((C#*2)+(D#*2))*E#
296	((C#*2)+(D#*2))*E#
297	((C#*2)+(D#*2))*E#
298	((C#*2)+(D#*2))*E#
299	((C#*2)+(D#*2))*E#
300	((C#*2)+(D#*2))*E#
301	((C#*2)+(D#*2))*E#
302	((C#*2)+(D#*2))*E#
303	((C#*2)+(D#*2))*E#
304	((C#*2)+(D#*2))*E#
305	((C#*2)+(D#*2))*E#
306	((C#*2)+(D#*2))*E#
307	((C#*2)+(D#*2))*E#
308	((C#*2)+(D#*2))*E#
309	((C#*2)+(D#*2))*E#
310	((C#*2)+(D#*2))*E#
311	((C#*2)+(D#*2))*E#
312	((C#*2)+(D#*2))*E#
313	((C#*2)+(D#*2))*E#
314	((C#*2)+(D#*2))*E#
315	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

316	((C#*2)+(D#*2))*E#
317	((C#*2)+(D#*2))*E#
318	((C#*2)+(D#*2))*E#
319	((C#*2)+(D#*2))*E#
320	((C#*2)+(D#*2))*E#
321	((C#*2)+(D#*2))*E#
322	((C#*2)+(D#*2))*E#
323	((C#*2)+(D#*2))*E#
324	((C#*2)+(D#*2))*E#
325	((C#*2)+(D#*2))*E#
326	((C#*2)+(D#*2))*E#
327	((C#*2)+(D#*2))*E#
328	((C#*2)+(D#*2))*E#
329	((C#*2)+(D#*2))*E#
330	((C#*2)+(D#*2))*E#
331	((C#*2)+(D#*2))*E#
332	((C#*2)+(D#*2))*E#
333	((C#*2)+(D#*2))*E#
334	((C#*2)+(D#*2))*E#
335	((C#*2)+(D#*2))*E#
336	((C#*2)+(D#*2))*E#
337	((C#*2)+(D#*2))*E#
338	((C#*2)+(D#*2))*E#
339	((C#*2)+(D#*2))*E#
340	((C#*2)+(D#*2))*E#
341	((C#*2)+(D#*2))*E#
342	((C#*2)+(D#*2))*E#
343	((C#*2)+(D#*2))*E#
344	((C#*2)+(D#*2))*E#
345	((C#*2)+(D#*2))*E#
346	((C#*2)+(D#*2))*E#
347	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

348	((C#*2)+(D#*2))*E#
349	((C#*2)+(D#*2))*E#
350	((C#*2)+(D#*2))*E#
351	((C#*2)+(D#*2))*E#
352	((C#*2)+(D#*2))*E#
353	((C#*2)+(D#*2))*E#
354	((C#*2)+(D#*2))*E#
355	((C#*2)+(D#*2))*E#
356	((C#*2)+(D#*2))*E#
357	((C#*2)+(D#*2))*E#
358	((C#*2)+(D#*2))*E#
359	((C#*2)+(D#*2))*E#
360	((C#*2)+(D#*2))*E#
361	((C#*2)+(D#*2))*E#
362	((C#*2)+(D#*2))*E#
363	((C#*2)+(D#*2))*E#
364	((C#*2)+(D#*2))*E#
365	((C#*2)+(D#*2))*E#
366	((C#*2)+(D#*2))*E#
367	((C#*2)+(D#*2))*E#
368	((C#*2)+(D#*2))*E#
369	((C#*2)+(D#*2))*E#
370	((C#*2)+(D#*2))*E#
371	((C#*2)+(D#*2))*E#
372	((C#*2)+(D#*2))*E#
373	((C#*2)+(D#*2))*E#
374	((C#*2)+(D#*2))*E#
375	((C#*2)+(D#*2))*E#
376	((C#*2)+(D#*2))*E#
377	((C#*2)+(D#*2))*E#
378	((C#*2)+(D#*2))*E#
379	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

380	((C#*2)+(D#*2))*E#
381	((C#*2)+(D#*2))*E#
382	((C#*2)+(D#*2))*E#
383	((C#*2)+(D#*2))*E#
384	((C#*2)+(D#*2))*E#
385	((C#*2)+(D#*2))*E#
386	((C#*2)+(D#*2))*E#
387	((C#*2)+(D#*2))*E#
388	((C#*2)+(D#*2))*E#
389	((C#*2)+(D#*2))*E#
390	((C#*2)+(D#*2))*E#
391	((C#*2)+(D#*2))*E#
392	((C#*2)+(D#*2))*E#
393	((C#*2)+(D#*2))*E#
394	((C#*2)+(D#*2))*E#
395	((C#*2)+(D#*2))*E#
396	((C#*2)+(D#*2))*E#
397	((C#*2)+(D#*2))*E#
398	((C#*2)+(D#*2))*E#
399	((C#*2)+(D#*2))*E#
400	((C#*2)+(D#*2))*E#
401	((C#*2)+(D#*2))*E#
402	((C#*2)+(D#*2))*E#
403	((C#*2)+(D#*2))*E#
404	((C#*2)+(D#*2))*E#
405	((C#*2)+(D#*2))*E#
406	((C#*2)+(D#*2))*E#
407	((C#*2)+(D#*2))*E#
408	((C#*2)+(D#*2))*E#
409	((C#*2)+(D#*2))*E#
410	((C#*2)+(D#*2))*E#
411	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

412	((C#*2)+(D#*2))*E#
413	((C#*2)+(D#*2))*E#
414	((C#*2)+(D#*2))*E#
415	((C#*2)+(D#*2))*E#
416	((C#*2)+(D#*2))*E#
417	((C#*2)+(D#*2))*E#
418	((C#*2)+(D#*2))*E#
419	((C#*2)+(D#*2))*E#
420	((C#*2)+(D#*2))*E#
421	((C#*2)+(D#*2))*E#
422	((C#*2)+(D#*2))*E#
423	((C#*2)+(D#*2))*E#
424	((C#*2)+(D#*2))*E#
425	((C#*2)+(D#*2))*E#
426	((C#*2)+(D#*2))*E#
427	((C#*2)+(D#*2))*E#
428	((C#*2)+(D#*2))*E#
429	((C#*2)+(D#*2))*E#
430	((C#*2)+(D#*2))*E#
431	((C#*2)+(D#*2))*E#
432	((C#*2)+(D#*2))*E#
433	((C#*2)+(D#*2))*E#
434	((C#*2)+(D#*2))*E#
435	((C#*2)+(D#*2))*E#
436	((C#*2)+(D#*2))*E#
437	((C#*2)+(D#*2))*E#
438	((C#*2)+(D#*2))*E#
439	((C#*2)+(D#*2))*E#
440	((C#*2)+(D#*2))*E#
441	((C#*2)+(D#*2))*E#
442	((C#*2)+(D#*2))*E#
443	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

444	((C#*2)+(D#*2))*E#
445	((C#*2)+(D#*2))*E#
446	((C#*2)+(D#*2))*E#
447	((C#*2)+(D#*2))*E#
448	((C#*2)+(D#*2))*E#
449	((C#*2)+(D#*2))*E#
450	((C#*2)+(D#*2))*E#
451	((C#*2)+(D#*2))*E#
452	((C#*2)+(D#*2))*E#
453	((C#*2)+(D#*2))*E#
454	((C#*2)+(D#*2))*E#
455	((C#*2)+(D#*2))*E#
456	((C#*2)+(D#*2))*E#
457	((C#*2)+(D#*2))*E#
458	((C#*2)+(D#*2))*E#
459	((C#*2)+(D#*2))*E#
460	((C#*2)+(D#*2))*E#
461	((C#*2)+(D#*2))*E#
462	((C#*2)+(D#*2))*E#
463	((C#*2)+(D#*2))*E#
464	((C#*2)+(D#*2))*E#
465	((C#*2)+(D#*2))*E#
466	((C#*2)+(D#*2))*E#
467	((C#*2)+(D#*2))*E#
468	((C#*2)+(D#*2))*E#
469	((C#*2)+(D#*2))*E#
470	((C#*2)+(D#*2))*E#
471	((C#*2)+(D#*2))*E#
472	((C#*2)+(D#*2))*E#
473	((C#*2)+(D#*2))*E#
474	((C#*2)+(D#*2))*E#
475	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

476	((C#*2)+(D#*2))*E#
477	((C#*2)+(D#*2))*E#
478	((C#*2)+(D#*2))*E#
479	((C#*2)+(D#*2))*E#
480	((C#*2)+(D#*2))*E#
481	((C#*2)+(D#*2))*E#
482	((C#*2)+(D#*2))*E#
483	((C#*2)+(D#*2))*E#
484	((C#*2)+(D#*2))*E#
485	((C#*2)+(D#*2))*E#
486	((C#*2)+(D#*2))*E#
487	((C#*2)+(D#*2))*E#
488	((C#*2)+(D#*2))*E#
489	((C#*2)+(D#*2))*E#
490	((C#*2)+(D#*2))*E#
491	((C#*2)+(D#*2))*E#
492	((C#*2)+(D#*2))*E#
493	((C#*2)+(D#*2))*E#
494	((C#*2)+(D#*2))*E#
495	((C#*2)+(D#*2))*E#
496	((C#*2)+(D#*2))*E#
497	((C#*2)+(D#*2))*E#
498	((C#*2)+(D#*2))*E#
499	((C#*2)+(D#*2))*E#
500	((C#*2)+(D#*2))*E#
501	((C#*2)+(D#*2))*E#
502	((C#*2)+(D#*2))*E#
503	((C#*2)+(D#*2))*E#
504	((C#*2)+(D#*2))*E#
505	((C#*2)+(D#*2))*E#
506	((C#*2)+(D#*2))*E#
507	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

508	((C#*2)+(D#*2))*E#
509	((C#*2)+(D#*2))*E#
510	((C#*2)+(D#*2))*E#
511	((C#*2)+(D#*2))*E#
512	((C#*2)+(D#*2))*E#
513	((C#*2)+(D#*2))*E#
514	((C#*2)+(D#*2))*E#
515	((C#*2)+(D#*2))*E#
516	((C#*2)+(D#*2))*E#
517	((C#*2)+(D#*2))*E#
518	((C#*2)+(D#*2))*E#
519	((C#*2)+(D#*2))*E#
520	((C#*2)+(D#*2))*E#
521	((C#*2)+(D#*2))*E#
522	((C#*2)+(D#*2))*E#
523	((C#*2)+(D#*2))*E#
524	((C#*2)+(D#*2))*E#
525	((C#*2)+(D#*2))*E#
526	((C#*2)+(D#*2))*E#
527	((C#*2)+(D#*2))*E#
528	((C#*2)+(D#*2))*E#
529	((C#*2)+(D#*2))*E#
530	((C#*2)+(D#*2))*E#
531	((C#*2)+(D#*2))*E#
532	((C#*2)+(D#*2))*E#
533	((C#*2)+(D#*2))*E#
534	((C#*2)+(D#*2))*E#
535	((C#*2)+(D#*2))*E#
536	((C#*2)+(D#*2))*E#
537	((C#*2)+(D#*2))*E#
538	((C#*2)+(D#*2))*E#
539	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

540	((C#*2)+(D#*2))*E#
541	((C#*2)+(D#*2))*E#
542	((C#*2)+(D#*2))*E#
543	((C#*2)+(D#*2))*E#
544	((C#*2)+(D#*2))*E#
545	((C#*2)+(D#*2))*E#
546	((C#*2)+(D#*2))*E#
547	((C#*2)+(D#*2))*E#
548	((C#*2)+(D#*2))*E#
549	((C#*2)+(D#*2))*E#
550	((C#*2)+(D#*2))*E#
551	((C#*2)+(D#*2))*E#
552	((C#*2)+(D#*2))*E#
553	((C#*2)+(D#*2))*E#
554	((C#*2)+(D#*2))*E#
555	((C#*2)+(D#*2))*E#
556	((C#*2)+(D#*2))*E#
557	((C#*2)+(D#*2))*E#
558	((C#*2)+(D#*2))*E#
559	((C#*2)+(D#*2))*E#
560	((C#*2)+(D#*2))*E#
561	((C#*2)+(D#*2))*E#
562	((C#*2)+(D#*2))*E#
563	((C#*2)+(D#*2))*E#
564	((C#*2)+(D#*2))*E#
565	((C#*2)+(D#*2))*E#
566	((C#*2)+(D#*2))*E#
567	((C#*2)+(D#*2))*E#
568	((C#*2)+(D#*2))*E#
569	((C#*2)+(D#*2))*E#
570	((C#*2)+(D#*2))*E#
571	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

572	((C#*2)+(D#*2))*E#
573	((C#*2)+(D#*2))*E#
574	((C#*2)+(D#*2))*E#
575	((C#*2)+(D#*2))*E#
576	((C#*2)+(D#*2))*E#
577	((C#*2)+(D#*2))*E#
578	((C#*2)+(D#*2))*E#
579	((C#*2)+(D#*2))*E#
580	((C#*2)+(D#*2))*E#
581	((C#*2)+(D#*2))*E#
582	((C#*2)+(D#*2))*E#
583	((C#*2)+(D#*2))*E#
584	((C#*2)+(D#*2))*E#
585	((C#*2)+(D#*2))*E#
586	((C#*2)+(D#*2))*E#
587	((C#*2)+(D#*2))*E#
588	((C#*2)+(D#*2))*E#
589	((C#*2)+(D#*2))*E#
590	((C#*2)+(D#*2))*E#
591	((C#*2)+(D#*2))*E#
592	((C#*2)+(D#*2))*E#
593	((C#*2)+(D#*2))*E#
594	((C#*2)+(D#*2))*E#
595	((C#*2)+(D#*2))*E#
596	((C#*2)+(D#*2))*E#
597	((C#*2)+(D#*2))*E#
598	((C#*2)+(D#*2))*E#
599	((C#*2)+(D#*2))*E#
600	((C#*2)+(D#*2))*E#
601	((C#*2)+(D#*2))*E#
602	((C#*2)+(D#*2))*E#
603	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

604	((C#*2)+(D#*2))*E#
605	((C#*2)+(D#*2))*E#
606	((C#*2)+(D#*2))*E#
607	((C#*2)+(D#*2))*E#
608	((C#*2)+(D#*2))*E#
609	((C#*2)+(D#*2))*E#
610	((C#*2)+(D#*2))*E#
611	((C#*2)+(D#*2))*E#
612	((C#*2)+(D#*2))*E#
613	((C#*2)+(D#*2))*E#
614	((C#*2)+(D#*2))*E#
615	((C#*2)+(D#*2))*E#
616	((C#*2)+(D#*2))*E#
617	((C#*2)+(D#*2))*E#
618	((C#*2)+(D#*2))*E#
619	((C#*2)+(D#*2))*E#
620	((C#*2)+(D#*2))*E#
621	((C#*2)+(D#*2))*E#
622	((C#*2)+(D#*2))*E#
623	((C#*2)+(D#*2))*E#
624	((C#*2)+(D#*2))*E#
625	((C#*2)+(D#*2))*E#
626	((C#*2)+(D#*2))*E#
627	((C#*2)+(D#*2))*E#
628	((C#*2)+(D#*2))*E#
629	((C#*2)+(D#*2))*E#
630	((C#*2)+(D#*2))*E#
631	((C#*2)+(D#*2))*E#
632	((C#*2)+(D#*2))*E#
633	((C#*2)+(D#*2))*E#
634	((C#*2)+(D#*2))*E#
635	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

636	((C#*2)+(D#*2))*E#
637	((C#*2)+(D#*2))*E#
638	((C#*2)+(D#*2))*E#
639	((C#*2)+(D#*2))*E#
640	((C#*2)+(D#*2))*E#
641	((C#*2)+(D#*2))*E#
642	((C#*2)+(D#*2))*E#
643	((C#*2)+(D#*2))*E#
644	((C#*2)+(D#*2))*E#
645	((C#*2)+(D#*2))*E#
646	((C#*2)+(D#*2))*E#
647	((C#*2)+(D#*2))*E#
648	((C#*2)+(D#*2))*E#
649	((C#*2)+(D#*2))*E#
650	((C#*2)+(D#*2))*E#
651	((C#*2)+(D#*2))*E#
652	((C#*2)+(D#*2))*E#
653	((C#*2)+(D#*2))*E#
654	((C#*2)+(D#*2))*E#
655	((C#*2)+(D#*2))*E#
656	((C#*2)+(D#*2))*E#
657	((C#*2)+(D#*2))*E#
658	((C#*2)+(D#*2))*E#
659	((C#*2)+(D#*2))*E#
660	((C#*2)+(D#*2))*E#
661	((C#*2)+(D#*2))*E#
662	((C#*2)+(D#*2))*E#
663	((C#*2)+(D#*2))*E#
664	((C#*2)+(D#*2))*E#
665	((C#*2)+(D#*2))*E#
666	((C#*2)+(D#*2))*E#
667	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

668	((C#*2)+(D#*2))*E#
669	((C#*2)+(D#*2))*E#
670	((C#*2)+(D#*2))*E#
671	((C#*2)+(D#*2))*E#
672	((C#*2)+(D#*2))*E#
673	((C#*2)+(D#*2))*E#
674	((C#*2)+(D#*2))*E#
675	((C#*2)+(D#*2))*E#
676	((C#*2)+(D#*2))*E#
677	((C#*2)+(D#*2))*E#
678	((C#*2)+(D#*2))*E#
679	((C#*2)+(D#*2))*E#
680	((C#*2)+(D#*2))*E#
681	((C#*2)+(D#*2))*E#
682	((C#*2)+(D#*2))*E#
683	((C#*2)+(D#*2))*E#
684	((C#*2)+(D#*2))*E#
685	((C#*2)+(D#*2))*E#
686	((C#*2)+(D#*2))*E#
687	((C#*2)+(D#*2))*E#
688	((C#*2)+(D#*2))*E#
689	((C#*2)+(D#*2))*E#
690	((C#*2)+(D#*2))*E#
691	((C#*2)+(D#*2))*E#
692	((C#*2)+(D#*2))*E#
693	((C#*2)+(D#*2))*E#
694	((C#*2)+(D#*2))*E#
695	((C#*2)+(D#*2))*E#
696	((C#*2)+(D#*2))*E#
697	((C#*2)+(D#*2))*E#
698	((C#*2)+(D#*2))*E#
699	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

700	((C#*2)+(D#*2))*E#
701	((C#*2)+(D#*2))*E#
702	((C#*2)+(D#*2))*E#
703	((C#*2)+(D#*2))*E#
704	((C#*2)+(D#*2))*E#
705	((C#*2)+(D#*2))*E#
706	((C#*2)+(D#*2))*E#
707	((C#*2)+(D#*2))*E#
708	((C#*2)+(D#*2))*E#
709	((C#*2)+(D#*2))*E#
710	((C#*2)+(D#*2))*E#
711	((C#*2)+(D#*2))*E#
712	((C#*2)+(D#*2))*E#
713	((C#*2)+(D#*2))*E#
714	((C#*2)+(D#*2))*E#
715	((C#*2)+(D#*2))*E#
716	((C#*2)+(D#*2))*E#
717	((C#*2)+(D#*2))*E#
718	((C#*2)+(D#*2))*E#
719	((C#*2)+(D#*2))*E#
720	((C#*2)+(D#*2))*E#
721	((C#*2)+(D#*2))*E#
722	((C#*2)+(D#*2))*E#
723	((C#*2)+(D#*2))*E#
724	((C#*2)+(D#*2))*E#
725	((C#*2)+(D#*2))*E#
726	((C#*2)+(D#*2))*E#
727	((C#*2)+(D#*2))*E#
728	((C#*2)+(D#*2))*E#
729	((C#*2)+(D#*2))*E#
730	((C#*2)+(D#*2))*E#
731	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

732	((C#*2)+(D#*2))*E#
733	((C#*2)+(D#*2))*E#
734	((C#*2)+(D#*2))*E#
735	((C#*2)+(D#*2))*E#
736	((C#*2)+(D#*2))*E#
737	((C#*2)+(D#*2))*E#
738	((C#*2)+(D#*2))*E#
739	((C#*2)+(D#*2))*E#
740	((C#*2)+(D#*2))*E#
741	((C#*2)+(D#*2))*E#
742	((C#*2)+(D#*2))*E#
743	((C#*2)+(D#*2))*E#
744	((C#*2)+(D#*2))*E#
745	((C#*2)+(D#*2))*E#
746	((C#*2)+(D#*2))*E#
747	((C#*2)+(D#*2))*E#
748	((C#*2)+(D#*2))*E#
749	((C#*2)+(D#*2))*E#
750	((C#*2)+(D#*2))*E#
751	((C#*2)+(D#*2))*E#
752	((C#*2)+(D#*2))*E#
753	((C#*2)+(D#*2))*E#
754	((C#*2)+(D#*2))*E#
755	((C#*2)+(D#*2))*E#
756	((C#*2)+(D#*2))*E#
757	((C#*2)+(D#*2))*E#
758	((C#*2)+(D#*2))*E#
759	((C#*2)+(D#*2))*E#
760	((C#*2)+(D#*2))*E#
761	((C#*2)+(D#*2))*E#
762	((C#*2)+(D#*2))*E#
763	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

764	((C#*2)+(D#*2))*E#
765	((C#*2)+(D#*2))*E#
766	((C#*2)+(D#*2))*E#
767	((C#*2)+(D#*2))*E#
768	((C#*2)+(D#*2))*E#
769	((C#*2)+(D#*2))*E#
770	((C#*2)+(D#*2))*E#
771	((C#*2)+(D#*2))*E#
772	((C#*2)+(D#*2))*E#
773	((C#*2)+(D#*2))*E#
774	((C#*2)+(D#*2))*E#
775	((C#*2)+(D#*2))*E#
776	((C#*2)+(D#*2))*E#
777	((C#*2)+(D#*2))*E#
778	((C#*2)+(D#*2))*E#
779	((C#*2)+(D#*2))*E#
780	((C#*2)+(D#*2))*E#
781	((C#*2)+(D#*2))*E#
782	((C#*2)+(D#*2))*E#
783	((C#*2)+(D#*2))*E#
784	((C#*2)+(D#*2))*E#
785	((C#*2)+(D#*2))*E#
786	((C#*2)+(D#*2))*E#
787	((C#*2)+(D#*2))*E#
788	((C#*2)+(D#*2))*E#
789	((C#*2)+(D#*2))*E#
790	((C#*2)+(D#*2))*E#
791	((C#*2)+(D#*2))*E#
792	((C#*2)+(D#*2))*E#
793	((C#*2)+(D#*2))*E#
794	((C#*2)+(D#*2))*E#
795	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

796	((C#*2)+(D#*2))*E#
797	((C#*2)+(D#*2))*E#
798	((C#*2)+(D#*2))*E#
799	((C#*2)+(D#*2))*E#
800	((C#*2)+(D#*2))*E#
801	((C#*2)+(D#*2))*E#
802	((C#*2)+(D#*2))*E#
803	((C#*2)+(D#*2))*E#
804	((C#*2)+(D#*2))*E#
805	((C#*2)+(D#*2))*E#
806	((C#*2)+(D#*2))*E#
807	((C#*2)+(D#*2))*E#
808	((C#*2)+(D#*2))*E#
809	((C#*2)+(D#*2))*E#
810	((C#*2)+(D#*2))*E#
811	((C#*2)+(D#*2))*E#
812	((C#*2)+(D#*2))*E#
813	((C#*2)+(D#*2))*E#
814	((C#*2)+(D#*2))*E#
815	((C#*2)+(D#*2))*E#
816	((C#*2)+(D#*2))*E#
817	((C#*2)+(D#*2))*E#
818	((C#*2)+(D#*2))*E#
819	((C#*2)+(D#*2))*E#
820	((C#*2)+(D#*2))*E#
821	((C#*2)+(D#*2))*E#
822	((C#*2)+(D#*2))*E#
823	((C#*2)+(D#*2))*E#
824	((C#*2)+(D#*2))*E#
825	((C#*2)+(D#*2))*E#
826	((C#*2)+(D#*2))*E#
827	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

828	((C#*2)+(D#*2))*E#
829	((C#*2)+(D#*2))*E#
830	((C#*2)+(D#*2))*E#
831	((C#*2)+(D#*2))*E#
832	((C#*2)+(D#*2))*E#
833	((C#*2)+(D#*2))*E#
834	((C#*2)+(D#*2))*E#
835	((C#*2)+(D#*2))*E#
836	((C#*2)+(D#*2))*E#
837	((C#*2)+(D#*2))*E#
838	((C#*2)+(D#*2))*E#
839	((C#*2)+(D#*2))*E#
840	((C#*2)+(D#*2))*E#
841	((C#*2)+(D#*2))*E#
842	((C#*2)+(D#*2))*E#
843	((C#*2)+(D#*2))*E#
844	((C#*2)+(D#*2))*E#
845	((C#*2)+(D#*2))*E#
846	((C#*2)+(D#*2))*E#
847	((C#*2)+(D#*2))*E#
848	((C#*2)+(D#*2))*E#
849	((C#*2)+(D#*2))*E#
850	((C#*2)+(D#*2))*E#
851	((C#*2)+(D#*2))*E#
852	((C#*2)+(D#*2))*E#
853	((C#*2)+(D#*2))*E#
854	((C#*2)+(D#*2))*E#
855	((C#*2)+(D#*2))*E#
856	((C#*2)+(D#*2))*E#
857	((C#*2)+(D#*2))*E#
858	((C#*2)+(D#*2))*E#
859	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

860	((C#*2)+(D#*2))*E#
861	((C#*2)+(D#*2))*E#
862	((C#*2)+(D#*2))*E#
863	((C#*2)+(D#*2))*E#
864	((C#*2)+(D#*2))*E#
865	((C#*2)+(D#*2))*E#
866	((C#*2)+(D#*2))*E#
867	((C#*2)+(D#*2))*E#
868	((C#*2)+(D#*2))*E#
869	((C#*2)+(D#*2))*E#
870	((C#*2)+(D#*2))*E#
871	((C#*2)+(D#*2))*E#
872	((C#*2)+(D#*2))*E#
873	((C#*2)+(D#*2))*E#
874	((C#*2)+(D#*2))*E#
875	((C#*2)+(D#*2))*E#
876	((C#*2)+(D#*2))*E#
877	((C#*2)+(D#*2))*E#
878	((C#*2)+(D#*2))*E#
879	((C#*2)+(D#*2))*E#
880	((C#*2)+(D#*2))*E#
881	((C#*2)+(D#*2))*E#
882	((C#*2)+(D#*2))*E#
883	((C#*2)+(D#*2))*E#
884	((C#*2)+(D#*2))*E#
885	((C#*2)+(D#*2))*E#
886	((C#*2)+(D#*2))*E#
887	((C#*2)+(D#*2))*E#
888	((C#*2)+(D#*2))*E#
889	((C#*2)+(D#*2))*E#
890	((C#*2)+(D#*2))*E#
891	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

892	((C#*2)+(D#*2))*E#
893	((C#*2)+(D#*2))*E#
894	((C#*2)+(D#*2))*E#
895	((C#*2)+(D#*2))*E#
896	((C#*2)+(D#*2))*E#
897	((C#*2)+(D#*2))*E#
898	((C#*2)+(D#*2))*E#
899	((C#*2)+(D#*2))*E#
900	((C#*2)+(D#*2))*E#
901	((C#*2)+(D#*2))*E#
902	((C#*2)+(D#*2))*E#
903	((C#*2)+(D#*2))*E#
904	((C#*2)+(D#*2))*E#
905	((C#*2)+(D#*2))*E#
906	((C#*2)+(D#*2))*E#
907	((C#*2)+(D#*2))*E#
908	((C#*2)+(D#*2))*E#
909	((C#*2)+(D#*2))*E#
910	((C#*2)+(D#*2))*E#
911	((C#*2)+(D#*2))*E#
912	((C#*2)+(D#*2))*E#
913	((C#*2)+(D#*2))*E#
914	((C#*2)+(D#*2))*E#
915	((C#*2)+(D#*2))*E#
916	((C#*2)+(D#*2))*E#
917	((C#*2)+(D#*2))*E#
918	((C#*2)+(D#*2))*E#
919	((C#*2)+(D#*2))*E#
920	((C#*2)+(D#*2))*E#
921	((C#*2)+(D#*2))*E#
922	((C#*2)+(D#*2))*E#
923	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

924	((C#*2)+(D#*2))*E#
925	((C#*2)+(D#*2))*E#
926	((C#*2)+(D#*2))*E#
927	((C#*2)+(D#*2))*E#
928	((C#*2)+(D#*2))*E#
929	((C#*2)+(D#*2))*E#
930	((C#*2)+(D#*2))*E#
931	((C#*2)+(D#*2))*E#
932	((C#*2)+(D#*2))*E#
933	((C#*2)+(D#*2))*E#
934	((C#*2)+(D#*2))*E#
935	((C#*2)+(D#*2))*E#
936	((C#*2)+(D#*2))*E#
937	((C#*2)+(D#*2))*E#
938	((C#*2)+(D#*2))*E#
939	((C#*2)+(D#*2))*E#
940	((C#*2)+(D#*2))*E#
941	((C#*2)+(D#*2))*E#
942	((C#*2)+(D#*2))*E#
943	((C#*2)+(D#*2))*E#
944	((C#*2)+(D#*2))*E#
945	((C#*2)+(D#*2))*E#
946	((C#*2)+(D#*2))*E#
947	((C#*2)+(D#*2))*E#
948	((C#*2)+(D#*2))*E#
949	((C#*2)+(D#*2))*E#
950	((C#*2)+(D#*2))*E#
951	((C#*2)+(D#*2))*E#
952	((C#*2)+(D#*2))*E#
953	((C#*2)+(D#*2))*E#
954	((C#*2)+(D#*2))*E#
955	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

956	((C#*2)+(D#*2))*E#
957	((C#*2)+(D#*2))*E#
958	((C#*2)+(D#*2))*E#
959	((C#*2)+(D#*2))*E#
960	((C#*2)+(D#*2))*E#
961	((C#*2)+(D#*2))*E#
962	((C#*2)+(D#*2))*E#
963	((C#*2)+(D#*2))*E#
964	((C#*2)+(D#*2))*E#
965	((C#*2)+(D#*2))*E#
966	((C#*2)+(D#*2))*E#
967	((C#*2)+(D#*2))*E#
968	((C#*2)+(D#*2))*E#
969	((C#*2)+(D#*2))*E#
970	((C#*2)+(D#*2))*E#
971	((C#*2)+(D#*2))*E#
972	((C#*2)+(D#*2))*E#
973	((C#*2)+(D#*2))*E#
974	((C#*2)+(D#*2))*E#
975	((C#*2)+(D#*2))*E#
976	((C#*2)+(D#*2))*E#
977	((C#*2)+(D#*2))*E#
978	((C#*2)+(D#*2))*E#
979	((C#*2)+(D#*2))*E#
980	((C#*2)+(D#*2))*E#
981	((C#*2)+(D#*2))*E#
982	((C#*2)+(D#*2))*E#
983	((C#*2)+(D#*2))*E#
984	((C#*2)+(D#*2))*E#
985	((C#*2)+(D#*2))*E#
986	((C#*2)+(D#*2))*E#
987	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

988	((C#*2)+(D#*2))*E#
989	((C#*2)+(D#*2))*E#
990	((C#*2)+(D#*2))*E#
991	((C#*2)+(D#*2))*E#
992	((C#*2)+(D#*2))*E#
993	((C#*2)+(D#*2))*E#
994	((C#*2)+(D#*2))*E#
995	((C#*2)+(D#*2))*E#
996	((C#*2)+(D#*2))*E#
997	((C#*2)+(D#*2))*E#
998	((C#*2)+(D#*2))*E#
999	((C#*2)+(D#*2))*E#
1000	((C#*2)+(D#*2))*E#
1001	((C#*2)+(D#*2))*E#
1002	((C#*2)+(D#*2))*E#
1003	((C#*2)+(D#*2))*E#
1004	((C#*2)+(D#*2))*E#
1005	((C#*2)+(D#*2))*E#
1006	((C#*2)+(D#*2))*E#
1007	((C#*2)+(D#*2))*E#
1008	((C#*2)+(D#*2))*E#
1009	((C#*2)+(D#*2))*E#
1010	((C#*2)+(D#*2))*E#
1011	((C#*2)+(D#*2))*E#
1012	((C#*2)+(D#*2))*E#
1013	((C#*2)+(D#*2))*E#
1014	((C#*2)+(D#*2))*E#
1015	((C#*2)+(D#*2))*E#
1016	((C#*2)+(D#*2))*E#
1017	((C#*2)+(D#*2))*E#
1018	((C#*2)+(D#*2))*E#
1019	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1020	((C#*2)+(D#*2))*E#
1021	((C#*2)+(D#*2))*E#
1022	((C#*2)+(D#*2))*E#
1023	((C#*2)+(D#*2))*E#
1024	((C#*2)+(D#*2))*E#
1025	((C#*2)+(D#*2))*E#
1026	((C#*2)+(D#*2))*E#
1027	((C#*2)+(D#*2))*E#
1028	((C#*2)+(D#*2))*E#
1029	((C#*2)+(D#*2))*E#
1030	((C#*2)+(D#*2))*E#
1031	((C#*2)+(D#*2))*E#
1032	((C#*2)+(D#*2))*E#
1033	((C#*2)+(D#*2))*E#
1034	((C#*2)+(D#*2))*E#
1035	((C#*2)+(D#*2))*E#
1036	((C#*2)+(D#*2))*E#
1037	((C#*2)+(D#*2))*E#
1038	((C#*2)+(D#*2))*E#
1039	((C#*2)+(D#*2))*E#
1040	((C#*2)+(D#*2))*E#
1041	((C#*2)+(D#*2))*E#
1042	((C#*2)+(D#*2))*E#
1043	((C#*2)+(D#*2))*E#
1044	((C#*2)+(D#*2))*E#
1045	((C#*2)+(D#*2))*E#
1046	((C#*2)+(D#*2))*E#
1047	((C#*2)+(D#*2))*E#
1048	((C#*2)+(D#*2))*E#
1049	((C#*2)+(D#*2))*E#
1050	((C#*2)+(D#*2))*E#
1051	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1052	((C#*2)+(D#*2))*E#
1053	((C#*2)+(D#*2))*E#
1054	((C#*2)+(D#*2))*E#
1055	((C#*2)+(D#*2))*E#
1056	((C#*2)+(D#*2))*E#
1057	((C#*2)+(D#*2))*E#
1058	((C#*2)+(D#*2))*E#
1059	((C#*2)+(D#*2))*E#
1060	((C#*2)+(D#*2))*E#
1061	((C#*2)+(D#*2))*E#
1062	((C#*2)+(D#*2))*E#
1063	((C#*2)+(D#*2))*E#
1064	((C#*2)+(D#*2))*E#
1065	((C#*2)+(D#*2))*E#
1066	((C#*2)+(D#*2))*E#
1067	((C#*2)+(D#*2))*E#
1068	((C#*2)+(D#*2))*E#
1069	((C#*2)+(D#*2))*E#
1070	((C#*2)+(D#*2))*E#
1071	((C#*2)+(D#*2))*E#
1072	((C#*2)+(D#*2))*E#
1073	((C#*2)+(D#*2))*E#
1074	((C#*2)+(D#*2))*E#
1075	((C#*2)+(D#*2))*E#
1076	((C#*2)+(D#*2))*E#
1077	((C#*2)+(D#*2))*E#
1078	((C#*2)+(D#*2))*E#
1079	((C#*2)+(D#*2))*E#
1080	((C#*2)+(D#*2))*E#
1081	((C#*2)+(D#*2))*E#
1082	((C#*2)+(D#*2))*E#
1083	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1084	((C#*2)+(D#*2))*E#
1085	((C#*2)+(D#*2))*E#
1086	((C#*2)+(D#*2))*E#
1087	((C#*2)+(D#*2))*E#
1088	((C#*2)+(D#*2))*E#
1089	((C#*2)+(D#*2))*E#
1090	((C#*2)+(D#*2))*E#
1091	((C#*2)+(D#*2))*E#
1092	((C#*2)+(D#*2))*E#
1093	((C#*2)+(D#*2))*E#
1094	((C#*2)+(D#*2))*E#
1095	((C#*2)+(D#*2))*E#
1096	((C#*2)+(D#*2))*E#
1097	((C#*2)+(D#*2))*E#
1098	((C#*2)+(D#*2))*E#
1099	((C#*2)+(D#*2))*E#
1100	((C#*2)+(D#*2))*E#
1101	((C#*2)+(D#*2))*E#
1102	((C#*2)+(D#*2))*E#
1103	((C#*2)+(D#*2))*E#
1104	((C#*2)+(D#*2))*E#
1105	((C#*2)+(D#*2))*E#
1106	((C#*2)+(D#*2))*E#
1107	((C#*2)+(D#*2))*E#
1108	((C#*2)+(D#*2))*E#
1109	((C#*2)+(D#*2))*E#
1110	((C#*2)+(D#*2))*E#
1111	((C#*2)+(D#*2))*E#
1112	((C#*2)+(D#*2))*E#
1113	((C#*2)+(D#*2))*E#
1114	((C#*2)+(D#*2))*E#
1115	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1116	((C#*2)+(D#*2))*E#
1117	((C#*2)+(D#*2))*E#
1118	((C#*2)+(D#*2))*E#
1119	((C#*2)+(D#*2))*E#
1120	((C#*2)+(D#*2))*E#
1121	((C#*2)+(D#*2))*E#
1122	((C#*2)+(D#*2))*E#
1123	((C#*2)+(D#*2))*E#
1124	((C#*2)+(D#*2))*E#
1125	((C#*2)+(D#*2))*E#
1126	((C#*2)+(D#*2))*E#
1127	((C#*2)+(D#*2))*E#
1128	((C#*2)+(D#*2))*E#
1129	((C#*2)+(D#*2))*E#
1130	((C#*2)+(D#*2))*E#
1131	((C#*2)+(D#*2))*E#
1132	((C#*2)+(D#*2))*E#
1133	((C#*2)+(D#*2))*E#
1134	((C#*2)+(D#*2))*E#
1135	((C#*2)+(D#*2))*E#
1136	((C#*2)+(D#*2))*E#
1137	((C#*2)+(D#*2))*E#
1138	((C#*2)+(D#*2))*E#
1139	((C#*2)+(D#*2))*E#
1140	((C#*2)+(D#*2))*E#
1141	((C#*2)+(D#*2))*E#
1142	((C#*2)+(D#*2))*E#
1143	((C#*2)+(D#*2))*E#
1144	((C#*2)+(D#*2))*E#
1145	((C#*2)+(D#*2))*E#
1146	((C#*2)+(D#*2))*E#
1147	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1148	((C#*2)+(D#*2))*E#
1149	((C#*2)+(D#*2))*E#
1150	((C#*2)+(D#*2))*E#
1151	((C#*2)+(D#*2))*E#
1152	((C#*2)+(D#*2))*E#
1153	((C#*2)+(D#*2))*E#
1154	((C#*2)+(D#*2))*E#
1155	((C#*2)+(D#*2))*E#
1156	((C#*2)+(D#*2))*E#
1157	((C#*2)+(D#*2))*E#
1158	((C#*2)+(D#*2))*E#
1159	((C#*2)+(D#*2))*E#
1160	((C#*2)+(D#*2))*E#
1161	((C#*2)+(D#*2))*E#
1162	((C#*2)+(D#*2))*E#
1163	((C#*2)+(D#*2))*E#
1164	((C#*2)+(D#*2))*E#
1165	((C#*2)+(D#*2))*E#
1166	((C#*2)+(D#*2))*E#
1167	((C#*2)+(D#*2))*E#
1168	((C#*2)+(D#*2))*E#
1169	((C#*2)+(D#*2))*E#
1170	((C#*2)+(D#*2))*E#
1171	((C#*2)+(D#*2))*E#
1172	((C#*2)+(D#*2))*E#
1173	((C#*2)+(D#*2))*E#
1174	((C#*2)+(D#*2))*E#
1175	((C#*2)+(D#*2))*E#
1176	((C#*2)+(D#*2))*E#
1177	((C#*2)+(D#*2))*E#
1178	((C#*2)+(D#*2))*E#
1179	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1180	((C#*2)+(D#*2))*E#
1181	((C#*2)+(D#*2))*E#
1182	((C#*2)+(D#*2))*E#
1183	((C#*2)+(D#*2))*E#
1184	((C#*2)+(D#*2))*E#
1185	((C#*2)+(D#*2))*E#
1186	((C#*2)+(D#*2))*E#
1187	((C#*2)+(D#*2))*E#
1188	((C#*2)+(D#*2))*E#
1189	((C#*2)+(D#*2))*E#
1190	((C#*2)+(D#*2))*E#
1191	((C#*2)+(D#*2))*E#
1192	((C#*2)+(D#*2))*E#
1193	((C#*2)+(D#*2))*E#
1194	((C#*2)+(D#*2))*E#
1195	((C#*2)+(D#*2))*E#
1196	((C#*2)+(D#*2))*E#
1197	((C#*2)+(D#*2))*E#
1198	((C#*2)+(D#*2))*E#
1199	((C#*2)+(D#*2))*E#
1200	((C#*2)+(D#*2))*E#
1201	((C#*2)+(D#*2))*E#
1202	((C#*2)+(D#*2))*E#
1203	((C#*2)+(D#*2))*E#
1204	((C#*2)+(D#*2))*E#
1205	((C#*2)+(D#*2))*E#
1206	((C#*2)+(D#*2))*E#
1207	((C#*2)+(D#*2))*E#
1208	((C#*2)+(D#*2))*E#
1209	((C#*2)+(D#*2))*E#
1210	((C#*2)+(D#*2))*E#
1211	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1212	((C#*2)+(D#*2))*E#
1213	((C#*2)+(D#*2))*E#
1214	((C#*2)+(D#*2))*E#
1215	((C#*2)+(D#*2))*E#
1216	((C#*2)+(D#*2))*E#
1217	((C#*2)+(D#*2))*E#
1218	((C#*2)+(D#*2))*E#
1219	((C#*2)+(D#*2))*E#
1220	((C#*2)+(D#*2))*E#
1221	((C#*2)+(D#*2))*E#
1222	((C#*2)+(D#*2))*E#
1223	((C#*2)+(D#*2))*E#
1224	((C#*2)+(D#*2))*E#
1225	((C#*2)+(D#*2))*E#
1226	((C#*2)+(D#*2))*E#
1227	((C#*2)+(D#*2))*E#
1228	((C#*2)+(D#*2))*E#
1229	((C#*2)+(D#*2))*E#
1230	((C#*2)+(D#*2))*E#
1231	((C#*2)+(D#*2))*E#
1232	((C#*2)+(D#*2))*E#
1233	((C#*2)+(D#*2))*E#
1234	((C#*2)+(D#*2))*E#
1235	((C#*2)+(D#*2))*E#
1236	((C#*2)+(D#*2))*E#
1237	((C#*2)+(D#*2))*E#
1238	((C#*2)+(D#*2))*E#
1239	((C#*2)+(D#*2))*E#
1240	((C#*2)+(D#*2))*E#
1241	((C#*2)+(D#*2))*E#
1242	((C#*2)+(D#*2))*E#
1243	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1244	((C#*2)+(D#*2))*E#
1245	((C#*2)+(D#*2))*E#
1246	((C#*2)+(D#*2))*E#
1247	((C#*2)+(D#*2))*E#
1248	((C#*2)+(D#*2))*E#
1249	((C#*2)+(D#*2))*E#
1250	((C#*2)+(D#*2))*E#
1251	((C#*2)+(D#*2))*E#
1252	((C#*2)+(D#*2))*E#
1253	((C#*2)+(D#*2))*E#
1254	((C#*2)+(D#*2))*E#
1255	((C#*2)+(D#*2))*E#
1256	((C#*2)+(D#*2))*E#
1257	((C#*2)+(D#*2))*E#
1258	((C#*2)+(D#*2))*E#
1259	((C#*2)+(D#*2))*E#
1260	((C#*2)+(D#*2))*E#
1261	((C#*2)+(D#*2))*E#
1262	((C#*2)+(D#*2))*E#
1263	((C#*2)+(D#*2))*E#
1264	((C#*2)+(D#*2))*E#
1265	((C#*2)+(D#*2))*E#
1266	((C#*2)+(D#*2))*E#
1267	((C#*2)+(D#*2))*E#
1268	((C#*2)+(D#*2))*E#
1269	((C#*2)+(D#*2))*E#
1270	((C#*2)+(D#*2))*E#
1271	((C#*2)+(D#*2))*E#
1272	((C#*2)+(D#*2))*E#
1273	((C#*2)+(D#*2))*E#
1274	((C#*2)+(D#*2))*E#
1275	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1276	((C#*2)+(D#*2))*E#
1277	((C#*2)+(D#*2))*E#
1278	((C#*2)+(D#*2))*E#
1279	((C#*2)+(D#*2))*E#
1280	((C#*2)+(D#*2))*E#
1281	((C#*2)+(D#*2))*E#
1282	((C#*2)+(D#*2))*E#
1283	((C#*2)+(D#*2))*E#
1284	((C#*2)+(D#*2))*E#
1285	((C#*2)+(D#*2))*E#
1286	((C#*2)+(D#*2))*E#
1287	((C#*2)+(D#*2))*E#
1288	((C#*2)+(D#*2))*E#
1289	((C#*2)+(D#*2))*E#
1290	((C#*2)+(D#*2))*E#
1291	((C#*2)+(D#*2))*E#
1292	((C#*2)+(D#*2))*E#
1293	((C#*2)+(D#*2))*E#
1294	((C#*2)+(D#*2))*E#
1295	((C#*2)+(D#*2))*E#
1296	((C#*2)+(D#*2))*E#
1297	((C#*2)+(D#*2))*E#
1298	((C#*2)+(D#*2))*E#
1299	((C#*2)+(D#*2))*E#
1300	((C#*2)+(D#*2))*E#
1301	((C#*2)+(D#*2))*E#
1302	((C#*2)+(D#*2))*E#
1303	((C#*2)+(D#*2))*E#
1304	((C#*2)+(D#*2))*E#
1305	((C#*2)+(D#*2))*E#
1306	((C#*2)+(D#*2))*E#
1307	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1308	((C#*2)+(D#*2))*E#
1309	((C#*2)+(D#*2))*E#
1310	((C#*2)+(D#*2))*E#
1311	((C#*2)+(D#*2))*E#
1312	((C#*2)+(D#*2))*E#
1313	((C#*2)+(D#*2))*E#
1314	((C#*2)+(D#*2))*E#
1315	((C#*2)+(D#*2))*E#
1316	((C#*2)+(D#*2))*E#
1317	((C#*2)+(D#*2))*E#
1318	((C#*2)+(D#*2))*E#
1319	((C#*2)+(D#*2))*E#
1320	((C#*2)+(D#*2))*E#
1321	((C#*2)+(D#*2))*E#
1322	((C#*2)+(D#*2))*E#
1323	((C#*2)+(D#*2))*E#
1324	((C#*2)+(D#*2))*E#
1325	((C#*2)+(D#*2))*E#
1326	((C#*2)+(D#*2))*E#
1327	((C#*2)+(D#*2))*E#
1328	((C#*2)+(D#*2))*E#
1329	((C#*2)+(D#*2))*E#
1330	((C#*2)+(D#*2))*E#
1331	((C#*2)+(D#*2))*E#
1332	((C#*2)+(D#*2))*E#
1333	((C#*2)+(D#*2))*E#
1334	((C#*2)+(D#*2))*E#
1335	((C#*2)+(D#*2))*E#
1336	((C#*2)+(D#*2))*E#
1337	((C#*2)+(D#*2))*E#
1338	((C#*2)+(D#*2))*E#
1339	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1340	((C#*2)+(D#*2))*E#
1341	((C#*2)+(D#*2))*E#
1342	((C#*2)+(D#*2))*E#
1343	((C#*2)+(D#*2))*E#
1344	((C#*2)+(D#*2))*E#
1345	((C#*2)+(D#*2))*E#
1346	((C#*2)+(D#*2))*E#
1347	((C#*2)+(D#*2))*E#
1348	((C#*2)+(D#*2))*E#
1349	((C#*2)+(D#*2))*E#
1350	((C#*2)+(D#*2))*E#
1351	((C#*2)+(D#*2))*E#
1352	((C#*2)+(D#*2))*E#
1353	((C#*2)+(D#*2))*E#
1354	((C#*2)+(D#*2))*E#
1355	((C#*2)+(D#*2))*E#
1356	((C#*2)+(D#*2))*E#
1357	((C#*2)+(D#*2))*E#
1358	((C#*2)+(D#*2))*E#
1359	((C#*2)+(D#*2))*E#
1360	((C#*2)+(D#*2))*E#
1361	((C#*2)+(D#*2))*E#
1362	((C#*2)+(D#*2))*E#
1363	((C#*2)+(D#*2))*E#
1364	((C#*2)+(D#*2))*E#
1365	((C#*2)+(D#*2))*E#
1366	((C#*2)+(D#*2))*E#
1367	((C#*2)+(D#*2))*E#
1368	((C#*2)+(D#*2))*E#
1369	((C#*2)+(D#*2))*E#
1370	((C#*2)+(D#*2))*E#
1371	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1372	((C#*2)+(D#*2))*E#
1373	((C#*2)+(D#*2))*E#
1374	((C#*2)+(D#*2))*E#
1375	((C#*2)+(D#*2))*E#
1376	((C#*2)+(D#*2))*E#
1377	((C#*2)+(D#*2))*E#
1378	((C#*2)+(D#*2))*E#
1379	((C#*2)+(D#*2))*E#
1380	((C#*2)+(D#*2))*E#
1381	((C#*2)+(D#*2))*E#
1382	((C#*2)+(D#*2))*E#
1383	((C#*2)+(D#*2))*E#
1384	((C#*2)+(D#*2))*E#
1385	((C#*2)+(D#*2))*E#
1386	((C#*2)+(D#*2))*E#
1387	((C#*2)+(D#*2))*E#
1388	((C#*2)+(D#*2))*E#
1389	((C#*2)+(D#*2))*E#
1390	((C#*2)+(D#*2))*E#
1391	((C#*2)+(D#*2))*E#
1392	((C#*2)+(D#*2))*E#
1393	((C#*2)+(D#*2))*E#
1394	((C#*2)+(D#*2))*E#
1395	((C#*2)+(D#*2))*E#
1396	((C#*2)+(D#*2))*E#
1397	((C#*2)+(D#*2))*E#
1398	((C#*2)+(D#*2))*E#
1399	((C#*2)+(D#*2))*E#
1400	((C#*2)+(D#*2))*E#
1401	((C#*2)+(D#*2))*E#
1402	((C#*2)+(D#*2))*E#
1403	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1404	((C#*2)+(D#*2))*E#
1405	((C#*2)+(D#*2))*E#
1406	((C#*2)+(D#*2))*E#
1407	((C#*2)+(D#*2))*E#
1408	((C#*2)+(D#*2))*E#
1409	((C#*2)+(D#*2))*E#
1410	((C#*2)+(D#*2))*E#
1411	((C#*2)+(D#*2))*E#
1412	((C#*2)+(D#*2))*E#
1413	((C#*2)+(D#*2))*E#
1414	((C#*2)+(D#*2))*E#
1415	((C#*2)+(D#*2))*E#
1416	((C#*2)+(D#*2))*E#
1417	((C#*2)+(D#*2))*E#
1418	((C#*2)+(D#*2))*E#
1419	((C#*2)+(D#*2))*E#
1420	((C#*2)+(D#*2))*E#
1421	((C#*2)+(D#*2))*E#
1422	((C#*2)+(D#*2))*E#
1423	((C#*2)+(D#*2))*E#
1424	((C#*2)+(D#*2))*E#
1425	((C#*2)+(D#*2))*E#
1426	((C#*2)+(D#*2))*E#
1427	((C#*2)+(D#*2))*E#
1428	((C#*2)+(D#*2))*E#
1429	((C#*2)+(D#*2))*E#
1430	((C#*2)+(D#*2))*E#
1431	((C#*2)+(D#*2))*E#
1432	((C#*2)+(D#*2))*E#
1433	((C#*2)+(D#*2))*E#
1434	((C#*2)+(D#*2))*E#
1435	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1436	((C#*2)+(D#*2))*E#
1437	((C#*2)+(D#*2))*E#
1438	((C#*2)+(D#*2))*E#
1439	((C#*2)+(D#*2))*E#
1440	((C#*2)+(D#*2))*E#
1441	((C#*2)+(D#*2))*E#
1442	((C#*2)+(D#*2))*E#
1443	((C#*2)+(D#*2))*E#
1444	((C#*2)+(D#*2))*E#
1445	((C#*2)+(D#*2))*E#
1446	((C#*2)+(D#*2))*E#
1447	((C#*2)+(D#*2))*E#
1448	((C#*2)+(D#*2))*E#
1449	((C#*2)+(D#*2))*E#
1450	((C#*2)+(D#*2))*E#
1451	((C#*2)+(D#*2))*E#
1452	((C#*2)+(D#*2))*E#
1453	((C#*2)+(D#*2))*E#
1454	((C#*2)+(D#*2))*E#
1455	((C#*2)+(D#*2))*E#
1456	((C#*2)+(D#*2))*E#
1457	((C#*2)+(D#*2))*E#
1458	((C#*2)+(D#*2))*E#
1459	((C#*2)+(D#*2))*E#
1460	((C#*2)+(D#*2))*E#
1461	((C#*2)+(D#*2))*E#
1462	((C#*2)+(D#*2))*E#
1463	((C#*2)+(D#*2))*E#
1464	((C#*2)+(D#*2))*E#
1465	((C#*2)+(D#*2))*E#
1466	((C#*2)+(D#*2))*E#
1467	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1468	((C#*2)+(D#*2))*E#
1469	((C#*2)+(D#*2))*E#
1470	((C#*2)+(D#*2))*E#
1471	((C#*2)+(D#*2))*E#
1472	((C#*2)+(D#*2))*E#
1473	((C#*2)+(D#*2))*E#
1474	((C#*2)+(D#*2))*E#
1475	((C#*2)+(D#*2))*E#
1476	((C#*2)+(D#*2))*E#
1477	((C#*2)+(D#*2))*E#
1478	((C#*2)+(D#*2))*E#
1479	((C#*2)+(D#*2))*E#
1480	((C#*2)+(D#*2))*E#
1481	((C#*2)+(D#*2))*E#
1482	((C#*2)+(D#*2))*E#
1483	((C#*2)+(D#*2))*E#
1484	((C#*2)+(D#*2))*E#
1485	((C#*2)+(D#*2))*E#
1486	((C#*2)+(D#*2))*E#
1487	((C#*2)+(D#*2))*E#
1488	((C#*2)+(D#*2))*E#
1489	((C#*2)+(D#*2))*E#
1490	((C#*2)+(D#*2))*E#
1491	((C#*2)+(D#*2))*E#
1492	((C#*2)+(D#*2))*E#
1493	((C#*2)+(D#*2))*E#
1494	((C#*2)+(D#*2))*E#
1495	((C#*2)+(D#*2))*E#
1496	((C#*2)+(D#*2))*E#
1497	((C#*2)+(D#*2))*E#
1498	((C#*2)+(D#*2))*E#
1499	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1500	((C#*2)+(D#*2))*E#
1501	((C#*2)+(D#*2))*E#
1502	((C#*2)+(D#*2))*E#
1503	((C#*2)+(D#*2))*E#
1504	((C#*2)+(D#*2))*E#
1505	((C#*2)+(D#*2))*E#
1506	((C#*2)+(D#*2))*E#
1507	((C#*2)+(D#*2))*E#
1508	((C#*2)+(D#*2))*E#
1509	((C#*2)+(D#*2))*E#
1510	((C#*2)+(D#*2))*E#
1511	((C#*2)+(D#*2))*E#
1512	((C#*2)+(D#*2))*E#
1513	((C#*2)+(D#*2))*E#
1514	((C#*2)+(D#*2))*E#
1515	((C#*2)+(D#*2))*E#
1516	((C#*2)+(D#*2))*E#
1517	((C#*2)+(D#*2))*E#
1518	((C#*2)+(D#*2))*E#
1519	((C#*2)+(D#*2))*E#
1520	((C#*2)+(D#*2))*E#
1521	((C#*2)+(D#*2))*E#
1522	((C#*2)+(D#*2))*E#
1523	((C#*2)+(D#*2))*E#
1524	((C#*2)+(D#*2))*E#
1525	((C#*2)+(D#*2))*E#
1526	((C#*2)+(D#*2))*E#
1527	((C#*2)+(D#*2))*E#
1528	((C#*2)+(D#*2))*E#
1529	((C#*2)+(D#*2))*E#
1530	((C#*2)+(D#*2))*E#
1531	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

1532								((C#*2)+(D#*2))*E#
1533								((C#*2)+(D#*2))*E#
1534								((C#*2)+(D#*2))*E#
1535								((C#*2)+(D#*2))*E#
1536								((C#*2)+(D#*2))*E#
1537								((C#*2)+(D#*2))*E#
1538								((C#*2)+(D#*2))*E#

TOTAL AMIDAMENT **194,640**

30 PE56-B29S u Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

31 PE56-B29R u Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 600 x 450 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Bar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala polivalent		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Sota coberta		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

32 PE60-542J m2 Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,04 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,5 m2·K/W, amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva, muntat exteriorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALLERS		0,315	3,142	6,150	2,000	12,174	C#*D#*E#*F#
2	MARISA		0,200	3,142	9,200	2,000	11,563	C#*D#*E#*F#
3	SALA POLIVALENT							
4	ret (90x70)		0,900	0,700	4,851		15,523	((C#*2)+(D#*2))*E#
5	ret (90x70)		0,900	0,700	8,064		25,805	((C#*2)+(D#*2))*E#
6	ret (190x55)		1,900	0,550	0,527		2,582	((C#*2)+(D#*2))*E#
7	adm (190x55)		1,900	0,550	1,529		7,492	((C#*2)+(D#*2))*E#
8	TEATRE							
9	ret (150x45)		1,500	0,450	2,645		10,316	((C#*2)+(D#*2))*E#
10	adm (150x45)		1,500	0,450	1,890		7,371	((C#*2)+(D#*2))*E#
11	adm (150x45)		1,500	0,450	2,601		10,144	((C#*2)+(D#*2))*E#
12	ret (150x45)		1,500	0,450	2,234		8,713	((C#*2)+(D#*2))*E#

AMIDAMENTS

13	BAR					
14	adm (105x30)	1,050	0,300	2,184	5,897	((C#*2)+(D#*2))*E#
15	ret (105x30)	1,050	0,300	3,184	8,597	((C#*2)+(D#*2))*E#
16	ESCALES SUD					
17	adm (35x35)	0,350	0,350	2,395	3,353	((C#*2)+(D#*2))*E#
18	ret (35x35)	0,350	0,350	1,320	1,848	((C#*2)+(D#*2))*E#
19	ESCALES NORD					
20	adm (35x35)	0,350	0,350	7,707	10,790	((C#*2)+(D#*2))*E#
21	ret (35x35)	0,350	0,350	4,299	6,019	((C#*2)+(D#*2))*E#

TOTAL AMIDAMENT **148,187**

33 PEKK-ROA0 u Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 1000 x 500 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9016S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala polivalent		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

34 PEKB-ROA3 u Difusor rotacional AXO-C+POX/L-R/AIS/ 400 x 16 de Madel o equivalent, col·locat. R9016S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Foyer		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

35 PEKB-ROA2 u Difusor rotacional AXO-C+POX/L-R/AIS/ 500 x 20 de Madel o equivalent, col·locat. R9016S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camerinos 1 i 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Espai Bar		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

36 PEKC-ROA1 u Tovera de llarg abast KOBE+PLKB/L-R/AIS/ 1600 x 50 mm de Madel o equivalent, per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, d'alumini lacat de color estàndard, col·locada. R9016S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bar doble alçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

37 PEKK-ROA8 u Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 1000 x 600 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). 9016.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bar retorn		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

38 PEKK-RO42 u Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 1000 x 400 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). 9016.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre retorn escenari		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

39 PEKB-ROA6 u Difusor de lames ajustables sincrónicamente AX6-MA+PLX6/L/AIS/ 250 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9016S. Amb Plenum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre escenàri		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

40 PEKB-ROA5 u Difusor de lames ajustables sincrónicamente AX6-MA+PLX6/L/AIS/ 250 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9016S. Amb Plenum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre espai final grada mòvil		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

41 PEKK-ROA2 u Reixeta d'impulsió o retorn, CTM-AN+SP 450 x 150 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). SL16.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sales PS-1 / PS-2		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

42 PEKK-ROA1 u Reixeta d'impulsió o retorn, CTM-AN+SP 400 x 100 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). SL16.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala control PS-1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

43 PEKK-ROA4 u Reixeta d'impulsió o retorn, CTM-an+SP 200 x 100 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala Marisa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Tallers		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,000**	

44 PEKK-ROA6 u Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 400 x 150 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

45 PEKK-ROA7 u Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 500 x 200 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala Marisa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

46 PEKK-RO41 u Reixeta d'impulsió o retorn, DMT-AR+SP 500 x 300 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TEATRE retorn camerinos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

47 PEKK-ROA9 u Reixeta d'impulsió o retorn, EMT-AR+SP 300 x 100 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Incendis		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**15,000**	

48 PEKK-ROA3 u Reixeta lineal per refrigeració LMT-DD+SP 1000 x 150 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9016S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala Polivalent		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**19,000**	

49 PEKK-ROA5 u Reixeta d'impulsió o retorn, CTM-AN+SP 300 x 100 de Madel o equivalent, col·locada i fixada al bastiment (inclòs). R9010S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,000**	

50 PEK6-ROA1 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat i material refrectari, de 1000 mm d'amplària i 250 mm d'alçària, amb resistència EI120. Marca Madel model FBK-E1-BP.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

51 PEK0-67A0 u Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

52 PE421-490E m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA MARISA		6,553				6,553	C#*D#*E#*F#
2	TALLERS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#
3			3,197	3,000			9,591	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,344**

53 PE421-490G m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taller		3,501				3,501	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,501**

54 PE421-491V m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taller		2,025				2,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,025**

55 PE54-35ED m2 Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTACOBERTA							
2	SALA POLIVALENT							
3	ret (90x70)		0,900	0,700	4,851		15,523	((C#*2)+(D#*2))*E#
4	ret (90x70)		0,900	0,700	8,064		25,805	((C#*2)+(D#*2))*E#
5	ret (190x55)		1,900	0,550	0,527		2,582	((C#*2)+(D#*2))*E#
6	adm (190x55)		1,900	0,550	1,529		7,492	((C#*2)+(D#*2))*E#
7	TEATRE							((C#*2)+(D#*2))*E#
8	ret (150x45)		1,500	0,450	2,645		10,316	((C#*2)+(D#*2))*E#
9	adm (150x45)		1,500	0,450	1,890		7,371	((C#*2)+(D#*2))*E#
10	adm (150x45)		1,500	0,450	2,601		10,144	((C#*2)+(D#*2))*E#
11	ret (150x45)		1,500	0,450	2,234		8,713	((C#*2)+(D#*2))*E#
12	BAR							((C#*2)+(D#*2))*E#
13	adm (105x30)		1,050	0,300	2,184		5,897	((C#*2)+(D#*2))*E#
14	ret (105x30)		1,050	0,300	3,184		8,597	((C#*2)+(D#*2))*E#
15	ESCALES SUD							
16	adm (35x35)		0,350	0,350	2,395		3,353	((C#*2)+(D#*2))*E#
17	ret (35x35)		0,350	0,350	1,320		1,848	((C#*2)+(D#*2))*E#
18	ESCALES NORD							

AMIDAMENTS

19	adm (35x35)	0,350	0,350	7,707	10,790	((C#*2)+(D#*2))*E#
20	ret (35x35)	0,350	0,350	4,299	6,019	((C#*2)+(D#*2))*E#

TOTAL AMIDAMENT **124,450**

56 PE421-4958 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Adm. i ret. recup. TALLERS		6,150	2,000			12,300	C#*D#*E#*F#
2			1,040	2,000			2,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,380**

57 PE421-491Y m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Adm i ret. recup. Sala Marisa		9,200	2,000			18,400	C#*D#*E#*F#
2			1,070	2,000			2,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,540**

58 PF57-CTEE m Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/2* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTA COBERTA							
2	Teatre		1,971				1,971	C#*D#*E#*F#
3			0,658				0,658	C#*D#*E#*F#
4	Recuper esc S		0,837				0,837	C#*D#*E#*F#
5			11,576				11,576	C#*D#*E#*F#
7	Previsió JPlanas		15,042	0,500			7,521	C#*D#*E#*F#
8			7,437				7,437	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

59 PF57-CTF7 m Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas d'1/2* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTA COBERTA							
2	Esc recu N		6,158				6,158	C#*D#*E#*F#
3	Esc recu S		0,829				0,829	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5	Tallers 1,23		4,037				4,037	C#*D#*E#*F#
6			3,949				3,949	C#*D#*E#*F#
7			4,093				4,093	C#*D#*E#*F#
8	Vert		5,750				5,750	C#*D#*E#*F#
9			0,976				0,976	C#*D#*E#*F#
10	Tallers 4,5,6		1,338				1,338	C#*D#*E#*F#
11			0,993				0,993	C#*D#*E#*F#
12			1,911				1,911	C#*D#*E#*F#
13			5,523				5,523	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA BAIXA							

AMIDAMENTS

15	recepció	6,540			6,540	C#*D#*E#*F#
17	Previsió JPlanas	42,097	0,500		21,049	C#*D#*E#*F#
18		6,854			6,854	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

60 PF57-CTF2 m Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTA COBERTA							
2	PLANTA PRIMERA							
3			3,193				3,193	C#*D#*E#*F#
4			0,138				0,138	C#*D#*E#*F#
5			2,013				2,013	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA BAIXA							
7			0,387				0,387	C#*D#*E#*F#
8			16,896				16,896	C#*D#*E#*F#
9	vert		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#
11	Previsió JPlanas		25,917	0,500			12,959	C#*D#*E#*F#
12			6,124				6,124	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

61 PF57-CTF4 m Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/4* de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTACOBERTA							
2	PLANTA PRIMERA		3,024				3,024	C#*D#*E#*F#
4	Previsió JPlanas		3,024	0,500			1,512	C#*D#*E#*F#
5			5,464				5,464	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

62 PF57-CTEZ m Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3/4* de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTACOBERTA		0,619				0,619	C#*D#*E#*F#
2			4,909				4,909	C#*D#*E#*F#
4	Prevsiió JPlanas		5,528	0,500			2,764	C#*D#*E#*F#
5			6,708				6,708	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

63 PF57-CTEV m Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTACOBERTA		4,854				4,854	C#*D#*E#*F#
2	vert		5,700				5,700	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		0,464				0,464	C#*D#*E#*F#
4			2,436				2,436	C#*D#*E#*F#
5			0,854				0,854	C#*D#*E#*F#
6			3,439				3,439	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7		3,378				3,378	C#*D#*E#*F#
9	Prevsiió JPlanas	21,125	0,500			10,563	C#*D#*E#*F#
10		8,312				8,312	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

64 PF57-CTEK m Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 5/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTACOBERTA		1,207				1,207	C#*D#*E#*F#
2			0,843				0,843	C#*D#*E#*F#
4	Previsió JPlanas		2,050	0,500			1,025	C#*D#*E#*F#
5			6,925				6,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

65 PEM6-ROA1 u Ventilador en línia helicocentrífog ultrasilenciós TD-160/100 NT SILENT de Soler & Palau o equivalent, per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor 230V-50Hz de 2 o 3 velocitats segons model, IP 44, 29 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 180 m3/h, nivell de pressió sonora de 24 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

66 PEM6-ROA2 u Ventilador en línia helicocentrífog ultrasilenciós TD-500/150-160 SILENT T 3V de Soler & Palau o equivalent, per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor 230V-50Hz de 2 o 3 velocitats segons model, IP 44, 41 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 390 m3/h, nivell de pressió sonora de 17 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

67 PEM6-ROA3 u Ventilador en línia helicocentrífog ultrasilenciós TD-800/200 SILENT T 3V de Soler & Palau o equivalent, per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, motor 230V-50Hz de 2 o 3 velocitats segons model, IP 44, 92 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 780 m3/h, nivell de pressió sonora de 24 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

68 PEM6-ROA4 u Ventilador en línia helicocentrífog ultrasilenciós TD-250/100 SILENT T de Soler & Palau o equivalent, per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor 230V-50Hz de 2 o 3 velocitats segons model, IP 44, 28 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Planta segona	2,000					2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

69 PEKR-J0QP u Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i conectada al conducte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2	acc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	mix		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa							
5	marisa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	acc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	dones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Planta primera							
10	acc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	mixt		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
12	Planta segona							
13	camerino		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	mixt		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	acc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

70 PEP6-8FV3 u Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 0,14 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,500**

71 PEP6-ROA1 u Boca d'extracció de 250 mm de diàmetre de connexió i 290 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys teatre		16,100				16,100	C#*D#*E#*F#
2	Banys pb		10,630				10,630	C#*D#*E#*F#
3	Banys p1		7,650				7,650	C#*D#*E#*F#
4	Banys p2		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,880**

72 PE43-ROA1 m Conducte circular termoplàstic (PVC) ignífug autoextinguible, de 100 mm de diàmetre, muntat superficialment. Inclou part proporcional de elements especials de connexió, brides, elements de muntatge i accessòris especials. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2		11,044				11,044	C#*D#*E#*F#
2			0,121				0,121	C#*D#*E#*F#
3			2,630				2,630	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA		15,230				15,230	C#*D#*E#*F#
5			1,184				1,184	C#*D#*E#*F#
6			5,890				5,890	C#*D#*E#*F#
7			1,209				1,209	C#*D#*E#*F#
8			0,520				0,520	C#*D#*E#*F#
9			0,986				0,986	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10			1,031				1,031	C#*D#*E#*F#
11			1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA PRIMERA		3,187				3,187	C#*D#*E#*F#
13			1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA SEGONA		1,980				1,980	C#*D#*E#*F#
15			0,236				0,236	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,048**

73 PE43-ROA2 m Conducte circular termoplàstic (PVC) ignífug autoextinguible, de 150 mm de diàmetre, muntat superficialment. Inclou part proporcional de elements especials de connexió, brides, elements de muntatge i accessòris especials. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2		2,740				2,740	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		5,477				5,477	C#*D#*E#*F#
3			1,384				1,384	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,001**

74 PE43-ROA3 m Conducte circular termoplàstic (PVC) ignífug autoextinguible, de 200 mm de diàmetre, muntat superficialment. Inclou part proporcional de elements especials de connexió, brides, elements de muntatge i accessòris especials. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2		3,243				3,243	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,634				1,634	C#*D#*E#*F#
3			1,610				1,610	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		1,340				1,340	C#*D#*E#*F#
5			1,343				1,343	C#*D#*E#*F#
6			0,304				0,304	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,474**

75 PE43-ROA4 m Reixeta per tub ventil. ref. MRJ-S&P o equivalent, diàmetre 100 mm. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

76 PE43-ROA5 m Reixeta per tub ventil. ref. MRJ-S&P o equivalent, diàmetre 250 mm. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

77 PEU1-C53E u Caixa per a col·lector de 2 a 3 u circuits, d'acer, amb acabat lacat, col·locada amb fixacions murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

78 PEU1-C53J u Caixa per a col·lector de 4 a 6 u circuits, d'acer, amb acabat lacat, col·locada amb fixacions murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

79 PDN2-61UQ u Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment, obertura de forat en parament i connexió a xemeneia circular exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció fums cuina		10,600				10,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,600**

80 PE01-ROA2 u Redacció i entrega del projecte de legalització de la instal·lació térmica de l'edifici, signada per un técnic competent. Inclou la tramitació i documentació necessària a industria i butlletins obligatoris segons RITE.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 05 INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5 01 ELECTRICITAT
Titol 6 01 ESCOMESA
Titol 4 01 PRINCIPAL EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG11ROA1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 EG1PROA2 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x200 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, amb trafos 200/5A, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 EG51ROA3 u Comptador trifàsic electrònic, per a mesurar energia activa i reactiva, per a 400 V, per a trafos d'intensitat de 200/5 A i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 EG43ROA4 u Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 315 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 EG2ARR08 m Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 300 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
6	EG22ROA6	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
7	PG33-ROA7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
8	EG38ROA8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**70,000**
9	EGD1ROA9	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
10	EGDZRR01	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	EG4RRR02	u	Partida alçada a justificar del pagament a CIA dels drets d'escomesa, treballs i taxes per a una escomesa de 139kw. En aquesta partida es contemplen els possibles treballs necessaris per reforç o adequació de l'escomesa o reforma del centre de transformació i de la xarxa existent en servei.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	EG4RRR03	u	Partida alçada a justificar del pagament a CIA dels drets de desplaçament de CGP existent de la xarxa existent en servei.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	PG2N-RR04	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	01	ESCOMESA
Titol 4	02	SOCORS EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG19-RR05	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PG1D-RR06	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	EG51RR06	u	Comptador trifàsic electrònic, per a mesurar energia activa i reactiva, per a 400 V, mesura directa i muntat superficialment		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PG4M-RR07	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols		
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
5	EG2ARR08	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 300 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments		
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
6	PG2N-RR09	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
7	PG33-RR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
8	EG4RRR11	u	Partida alçada a justificar del pagament a CIA dels drets d'escomesa, treballs i taxes per a una escomesa de 43,64kw. En aquesta partida es contemplen els possibles treballs necessaris per reforç o adequació de l'escomesa o reforma del centre de transformació i de la xarxa existent en servei.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	PG2N-RR04	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	01	ESCOMESA
Titol 4	03	BAR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG19-RR05	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PG1D-RR06	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	EG51RR06	u	Comptador trifàsic electrònic, per a mesurar energia activa i reactiva, per a 400 V, mesura directa i muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PG4M-RR07	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
5	EG2ARR08	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 300 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
6	PG2N-RR09	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
7	PG33-RR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
8	EG4RRR11	u	Partida alçada a justificar del pagament a CIA dels drets d'escomesa, treballs i taxes per a una escomesa de 43,64kw. En aquesta partida es contemplen els possibles treballs necessaris per reforç o adequació de l'escomesa o reforma del centre de transformació i de la xarxa existent en servei.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	PG2N-RR04	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
10	EG4RRR03	u	Partida alçada a justificar del pagament a CIA dels drets de desplaçament de CGP existent de la xarxa existent en servei.	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	02	PLANTA TEATRE
Titol 4	01	QUADRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG1ARR12	u	Armari metàl·lic per a quadres de comandament i protecció, amb tot tipus d'accessoris per el seu correcte funcionament i compliment de normativa, totalment equipat, muntat. Inclou tot el petit material per el seu muntatge i porta transparent i pany. Espai de reserva necessari del 30%. Es preveu un espai total per a 500 moduls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PG4C-RR13	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PG4C-RR14	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	EG42RR15	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
5	PG4B-RR16	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**26,000**
7	EG41RR18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**17,000**

AMIDAMENTS

8	EG41RR19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**31,000**
9	EG41RR20	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
10	PG4D-RR21	u	Interruptor horari de programació diaria (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	EG4RRR22	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
12	PG4D-RR23	u	Selector manual automàtic per Interruptor horari i contactors enceses, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
13	EG1ARR24	u	Armari per a quadre d'enceses commutades amb recepció format per: * 12 accionadors * 12 senyalitzador lluminós * 12 telerruptors * Armari Material vari per el seu correcte funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	02	PLANTA TEATRE
Titol 4	03	CANALITZACIONS I CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG2BRR30	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment amb suports a sostre o paret i amb separador inclòs. Inclou suport i la tapa en zones fora del cel ras.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
2	EG2DRR31	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
3	EG2DRR32	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	PS-2		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

4 EG2DRR33 m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

5 EG2DRR34 m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-1		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

6 EG2DRR35 m Separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm per safata de xapa perforada, instal.lat

AMIDAMENT DIRECTE **125,000**

7 EG38RR40 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **125,000**

8 EG31RR41 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	socors		545,000				545,000	C#*D#*E#*F#
2	BUS		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **845,000**

9 EG31RR42 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	principal		550,000				550,000	C#*D#*E#*F#
2	socors		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **730,000**

10 EG31RR43 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	principal		430,000				430,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **430,000**

11 EG31RR44 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12 EG31RR45 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	socors		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

13 EG31RR46 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	principal		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

14 EG32ZZ99 m Electrificació de punt de llum emergència de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*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 endollada i muntat superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

15 EG32ZZ98 m Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima..
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

16 EG32XX97 m Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls adossats o a banda i banda d'una paret:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*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 endollada i muntat superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

17 EG32XX94 m

Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*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 endollada i muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.
QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

18 EG32XY94 m

Electrificació de punt d'alimentació ventilador, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS+ segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de ventilador, format per:

*Tub rígid de PVC, de 32 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 endollada i muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

19 EG32XZ94 m

Electrificació de punt d'alimentació bomba, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub metàl.lic en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de bomba, format per:

*Tub rígid de metàl.lic, de 25 mm de diàmetre nominal, muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-56, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.
* S'inclou element tallafocs per sota del volum d'explosivitat.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

20 EG32ZZ90 m

Electrificació de punt de llum emergència encastada des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub de PVC folrat, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat o en

cel ras
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastada.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-1		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	PS-2		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

21 EG32ZZ92 m

Electrificació de punt de llum encastat des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub de PVC folrat, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat.
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastat.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-1		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
2	PS-2		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **195,000**

22 EG32XX31 m

Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat o superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls encastatst:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub semi rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama i muntat encastat/superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada/superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-1		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2	PS-2		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,000**

23 EG32XX44 m

Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge encastat/superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub semi 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 endollada i muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.
QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-1		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	PS-2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

24 EG32XZ95 m

Electrificació de punt d'alimentació porta, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub metàl.lic en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de porta, format per:

*Tub rígid de metàl.lic, de 25 mm de diàmetre nominal, muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-56, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.
* S'inclou element tallafocs per sota del volum d'explosivitat.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 05 INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5 01 ELECTRICITAT
Titol 6 02 PLANTA TEATRE
Titol 4 04 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG61XX33 u

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 EG61XX34 u

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 EG61XX35 u

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 EG61XX29 u

Caixa de mecanismes decoratica, per a sis elements, preu alt, per a muntatge sobre taula. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 EG63XX30 u

Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, color blanc, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor de punt de treball

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 EG63815K u

Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 EG63115B u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-1		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2	PS-2		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,000**

8 EG641173 u Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PG6E-76V5 u Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-1		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	PS-2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

10 EG73XX37 u Suministre y col.locació de detector de moviment de sostre amb un canal LUXOMAT PD3N-1C, de B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalent, amb angle de detecció de 360º. Un canal amb sortida relé de 10A per a tot tipus de carregas incl. LED Abast máx. transversal 10 m. IP20. Clase II. Temporització d´apagat 1 min a 30 min o impuls Ajust valor crepuscular 10-2000 Lux. Versió fals sostre i superficie. Temperatura de funcionamient -25ºC fins a +50ºC.
Programable vía potenciòmetres o comandament a distancia (opcional). Instal.lat i funcionant

AMIDAMENT DIRECTE **13,000**

11 PG6N-6Q0I u Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCENARI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 05 INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5 01 ELECTRICITAT
Titol 6 03 PLANTA BAIXA
Titol 4 01 QUADRE GENERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG1AXX28 u Armari metàl·lic per a quadres de comandament i protecció, amb línia per a aparells de capçalera tipus caixa emmotllada de 400A i 500 moduls mes, amb tot tipus d'accessoris per el seu correcte funcionament i compliment de normativa, totalment equipat, muntat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 EG1PXX25 u Protecció diferencial per a QUADRE GENERAL de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal per linia de 4x240mm2+T de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en armari general, completament instal.lat i

			funcionant. Ha d'accionar el interruptor general del quadre general. Inclou bobines d'emissió del interruptor general.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	EG48XX26	u	Protector per a sobretensions transitòries i permanents, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, per a tall IGA 400A regulat a 200A, col·locat. Inclou les proteccions magnetotermiques per a la descarrega de sobretensions transitòries.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	EG53XX21	u	Comptador electrònic trifàsic, amb toroidals, amb neutre, per a comptatge d'energia segons RITE, per a 400 V, i encastat a l'armari	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	EG41XX27	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, s'haurà de poder regular fins a 200A, ha de disposar de les bobines d'emisió per poder tallar segons diferencial i protector de sobretensions permanent i trasitòria, muntat en armari	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PG4G-9GYG	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
8	EG42RR15	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	EG426CJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
10	PG47-ENLD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**13,000**
11	PG47-ENS2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
12	PG47-ELV5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	PG47-ELUV	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	PG47-EMJA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	EG415FJJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	PG47-EM5C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	EG415FJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
18	PG4D-RR21	u	Interruptor horari de programació diaria (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
19	EG4RRR22	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
20	PG4D-RR23	u	Selector manual automàtic per Interruptor horari i contactors enceses, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
21	EG7ZXX23	u	Mòdul fotocel.lula per a enllumenat exterior, instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
22	PG4G-XX02	u	Commutació atomàtica en perfil DIN de 4P i 80A entre el subministrament principal i el subministrament de socors. Totalment instal.lat i en funcionament.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	EG7ZXX33	u	Analitzador de xarxa per subministrament principal, analitzarà tensió, intensitat, freqüència, factor de potencia, armònics, ... instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
24	EG7ZXX34	u	Analitzador de xarxa per subministrament socors, analitzarà tensió, intensitat, freqüència, factor de potencia, armònics, ... instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
25	EG1AXX51	u	Armari per a quadre d'enceses commutades amb recepció format per: * 21 accionadors * 21 senyalitzador lluminós * 21 telerruptors * Armari Material vari per el seu correcte funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	03	PLANTA BAIXA
Titol 4	02	QUADRE BAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG10-XX54	U	Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d?acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica transparent amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 1500x600x250 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP40 i IK08, per muntar superficialment, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	EG7ZXX38	u	Analitzador de xarxa per subministrament bar, analitzarà tensió, intensitat, freqüència, factor de potencia, armònics, ... instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	EG53XX21	u	Comptador electrònic trifàsic, amb toroidals, amb neutre, per a comptatge d'energia segons RITE, per a 400 V, i encastat a l'armari	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PG4G-9GYG	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**11,000**
6	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
7	PG47-ENLD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
8	PG47-ENS2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**13,000**
9	PG47-EM0U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	EG416FJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
11	PG47-EM5C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	EG415FJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
13	EG7ZXX23	u	Mòdul fotocel.lula per a enllumenat exterior, instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	PG4D-RR23	u	Selector manual automàtic per Interruptor horari i contactors enceses, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
15	EG4RRR22	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
16	PG4D-RR21	u	Interruptor horari de programació diaria (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat	

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	EG1AXX66	u	Armari per a quadre d'enceses commutades amb recepció format per: * 5 accionadors * 5 senyalitzador lluminós * 5 telerruptors * Armari Material vari per el seu correcte funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 05 INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5 01 ELECTRICITAT
Titol 6 03 PLANTA BAIXA
Titol 4 03 CANALITZACIONS I CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG2BRR30	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment amb suports a sostre o paret i amb separador inclòs. Inclou suport i la tapa en zones fora del cel ras.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
2	EG2DRR32	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
3	EG2DRR33	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
4	EG2DRR34	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	**45,000**
5	EG2DRR35	m	Separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm per safata de xapa perforada, instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**65,000**
6	EG2DRR31	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
7	EG38RR40	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**65,000**

AMIDAMENTS

8 EG31RR41 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		275,000				275,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SOCORS		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **575,000**

9 EG31RR42 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
2	EDIFICI PRINCIPAL		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
3	EDIFICI SOCORS		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

10 EG31RR43 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

11 EG31RR44 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

12 EG31RR45 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

13 PG33-RR46 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

14 PG33-RR47 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	EDIFICI SOCORS		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

15 EG31RR46 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	EDIFICI PRINCIPAL		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	EDIFICI SOCORS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	CAIXES EXTERIORS		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **395,000**

16 EG31RR48 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

17 PG33-RR49 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

18 PG33-RR50 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar més neutre, de secció 3x50/25 mm2, amb, coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

19 PG33-RR51 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

20 EG380702 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
21	EG32ZZ99	m	Electrificació de punt de llum emergència de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
22	EG32ZZ98	m	Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	EG32ZZ80	m	Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima..		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
24	EG32XX97	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls adossats o a banda i banda d'una paret: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.		

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 EG32XX94 m

Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*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 endollada i muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.
QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

26 EG32XY94 m

Electrificació de punt d'alimentació ventilador, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS+ segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de ventilador, format per:

*Tub rígid de PVC, de 32 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 endollada i muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VENTILADOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	RECUPERADOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	UNITATS INTERIORS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	EQUIP AEROTERMIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

27 EG32ZZ90 m

Electrificació de punt de llum emergència encastada des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub de PVC folrat, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat o en cel ras
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastada.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	EDIFICI		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

28 EG32ZZ92 m

Electrificació de punt de llum encastat des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub de PVC folrat, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat.
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastat.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	EDIFICI		79,000				79,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **129,000**

29 EG32XX31 m

Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat o superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls encastatst:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub semi rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama i muntat encastat/superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada/superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	EDIFICI		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

30 EG32XX44 m

Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge encastat/superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub semi 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 endollada i muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.
QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	EDIFICI		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

31 PG2N-RR09 m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXES EXTERIORS		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	03	PLANTA BAIXA
Titol 4	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG61XX33	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	EG61XX34	u

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recepcio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	espai marisa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3	EG61XX35	u

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	EG61XX29	u

Caixa de mecanismes decoratica, per a sis elements, preu alt, per a muntatge sobre taula. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	EG63XX30	u

Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, color blanc, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor de punt de treball

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

6	EG63815K	u

Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7	EG63115B	u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	EDIFICI		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

8 EG641173 u Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PG6E-76V5 u Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAR		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	EDIFICI		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

10 EG73XX37 u Suministre y col.locació de detector de moviment de sostre amb un canal LUXOMAT PD3N-1C, de B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalent, amb angle de detecció de 360º. Un canal amb sortida relé de 10A per a tot tipus de carregas incl. LED Abast máx. transversal 10 m. IP20. Clase II. Temporització d´apagat 1 min a 30 min o impuls Ajust valor crepuscular 10-2000 Lux. Versió fals sostre i superficie. Temperatura de funcionamient -25ºC fins a +50ºC.
Programable vía potenciòmetres o comandament a distancia (opcional). Instal.lat i funcionant

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

11 EG63X146 u Mosquitera elèctrica professional de làmpara fluorescent , consum reduit de 35w per cobrir area del restaurant i el bar, muntat superficialment.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 05 INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5 01 ELECTRICITAT
Titol 6 03 PLANTA BAIXA
Titol 4 05 QUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG1AXX89 u Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial exterior i antivandàlic, IP55, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions necessaries per poder instal.lar tots els elements de l'esquema per a quadre exterior, col·locat. Inclou:

*Polsador d'aturada d'emergència
*6 endolls schuko monofàsics IP55
*2 endolls trifàsic+N 16A IP55
*1 endolls trifàsic+N 32A IP55

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

2 PG4B-RR16 u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

3 PG47-ELYA u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
4	PG47-EM8W	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	PG47-EMCF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	PG47-ELXB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
7	PG44-BIK0	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	04	PLANTA PRIMERA
Titol 4	01	QUADRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG1AU030	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 5 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x900x175 mm, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PG4C-RR14	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
4	EG41RR18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
5	EG41RR19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
6	EG4RRR22	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
7	PG4D-RR21	u	Interruptor horari de programació diaria (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	PG4D-RR23	u	Selector manual automàtic per Interruptor horari i contactors enceses, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	EG1AXX31	u	Armari per a quadre d'enceses commutades amb recepció format per: * 2 accionadors * 2 senyalitzador lluminós * 2 telerruptors * Armari Material vari per el seu correcte funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	04	PLANTA PRIMERA
Titol 4	03	CANALITZACIONS I CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG2BRR30	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment amb suports a sostre o paret i amb separador inclòs. Inclou suport i la tapa en zones fora del cel ras.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
2	EG2DRR31	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
3	EG2DRR32	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
4	EG2DRR33	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

5 EG2DRR34 m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

6 EG2DRR35 m Separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm per safata de xapa perforada, instal.lat

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

7 EG38RR40 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

8 EG31RR41 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SOCORS		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

9 EG31RR42 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

10 EG31RR43 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL		290,000				290,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,000**

11 EG32ZZ99 m Electrificació de punt de llum emergència de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*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 endollada i muntat superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

12	EG32ZZ98	m	Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
13	EG32XX97	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls adossats o a banda i banda d'una paret: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
14	EG32XX94	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
15	EG32XY94	m	Electrificació de punt d'alimentació ventilador, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS+ segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de ventilador, format per: *Tub rígid de PVC, de 32 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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VENTILADOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	RECUPERADOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	UNITATS INTERIORS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

16 EG32ZZ90 m

Electrificació de punt de llum emergència encastada des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub de PVC folrat, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat o en cel ras
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastada.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

17 EG32ZZ92 m

Electrificació de punt de llum encastat des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub de PVC folrat, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat.
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastat.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

18 EG32XX31 m

Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat o superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls encastatst:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub semi rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama i muntat encastat/superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada/superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

19 EG32XX44 m

Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge encastat/superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub semi 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 endollada i muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.

AMIDAMENTS

QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING

AMIDAMENT DIRECTE **23,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	04	PLANTA PRIMERA
Titol 4	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG61XX33	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	EG61XX34	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
3	EG61XX35	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	EG61XX29	u	Caixa de mecanismes decoratica, per a sis elements, preu alt, per a muntatge sobre taula. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	EG63XX30	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, color blanc, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor de punt de treball
			AMIDAMENT DIRECTE **40,000**
6	EG63815K	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	EG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada
			AMIDAMENT DIRECTE **50,000**
8	EG641173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
9	EG73XX37	u	Suministre y col.locació de detector de moviment de sostre amb un canal LUXOMAT PD3N-1C, de B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalent, amb angle de detecció de 360º. Un canal amb sortida relé de 10A per a tot tipus de carregas incl. LED Abast máx. transversal 10 m. IP20. Clase II. Temporització d´apagat 1 min a 30 min o impuls Ajust valor crepuscular 10-2000 Lux. Versió fals sostre i superficie. Temperatura de funcionamient -25ºC fins a +50ºC.

AMIDAMENTS

Programable vía potenciòmetres o comandament a distancia (opcional). Instal.lat i funcionant

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

10 PG6E-76V5 u Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 05 INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5 01 ELECTRICITAT
Titol 6 05 PLANTA SEGONA
Titol 4 01 QUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PG4C-RR14	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	PG4C-BIBF	u	Interruptor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**
5	EG42RR15	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
6	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

AMIDAMENTS

7	EG41RR18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
8	EG41RR19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
9	EG4RRR22	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
10	PG4D-RR23	u	Selector manual automàtic per Interruptor horari i contactors enceses, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	05	PLANTA SEGONA
Titol 4	03	CANALITZACIONS I CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG2BRR30	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment amb suports a sostre o paret i amb separador inclòs. Inclou suport i la tapa en zones fora del cel ras.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
2	EG2DRR31	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
3	EG2DRR32	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
4	EG2DRR33	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**85,000**
5	EG2DRR34	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
6	EG2DRR35	m	Separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm per safata de xapa perforada, instal.lat	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **85,000**

7 EG38RR40 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **85,000**

8 EG31RR41 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOCORS		520,000				520,000	C#*D#*E#*F#
2	BUS		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **770,000**

9 EG31RR42 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL		245,000				245,000	C#*D#*E#*F#
2	SOCORS							

TOTAL AMIDAMENT **245,000**

10 EG31RR43 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL		365,000				365,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **365,000**

11 EG31RR45 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOCORS		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

12 EG32ZZ99 m Electrificació de punt de llum emergència de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*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 endollada i muntat superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	EG32ZZ98	m	Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	EG32XX97	m	Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls adossats o a banda i banda d'una paret: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	EG32XX94	m	Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	EG32XY94	m	Electrificació de punt d'alimentació ventilador, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat no inclòs, es valora com conductor 0.6/1kv AS+ segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt de ventilador, format per: *Tub rígid de PVC, de 32 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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.		

S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

17 EG32ZZ90 m

Electrificació de punt de llum emergència encastada des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub de PVC folrat, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat o en cel ras
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastada.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

18 EG32ZZ92 m

Electrificació de punt de llum encastat des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub de PVC folrat, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, muntat encastat.
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada encastat.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

AMIDAMENT DIRECTE **84,000**

19 EG32XX31 m

Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge encastat o superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls encastatst:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub semi rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama i muntat encastat/superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada/superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

AMIDAMENT DIRECTE **45,000**

20 EG32XX44 m

Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge encastat/superficial en parets i sostres en zones amb cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub semi 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 endollada i muntat superficialment
*Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.
QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	05	PLANTA SEGONA
Titol 4	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG61XX33	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	EG61XX34	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	EG61XX29	u	Caixa de mecanismes decoratica, per a sis elements, preu alt, per a muntatge sobre taula. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	EG61XX35	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastat. Inclou placa endolls i elements informatics i marc de la caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	EG63XX30	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, color blanc, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor de punt de treball
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
6	EG63815K	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	EG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada
			AMIDAMENT DIRECTE **45,000**
8	EG641173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
9	EG73XX37	u	Suministre y col.locació de detector de moviment de sostre amb un canal LUXOMAT PD3N-1C, de B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalent, amb angle de detecció de 360º. Un canal amb sortida relé de 10A per a tot tipus de carregas incl. LED Abast máx. transversal 10 m. IP20. Clase II. Temporització d´apagat 1 min a 30 min o impuls Ajust valor crepuscular 10-2000 Lux. Versió fals sostre i superficie. Temperatura de funcionamient -25ºC fins a +50ºC. Programable vía potenciòmetres o comandament a distancia (opcional). Instal.lat i funcionant

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
10	PG6E-76V5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat		
				AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	06	PLANTA COBERTA
Titol 4	01	QUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat		
				AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	EG53XX21	u	Comptador electrònic trifàsic, amb toroidals, amb neutre, per a comptatge d'energia segons RITE, per a 400 V, i encastat a l'armari		
				AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	EG42RR17	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
4	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	PG4B-DWYO	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	PG4B-DWZ3	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PG4B-DWZF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	EG41RR18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**21,000**
9	EG41RR19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
10	PG47-EMCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
11	EG415EKK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	06	PLANTA COBERTA
Titol 4	03	CANALITZACIONS I CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG2BRR30	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment amb suports a sostre o paret i amb separador inclòs. Inclou suport i la tapa en zones fora del cel ras.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**84,000**
2	EG2DRR31	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
3	EG2DRR32	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
4	EG2DRR33	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
5	EG2DRR34	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
6	EG2DRR35	m	Separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm per safata de xapa perforada, instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**84,000**
7	EG38RR40	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**84,000**
8	EG31RR41	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
9	EG31RR42	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**345,000**
10	EG31RR43	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	EG31RR44	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	PG33-RR47	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	EG31RR46	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**105,000**
14	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**35,000**
15	EG31RR48	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

16 EG380702 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

17 EG32ZZ99 m Electrificació de punt de llum emergència de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*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 endollada i muntat superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

18 EG32ZZ98 m Electrificació de punt de llum de superfície des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per lluminària:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*Tub rígid de PVC, de 25 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 endollada i muntat superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima..
SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

19 EG32XX97 m Electrificació de punt de presa de corrent simple o doble des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub de PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V, caixes de derivació. Criteri de mesurament per presa de corrent o conjunt d'endolls adossats o a banda i banda d'una paret:

*Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
*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 endollada i muntat superficialment
*1 ud Caixa de derivació quadrada de PVC, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.
S'inclou la identificació de la línia en la caixa de connexions mes pròxima.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	endolls		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	motor finestra		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
3	motor extracció		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

AMIDAMENTS

20	EG32XX94	m		Electrificació de punt d'accionament tipus interruptor, commutador, creuament, polsador, detector de moviment, fotocelula, des de safata metàl·lica de distribució, incloent part proporcional de canalització de tub PVC en muntatge superficial en parets i sostres en zones sense cel ras o trasdosados, cablejat de secció 3x1,5 o 3x2.5mm2 ES07z1-K(AS) 750V segons esquema elèctric, caixes de derivació. Criteri de mesurament per punt d'accionament, format per: *Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub *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 endollada i muntat superficialment *Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. S'inclou la identificació de la liínia existent en la caixa de connexions mes pròxima. SI S'UTILITZEN LES SAFATES PREVISTES PER CARREGADORS LES LINIES HAN D'ANAR DINS DE TUB CORRUGAT REFORÇAT. QUAN S'OBRI LA PORTA DEL PARQUING OBRIRÀ TOTES LES ENCESES DEL PARQUING
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
21	PG2N-RR09	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT
Titol 6	06	PLANTA COBERTA
Titol 4	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**37,000**
2	EG73XX37	u	Suministre y col.locació de detector de moviment de sostre amb un canal LUXOMAT PD3N-1C, de B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalent, amb angle de detecció de 360º. Un canal amb sortida relé de 10A per a tot tipus de carregas incl. LED Abast máx. transversal 10 m. IP20. Clase II. Temporització d´apagat 1 min a 30 min o impuls Ajust valor crepuscular 10-2000 Lux. Versió fals sostre i superficie. Temperatura de funcionamient -25ºC fins a +50ºC. Programable vía potenciòmetres o comandament a distancia (opcional). Instal.lat i funcionant	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PG6E-76V5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	05	INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5	01	ELECTRICITAT

AMIDAMENTS

Titol 6 07 LEGALITZACIONS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY40-ROA3	u	Previsió económica per treballs elèctrics de Companyia, per la retirada provisional de creuaments aeris o de de façana, conversió existent, i posterior recol·locació al finalitzar les obres. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PY40-ROA2	u	Projecte de legalització de la instal.lació elèctrica, instal.lació RITE, entrega de tots els certificats de les instal.lació i en concret de la instal.lació contra incendis segons SP-136 de Bombers de la Generalitat. S'inclou el pagament per la contractació de la entitat de control per la inspecció inicial elèctrica. S'inclou el pagament de les taxes i la inscripció en el canal empresa de la instal.lació elèctrica, Rite i incendis. S'inclou el contracte de manteniment del primer any de les instal.lacions RITE. S'inclou la certificació del sistema estructurat de cablatge i les preses de categoria 6A. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PY40-ROA1	u	Un cop finalitzada obra. Realització d'un inventari de la instal.lació de l'edifici , format per: * Llistat de tots els elements que conformen la instal.lació , indicant marca, model, referències, potències, diàmetres i qualsevol altre característica definitòria de l'equip o accessori. El llistat es realitzarà amb programa informàtic a decidir per el Titular (excell, acces, TCQ...). * Planòls AS-Built de tots els elements que conformen la instal.lació, indicant característiques definitòries dels elements i accessoris. * Entrega de manuals i informació tècnica dels equips i accessoris. Realització d'un dossier amb aquesta documentació. Aquest inventari serà propietat del Ajuntament de Terrassa i es podrà fer servir en futures licitacions d'obres. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 05 INSTAL. ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA I FOTOVOLTAICA
Titol 5 03 TELEGESTIÓ I DOMÒTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP7EXY82	u	Instal.lació elèctrica i de control de totes les senyals a telegestionar. S'inclou la instal·lació: 1) Alimentació elèctrica SAI i node IoT. 2) Canalitzacions de cablejat i cablejats necessaris fins al quadre de control i caixes de connexions. 3) Mà d'obra per realitzar la instal·lació i connexió del cablejat Les canalitzacions de cablejat i els cablejats seran per els seguents serveis: - Comptabilització consum elèctric de cia a través d'analitzador de xarxa amb senyal Modbus - Comptabilització de consum de plaques fotovoltàiques a través d'analitzador de xarxa amb senyal Modbus - Comptabilització consum aigua a través de comptador MBUS amb transductor amb senyal Modbus - Alarma intrusió amb connexió IP - Control d'accés i comtabilització de persones. - Control apertura i tancament de finestres motoritzades. - Commutació de xarxa entre subministrament principal i complementaria (no grup electrogen) amb relés d'estat - Telegestió de la climatització amb control amb comunicació modbus S'inclou els relés per estats de commutació (10 ud) **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

AMIDAMENTS

2	EP7EXX83	u	Subministrament SAI per alimentació de node IOT i quadre de control amb autonomia de 10 minuts amb mòdul d'ampliació de bateries de 20 minuts i targeta de comunicació amb protocol SNMP per monitoritzar els estats de l'equip. SAI ZENITH RACK 2000 / 2000VA - AP160N-2K. ARMARI DE BATERÍES PER AP160N-2K SNMP PER MUST, ZP, AP o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	EP7EYZ84	u	Treballs d'enginyeria de desenvolupament de software de PLC i SCADA per a plataforma Nearby Sensor o equivalent. S'inclou curs de formació del funcionament de la plataforma. Es realitzarà la telegestió de: - Comptabilització consum elèctric de xarxa - Comptabilització de consum de plaques fotovoltàiques. - Comptabilització consum aigua de xarxa - Gestionar alarma intrusió - Gestionar Control d'accés i comtabilització de persones. - Commutació de xarxa entre subministrament principal i complementaria (no grup electrogen) - Control apertura i tancament de finestres motoritzades. - Telegestió del clima realitzant scada específic de l'edifici amb els parametres bàsics de gestió (horaris, temperatures, velocitats,....). També inclou integració de UTAs i recuperadors. Tot lo indicat en memòria i plànols del projecte. S'inclou: - Gestió del projecte, coordinació i reunions de projecte - Disseny elèctric del quadre de control - Dissent xarxa de comunicació - Especificació tècnica i anàlisi funcional integració - Desenvolupament software Node IoT - Desenvolupament interface gràfica edifici Casal, en plataforma NBS.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	EP7EXX85	u	Proves de senyals i comunicació amb equips i Posta en marxa en pre productiu i en servei de la instal.lació de Telegestió. Inclou formació del personal usuari de la plataforma.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	EP7EXX86	u	Subministrament d'un PC industrial amb característiques: Dispositiu de tipus industrial. Emmagatzematge : Mínim 30GB SSD. Processador: Mínim processador doble nucli. Tipus Celeron N3350 Dualcore 1,1 GHz. Memòria: 4GB . Muntatge: Ha de ser enrackable i no ocupar més de 4U. Possibilitat de muntar en carril DIN. Font d´alimentació externa 230 V. AC/24 V. DC, 60W. Protecció contra sobretensions nivell 3. Garantia de 5 anys pel dispositiu PC al instal·lar els dos components anteriors (font d´alimentació i protecció). Xarxa: 2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45. 1 x COM RS-232/422/485. 2 x COM RS-232. 2x USB 2.0. 2xUSB 3.0. Sortida de monitor 2 x DisplayPort. Temperatura ambient (servei) 0 °C ... 50 °C.Temperatura ambient (emmagatzematge / transport) -40 °C ... 70 °C.Connector d´alimentació endollable amb bornes de cargol. Homologació CE y UL.Sistema Operatiu: El sistema emprat pel node IoT ha de ser OpenSource, en concret ha de suportar distribucions CentOS o Debian.El Sistema Operatiu ha de ser compatible amb el sistema de monitorització corporatiu (Zabbix). El Node IoT ha d'instal·lar l'Agent Zabbix.El Sistema Operatiu ha de ser compatible amb el sistema d'automatització corporatiu (Automic-UC4). Compatible amb un sistema de distribució d'imatges amb control de versions. S'inclou SWITCH necessari per comunicacions.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EP7EXX87	u	Llicencia Node IOT de NEARBYSENSOR AGENT EDGE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

AMIDAMENTS

7 EP73XY11 u

Instal.lació de punt de xarxa per node IoT format per:

- 1 Ud Connexió a panell modular 24p UTP
- 20 mts Cable categoria 6 U/UTP Dca i la canalització amb tub metàl.lic M25 associat.
- 1 Ud Mòdul RJ45 categoria 6 UTP per usuari
- 2 Ud Fuetó RJ45-RJ45 categoria 6 UTP LSHZ d'un metre
- 1 Ud Marc i bastidor 45x45 blanc per caixa individual
- 1 Ud Caixa de superfície per mecanismes 45x45 Simon o equivalent
- 1 Ud Placa K45 per a 1 coonector amb guardapols (universal)

- Mà d'obra i certificació i posada en marxa de la instal.lació

Els treballs s'hauran de realitzar per un instal.lador homologat o els seus treballs hauran de ser certificats per l'empresa adjudicatària del manteniment de la infraestructura de cablatge de la xarxa ethernet. El cost de certificació s'inclou en aquesta partida.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 EJM1XX02 u

Comptador d'aigua, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, 5 m3/h, connectat a un ramal i que permet instal.lar mòdul de comunicacions per transmissió per cable MBUS, s'inclou ràcors i 2 ud de claus de tall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	general		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 EJM1XX03 u

Mòdul de comunicació per cable, connectat a comptador. Mòdul de transmissió de dades M-BUS amb cable, IP65. Model CO 41 080 Salvador Escoda o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

10 EJM1XX04 u

Passarel.la (gateway) a ModBus TCP per a un màxim de 20 dispositius connectats, connectat a comptadors d'aigua, s'inclou el cablejat, canalitzacions, alimentació elèctrica amb linea de quadre de control telegestió i petit armari IP-55 on instal.lar la passarel.la. Model HD67044-B2-20 o equivalent. S'inclou font d'alimentació 24VDC per a 20 dispositius M-Bus , model APW020 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 EG53XX01 u

Analitzador elèctric trifàsic per a carril DIN, connectat via modbus al sistema de telegestió encastat a l'armari, model CVM-MINI-ITF o equivalent. Inclou conductors alimentació elèctrica a 230v i connexió a toroidals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	solar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	xarxa CIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 EG53XX02 u

Transformador toroidal connectat a analitzador elèctric trifàsic per a carril DIN, model TQ o equivalent. Inclou conductors connexió a analitzador. Diàmetre adequat a la linia a mesurar.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

13 EP7EXX91 u

Subministra i instal.lació de quadre de control 1200x800x300 mm i caixes de connexions necessaries de 180x270x135 amb IP-66 on s'inclouen tots els elements necessaris per el control i la connexió dels elements de camp. La caixa de connexions inclou accessoris per fixació mural, carril DIN en la placa de muntatge de fons de panell, bornes necessaries per la connexió, premsaestopes. El quadre de control inclou:

- Accessoris de fixació mural
- Carril DIN
- Safata passa cables
- Proteccions elèctriques necessaries, magnetotermic i fusibles per protecció de tots els relés d'estat i maniobra, capçaleres descentralitzades, fonts d'alimentació, swicht, unitat d'acoblador de camp Modbus TCP/UDP...

- Protecció diferencial general
- Endoll presa de corrent
- Font d'alimentació universal de 24VDC
- Capçalera d'entrades i sortides descentralitzades
- Borns per la connexió dels elements,
- Premsaestopes
- 1 unitat d'acoblador de camp Modbus TCP/UDP, 4rta generació, referència 750-362 Wago o equivalent però compatible amb la plataforma de gestió Neraby Sensor
- 1 mòdul d'alimentació, referència 750-602
- 1 mòdul de 16 entrades digitals, 24 VDC, referència 750-1405
- 1 mòdul de 8 entrades digitals, 24 VDC, referència 750-430
- 1 mòdul de 8 sortides digitals, 24 VDC, 0.5A, referència 750-530
- 1 mòdul final, referència 750-600 Marca Wago o equivalent però compatible amb la plataforma de gestió, Neraby Sensor.

Totalment instal.lada i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 EG22TF1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

15 PHV1-ROA1 PA

Previsió econòmica per el subministre, instal·lació i integració domótica per el sistema de gestió domótica completa de l'edifici, tant a nivell d'il·luminació, gestió termostàtica (climatització, ventilació), control horari, intrumissió, incendis, SAI, escomesa principal, sortida commutació, control de obertures i tancaments de finestres i lluernaris de coberta, reg, etc.

S'inclou en la present partida el subministrament, instal·lació-muntatge de tot el sistema segons necessitats de projecte, considerant;

- Instal.lació elèctrica i de control de totes les senyals a telegestionar.
- Estesa de de cable UTP CAT.6A liure d'halogens (LSZH) per a Domotica.
- Linies de cable bus EIB/KNX 2x2x0.8 mm2, verde, aislament 640V, homologat.
- Quadre de protecció per a instal·lació domotica KNX, amb armari de distribució tipus SCHNEIDER ELECTRIC serie COFRET PRAGMA 24 o equivalent amb unes dimensions de 1.110x610x125 mm, per allotjar fins 144 mòduls.
- Quadre de protecció per instal·lació domótica KNX, compues to por armario de distribucion, SCHNEIDER ELECTRIC serie COFRET PRAGMA-24, de dimensions 510x610x125 mm, per allotjar fins 48 mòduls.
- Pantalla de control, fonts d'alimentació, carrils, actuadors, getaway Dali i tots els dispositius de control necessaris per el correcte funcionament d ela instal·lació.
- Mecanismes, push sensors i actuadors.
- BUS i Passarel·les per els equips que ho requereixin.
- Sondes de CO2 de clima i ventilació.
- Regulació obertures de finestres a partir de concentracions de 250 i 350 ppm en l'aire interior, per sobre de les concentracions del ppm exterior.
- Integració i programació de tota la instal·lació de domótica.

La present partida serà objecte d'estudi un cop es defineixin les necessitats de l'edifici i per tant, s'haurà de justificar econòmicament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

1 EGE1RA01 u Mòdul fotovoltàic Longi Solar LR5-HTH-580M de 580Wp de mides 2278x1134 mm, inclòs per cada un dels mòduls, la seva estructura de suportació sobre forjat. Inclou repercutit el cost dels mitjans d'elevació fins a coberta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió de projecte		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

2 EGE2RA02 u Inversor HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW o equivalent, de mides 525 mm d'ample, 470 mm d'alt i 262 mm de fons. Inclou repercutit el cost dels mitjans d'elevació fins a coberta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EGE5RA05 u Monitorització i gestió injecció zero SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EAWZRA01 u Quadre elèctric instal·lació magnetotermics, diferencials i accessoris elèctrics, per la instal·lació FV

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITAT					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EG31RA50 m Cablejat elèctric continua des de coberta, unipolar 6 mm2 lliure halògens

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		600,000				600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **600,000**

6 EG31RA51 m Cablejat elèctric dins sala instal·lacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITAT					
2			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

7 EP4ARA01 u Cablejat Ethernet entre dispositius i switchs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITAT					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 06 INSTAL. D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHL01-RR01	u	Instal·lació complerta de les unitats d'enllumenat contemplades al projecte i segons el valorat al present pressupost, inclòs la part proporcional de despesa que comporti l'aportació de petit material, tot segons plànols de projecte i directrius de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal. complerta proposta d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PHL01-RR02 PA

Tira flexible modelo FINE LED IP20 24V 1500LM 70W RGB 5MX10 de la marca LAMP. Modelo para LED RGB Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular.
Es consideran 20 metres linials (4 bobines de 5 metres).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana nord, oeste i sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PHL01-RR03 u

Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco y lámina óptica opal. Disipador fabricado en inyección de aluminio acabado negro. Led COB, con temperatura de color 3000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 66000 L90 B10. Con un grado de protección IP44. Seguridad fotobiológica grupo 0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta S-2, banys		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta S-1, magatzem 1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Optimització proposta		-4,000				-4,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa, banys		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta primera, banys		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta segona, banys		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

4 PHL01-RR04 u

Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD de la marca Lamp. Ref. KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco, marco en acabado blanco y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 3000K con CRI90. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNEEN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta S-2							
2	Camerinos 1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Camerinos 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Escales nord		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Escales sud		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Instal.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Rec. WC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Mag. Teatre		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
9	Optimització Proposta		-6,000				-6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10							C#*D#*E#*F#
11	Planta S-1, magatzem 1						
12	Cam. 3	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
13	Passadís 3	6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
14	Instal. 2	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	Magatzem 2	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
16	Instal. 3	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	Escales 2	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
18	Cam. 4	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	Escales sud						
20	Optimització Proposta	-4,000				-4,000	C#*D#*E#*F#
21							C#*D#*E#*F#
22	Planta baixa						
23	Escales nord	6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
24	Porxo	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
25	WC. Min. 2	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
26	Rec. WC. 2	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
27	Neteja	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
28	Escales sud	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
29	Recepció	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
30	Bar magatzem	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
31	Bar cuina	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
34	Planta primera						
35	Escales nord	6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
36	Escales sud	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
38	Planta segona						
39	Escales nord	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
40	Escales sud	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
41	Camerinos 5	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
42	Camerinos 6	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
43	Instal. 4	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
44	Instal. 5	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

5 PHL01-RR05 u

Aplique de superficie para adosar a pared o techo modelo COMMA 280 de la marca LAMP. Fabricado en policarbonato blanco RAL 9003 y difusor de policarbonato opal. Led MID-POWER con temperatura de color 3000K con CRI80. Con iluminación de emergencia de 1H, 3W y 6500K. Luminaria con equipo electrónico incluido, baterias Litio con autotest. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50000h. Con un grado de protección IP54, IK10.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta S-2							
2	Camerinos 1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Camerinos 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Escales nord		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Escales sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Instal.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Rec. WC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Mag. Teatre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Banys		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Teatre		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
12	Planta S-1							
13	Camerinos 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	Camerinos 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Escales nord		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
16	Escales sud		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	Passadís 4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

18	Control tecnic	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	Magazem 1	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Instal. 2	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
23	Planta baixa						
24	Bar	6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
25	Passadís 5	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
26	Passadís 6	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
27	Rec. emerg.	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
28	Porxo	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
29	WC. Mixt. 2	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
30	S. Marisa	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
31	Banys	6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
33	Planta primera						
34	Escales nord	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
35	Escales sud	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
36	Taller 1,2,3	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
37	Taller 4,5,6	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
38	Banys	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
39	Passadís 8	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
41	Planta segona						
42	Banys	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
43	Passadís 9	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
44	Instal. 4	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
45	Camerinos 5	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
46	Camerinos 6	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
47	Escales nord	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
48	Escales sud	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
49	Foyer	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

6 PHL01-RR06 u

Downlight empotrado multidireccional HANCE G2 DOWN REC 4000, de la marca LAMP. Permite un giro de 355º y una inclinación de hasta 30º. Cuerpo y marco fabricados en inyección de aluminio para una correcta gestión térmica. Aro anti-deslumbramiento en inyección de policarbonato negro. Reflector de policarbonato flood 35º. LED COB, con temperatura de color 3000K y CRI80. Equipo electrónico DALI incorporado. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 72.000 L80B10 (Ta=25ºC). Acabados disponibles: Blanco texturizado y negro texturizado

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta S1							
2	Teatre		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Optimització Proposta		-15,000				-15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

7 PHL01-RR08 u

Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD de la marca Lamp. Ref. KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW WFL WH/WH. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco y marco en acabado blanco. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 3000K con CRI90. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. Con óptica Wide Flood para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<19. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta S-1							
2	Control Tecnic		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Optimització Proposta		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 PHL01-RR09 u

Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 2240 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa
del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo
electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de
vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible,
según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Segona							
2	Foyer		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	WC. Mixt. 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PHL01-RR10 u

Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	S. Marisa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Optimització Proposta		-5,000				-5,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Planta primera							
6	Talleres 1,2,3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	Talleres 4,5,6		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Optimització Proposta		-5,000				-5,000	C#*D#*E#*F#
9			-6,000				-6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 PHL01-RR11 PA

Tira flexible modelo fine led de la marca LAMP. Modelo para LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Horas de vida: 50.000 L70 B10. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular (6 bobines de 5 metres).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa							
2	Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PHL01-RR12 u

Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1120 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Planta S1							
3	Passadís 4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta baixa							
6	S. Marisa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Rec. Emerg.		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Optimització Proposta		-1,000				-1,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Planta primera							
11	Talleres 4,5,6		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
12	Techo vacio		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	Rec. emerg. 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14	Passadís 8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	Optimització Proposta		-3,000				-3,000	C#*D#*E#*F#
17	Planta segona							
18	Passadís 9		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
19	Foyer		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
20	Passadís 10		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

12 PHL01-RR13 u

Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico Dali incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Planta baixa							
3	S. Marisa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Passadís 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta primera							
7	Taller 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	OPtimització Proposta		-1,000				-1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

13 PHL01-RR14 u

Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 1680 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Planta segona							
3	Foyer		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Passadís 9		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Passadís 10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

14 PHL01-RR15 u

Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 2240 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO

14001:2015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta primera							
2	Doble altura		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

15 PHL01-RR16 u

Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 840 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Planta S-2							
3	Passadís 1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Passadís 2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Optimització Proposta (+)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Planta primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Doble altura		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

16 PHL01-RR17 PA

Tira flexible modelo FINE LED IP20 24V 1500LM 70W RGB 5MX10 de la marca LAMP. Modelo para LED RGB Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular.
Es consideran 45 metres linials (9 bobines de 5 metres).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENT PROJECTE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PHL01-RR18 u

Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 2240 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico Dali incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona							
2	Sala poliv.		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	Optimització Proposta		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

18 PHL01-RR19 u

Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico Dali incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona							
2	Sala poliv.		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Optimització Proposta		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

19 PHL01-RR20 u

Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 840 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona							
2	Passadís 9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadìs 10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

20 PHL01-RR21 u

Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona							
2	Passadís 9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 PHL01-RR22 u

Downlight para adosar o suspender modelo KOMBIC 70 SF 1500 de la marca LAMP. Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 75% y reflector de policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco. Lámina óptica opal. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB, con temperatura de color 3000K con CRI80. Equipo electrónico ON OFF incluído. Con un grado de protección IP43. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 72.000 L80 B10. Acabado en blanco.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Bar		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

22 PHL01-RR23 PA

Accesorios para luminarias suspendidas modelo ACC. ELECMEC FIL45/35 QUICK SUSP de la marca LAMP. Tipo suspensión de rápida regulación con cable de acero regulable hasta 1500mm de largo y alimentación eléctrica (3x1,5mm) con florón. Acabados negro y blanco.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENT PROJECTE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 PHL01-RR24 u

Luminaria de empotrar o suspender modelo PLAT G3 1200X300 3400 WW OPAL IP40 WH, de la marca LAMP. Fabricada en acero pintado en blanco mate y con difusor opal de policarbonato. Modelo con LED MID-POWER,

temperatura de color 3000K y CRI 80. Equipo electrónico DALI incorporado. Con un grado de protección IP40 (parte no empotrada) e IP20 (parte empotrada), IK06. Clase de aislamiento II. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.0000h L80 B10. Inclouye las referencias;

- DRV 40W 500-1050mA 220-240V DA IND
- CONFIGURAR A 750mA
- PLAT G3 1200X300 WW OPAL IP40 WH NO GEAR

Incluye Accesorio para luminaria PLAT ACC. FRAME REC 1200X300MM WH. de la marca LAMP. Tipo marco para empotrar modelo 1200x300mm. Fabricado en extrusión de aluminio pintado en color blanco brillo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterràni -1							
2	Camerinos 3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Camerinos 4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

24 PHL01-RR25 u

Previsió econòmica per el subministrament de luminària tècnica linial per exterior (Portxada façana Oest), supesa, IP67, per instal·lar entre sostre de lames.

Es fa una previsió econòmica. Model pendent de definir - concretar per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior Bar		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

25 PHL01-RR26 u

Luminaria empotrable de exterior modelo XTREMA 40 100 de la marca LAMP. Fabricada en acero inoxidable AISI 316 y difusor de cristal transparente. Modelo para LED HI-POWER, con temperatura de color 3000K y CRI 80. Con un grado de protección IP67, IK07. Clase de aislamiento III. Sin equipo electrónico incorporado (24V). Horas de vida: 50.000 L90

Incluye Accesorio para luminaria empotrable de exterior modelo XTREMA 40 ACC. REC BOX de la marca LAMP. Tipo caja de empotramiento. Fabricada en acero inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Esglaons d'entrada		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**33,000**	

26 PHL01-RR27 u

Luminaria empotrable de exterior modelo XTREMA 40 100 de la marca LAMP. Fabricada en acero inoxidable AISI 316 y difusor de cristal transparente. Modelo para LED HI-POWER, con temperatura de color 3000K y CRI 80. Con un grado de protección IP67, IK07. Clase de aislamiento III. Sin equipo electrónico incorporado (24V). Horas de vida: 50.000 L90

Incluye Accesorio para luminaria empotrable de exterior modelo XTREMA 40 ACC. REC BOX de la marca LAMP. Tipo caja de empotramiento. Fabricada en acero inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta S-2 i S-1							
2	Esglaons teatre i escales		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
3	optimització Proposta		-18,000				-18,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**45,000**	

27 PHL01-RR28 u

Aplique de superficie para adosar a pared o techo modelo COMMA 280 de la marca LAMP. Fabricado en policarbonato blanco RAL 9003 y difusor de policarbonato opal. Led MID-POWER con temperatura de color 3000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50000h. Con un grado de protección IP54, IK10.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sotacoberta exterior		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	Optimització Proposta		-6,000				-6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

28 PHL01-RR29 u

Aplique individual para adosar a pared AMBIENT G2 IND 300 DIR de la marca LAMP. Compuesto por las ref. AMBIENT G2 IND 300 DIR WW GRAZER WH + AMBIENT G2 ACC FRONT IND 300MM WH. Fabricado en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 75%, con difusor Grazer de policarbonato. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de color 3000K y CRI80. Equipo electrónico ON OFF incorporado. Con un grado de protección IP40, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 63.000 L90B10 . Acabados disponibles del cuerpo de la luminaria: Blanco y negro. Accesorio frontal suministrado por separado con el acabado deseado: Blanco, Negro, RAW o Anodizado.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta S-2							
2	Passadís 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadis 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta S-1							
6	Passadís 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Escales nord		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Escales sud		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

29 PHL01-RR34 u

Accesorio para luminaria modelo DRV 100W 24V 100-305V NR IP67 de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Con un grado de protección IP67. Clase de aislamiento II.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

30 PHL01-RR30 PA

Tira flexible modelo fine led de la marca LAMP. Modelo para LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Horas de vida: 50.000 L70 B10. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular. Es consideran 120 metres linials (24 bobines de 5 metres).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENT PRJOJECTE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

31 PHL01-RR31 u

Partida alçada a justificar, per equips electronics Dali de control - regulació de la luminària tècnica proposada al projecte, passant (en certes zones) d'instal·lació convencional a instal·lació domòtica (proposta incluint drivers - controladors). Es considera, en base a les pautes marcades per le proveïdor, un preu unitari per lluminària tècnica de 50€/ud. Es fa una previsió de 200 uts de punts de llum a passar a regulació DALI, a banda de les ref. L05, L12, L17 i L18, ja valorades regualbles. La DF definirà les zones escollides per la regulació d'aquests 200 punts previstos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió unitats a passar de instal. convencioanl a reg. DALI		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 07 INSTAL. DE LAMPISTERIA, REG, SANITARIS I ACS
Titol 5 01 XARXA D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ06-ROA1	u	Instal·lació complerta de lampisteria de l'edifici tal com es detalla a plànols i esquemes de principi del projecte. S'inclou la pròpia instal·lació de la xaxa a base de tub de polibutilè a pressió de 16, 20, 22, 25 i 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 Bar de pressió nominal, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment o encastat, segons requeriment de projecte i indicacions de la DF. Inclou repercutit part proporcional del subministrament de tot el material necessàri com, vàlvules, claus de pas de cada sala humida, colzes, unions, fixacions i tots els accessoris necessaris per el seu correcte muntatge i execució de la partida. Inclou repercutit ajudes de ram de paleta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal. complerta lampisteria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJMZ-IRSN	u	Connexió a la xarxa general amb escomesa per a subministrament d'aigua de 2,5 m3/h, inclòs els drets de la companyia, del subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	PN22-ECZ9	u	Vàlvula de soleta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	PN45-FDEG	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos d'alumini fos amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5	PJM3-8FTS	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1* de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7	PFF0-3DKY	m	Tub de polibutilè a pressió de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFE-14		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
2	AFE-16		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
3	AFE-18		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
4	AFE-20		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	AFE-22	1,000	3,440		3,440	C#*D#*E#*F#
6	AFE-23	1,000	1,630		1,630	C#*D#*E#*F#
7	AFE-24	1,000	3,440		3,440	C#*D#*E#*F#
8	AFE-27	1,000	3,440		3,440	C#*D#*E#*F#
9	AFE-29	1,000	3,440		3,440	C#*D#*E#*F#
10	AFE-31	1,000	3,440		3,440	C#*D#*E#*F#
11	AFE-32	1,000	8,930		8,930	C#*D#*E#*F#
12	AFE-35	1,000	3,440		3,440	C#*D#*E#*F#
13	AFE-36	1,000	8,400		8,400	C#*D#*E#*F#
14	AFE-37	1,000	3,440		3,440	C#*D#*E#*F#
15	AFE-38	1,000	7,200		7,200	C#*D#*E#*F#
16	AFE-45	1,000	3,420		3,420	C#*D#*E#*F#
17	AFE-47	1,000	3,420		3,420	C#*D#*E#*F#
18	AFE-51	1,000	3,420		3,420	C#*D#*E#*F#
19	AFE-52	1,000	5,050		5,050	C#*D#*E#*F#
20	AFE-53	1,000	3,420		3,420	C#*D#*E#*F#
21	AFE-55	1,000	3,420		3,420	C#*D#*E#*F#
22	AFE-56	1,000	5,050		5,050	C#*D#*E#*F#
23	AFE-59	1,000	7,350		7,350	C#*D#*E#*F#
24	AFE-60	1,000	6,350		6,350	C#*D#*E#*F#
25	AFE-65	1,000	4,840		4,840	C#*D#*E#*F#
26	AFE-66	1,000	9,100		9,100	C#*D#*E#*F#
27	AFE-69	1,000	4,840		4,840	C#*D#*E#*F#
28	AFE-70	1,000	7,470		7,470	C#*D#*E#*F#
29	AFE-71	1,000	4,840		4,840	C#*D#*E#*F#
30	AFE-72	1,000	6,670		6,670	C#*D#*E#*F#
31	AFE-73	1,000	4,840		4,840	C#*D#*E#*F#
32	AFE-74	1,000	6,470		6,470	C#*D#*E#*F#
33	AFE-77	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
34	AFE-79	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
35	AFE-81	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
36	AFE-83	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
37	AFE-85	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
38	AFE-87	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
39	AFE-89	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
40	AFE-90	1,000	5,340		5,340	C#*D#*E#*F#
41	AFE-92	1,000	7,350		7,350	C#*D#*E#*F#
42	AFE-93	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
43	AFE-94	1,000	8,770		8,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **203,510**

8 PFF0-3DJP m Tub de polibutilè a pressió de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament Preu de referència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PFF0-3DKX m Tub de polibutilè a pressió de 22 mm de diàmetre nominal exterior i 2 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFE-08		1,000	4,670			4,670	C#*D#*E#*F#
2	AFE-09		1,000	2,470			2,470	C#*D#*E#*F#
3	AFE-10		1,000	5,080			5,080	C#*D#*E#*F#
4	AFE-15		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	AFE-17	1,000	1,500		1,500	C#*D#*E#*F#
6	AFE-19	1,000	5,260		5,260	C#*D#*E#*F#
7	AFE-21	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
8	AFE-25	1,000	5,270		5,270	C#*D#*E#*F#
9	AFE-26	1,000	0,700		0,700	C#*D#*E#*F#
10	AFE-28	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
11	AFE-30	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
12	AFE-33	1,000	4,270		4,270	C#*D#*E#*F#
13	AFE-34	1,000	17,100		17,100	C#*D#*E#*F#
14	AFE-43	1,000	0,910		0,910	C#*D#*E#*F#
15	AFE-46	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
16	AFE-48	1,000	4,800		4,800	C#*D#*E#*F#
17	AFE-49	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
18	AFE-50	1,000	0,400		0,400	C#*D#*E#*F#
19	AFE-54	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
20	AFE-57	1,000	0,910		0,910	C#*D#*E#*F#
21	AFE-58	1,000	9,540		9,540	C#*D#*E#*F#
22	AFE-61	1,000	11,200		11,200	C#*D#*E#*F#
23	AFE-62	1,000	12,040		12,040	C#*D#*E#*F#
24	AFE-63	1,000	3,470		3,470	C#*D#*E#*F#
25	AFE-64	1,000	2,670		2,670	C#*D#*E#*F#
26	AFE-67	1,000	3,830		3,830	C#*D#*E#*F#
27	AFE-68	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
28	AFE-76	1,000	11,830		11,830	C#*D#*E#*F#
29	AFE-78	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
30	AFE-80	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
31	AFE-82	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
32	AFE-84	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
33	AFE-86	1,000	1,700		1,700	C#*D#*E#*F#
34	AFE-88	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#
35	AFE-91	1,000	2,240		2,240	C#*D#*E#*F#
37	ACSE-02	1,000	3,840		3,840	C#*D#*E#*F#
38	ACSE-03	1,000	1,840		1,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,640**

10 PFF0-3DJQ m Tub de polibutilè a pressió de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFE-05		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
2	AFE-05'		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
3	AFE-11		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
4	AFE-12		1,000	2,560			2,560	C#*D#*E#*F#
5	AFE-13		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
6	AFE-40		1,000	15,580			15,580	C#*D#*E#*F#
7	AFE-41		1,000	8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
8	AFE-42		1,000	26,300			26,300	C#*D#*E#*F#
9	AFE-44		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
10	AFE-75		1,000	4,570			4,570	C#*D#*E#*F#
12	ACSE-01		1,000	18,920			18,920	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,330**

11 PFF0-3DK4 m Tub de polibutilè a pressió de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFE-02		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
2	AFE-03		1,000	8,020			8,020	C#*D#*E#*F#
3	AFE-04		1,000	12,260			12,260	C#*D#*E#*F#
4	AFE-06		1,000	13,390			13,390	C#*D#*E#*F#
5	AFE-07		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
6	AFE-39		1,000	4,920			4,920	C#*D#*E#*F#
7	AFE-01		1,000	22,900			22,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,590**

12 PG2N-EUJJ m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFE-14		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
2	AFE-16		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
3	AFE-18		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
4	AFE-20		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
5	AFE-22		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
6	AFE-23		1,000	1,630			1,630	C#*D#*E#*F#
7	AFE-24		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
8	AFE-27		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
9	AFE-29		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
10	AFE-31		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
11	AFE-32		1,000	8,930			8,930	C#*D#*E#*F#
12	AFE-35		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
13	AFE-36		1,000	8,400			8,400	C#*D#*E#*F#
14	AFE-37		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
15	AFE-38		1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
16	AFE-45		1,000	3,420			3,420	C#*D#*E#*F#
17	AFE-47		1,000	3,420			3,420	C#*D#*E#*F#
18	AFE-51		1,000	3,420			3,420	C#*D#*E#*F#
19	AFE-52		1,000	5,050			5,050	C#*D#*E#*F#
20	AFE-53		1,000	3,420			3,420	C#*D#*E#*F#
21	AFE-55		1,000	3,420			3,420	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

22	AFE-56	1,000	5,050		5,050	C#*D#*E#*F#
23	AFE-59	1,000	7,350		7,350	C#*D#*E#*F#
24	AFE-60	1,000	6,350		6,350	C#*D#*E#*F#
25	AFE-65	1,000	4,840		4,840	C#*D#*E#*F#
26	AFE-66	1,000	9,100		9,100	C#*D#*E#*F#
27	AFE-69	1,000	4,840		4,840	C#*D#*E#*F#
28	AFE-70	1,000	7,470		7,470	C#*D#*E#*F#
29	AFE-71	1,000	4,840		4,840	C#*D#*E#*F#
30	AFE-72	1,000	6,670		6,670	C#*D#*E#*F#
31	AFE-73	1,000	4,840		4,840	C#*D#*E#*F#
32	AFE-74	1,000	6,470		6,470	C#*D#*E#*F#
33	AFE-77	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
34	AFE-79	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
35	AFE-81	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
36	AFE-83	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
37	AFE-85	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
38	AFE-87	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
39	AFE-89	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
40	AFE-90	1,000	5,340		5,340	C#*D#*E#*F#
41	AFE-92	1,000	7,350		7,350	C#*D#*E#*F#
42	AFE-93	1,000	3,510		3,510	C#*D#*E#*F#
43	AFE-94	1,000	8,770		8,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **203,510**

13 PG2N-EUJM m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFE-08		1,000	4,670			4,670	C#*D#*E#*F#
2	AFE-09		1,000	2,470			2,470	C#*D#*E#*F#
3	AFE-10		1,000	5,080			5,080	C#*D#*E#*F#
4	AFE-15		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	AFE-17		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
6	AFE-19		1,000	5,260			5,260	C#*D#*E#*F#
7	AFE-21		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
8	AFE-25		1,000	5,270			5,270	C#*D#*E#*F#
9	AFE-26		1,000	0,700			0,700	C#*D#*E#*F#
10	AFE-28		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
11	AFE-30		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
12	AFE-33		1,000	4,270			4,270	C#*D#*E#*F#
13	AFE-34		1,000	17,100			17,100	C#*D#*E#*F#
14	AFE-43		1,000	0,910			0,910	C#*D#*E#*F#
15	AFE-46		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
16	AFE-48		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
17	AFE-49		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
18	AFE-50		1,000	0,400			0,400	C#*D#*E#*F#
19	AFE-54		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
20	AFE-57		1,000	0,910			0,910	C#*D#*E#*F#
21	AFE-58		1,000	9,540			9,540	C#*D#*E#*F#
22	AFE-61		1,000	11,200			11,200	C#*D#*E#*F#
23	AFE-62		1,000	12,040			12,040	C#*D#*E#*F#
24	AFE-63		1,000	3,470			3,470	C#*D#*E#*F#
25	AFE-64		1,000	2,670			2,670	C#*D#*E#*F#
26	AFE-67		1,000	3,830			3,830	C#*D#*E#*F#
27	AFE-68		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
28	AFE-76		1,000	11,830			11,830	C#*D#*E#*F#
29	AFE-78		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

30	AFE-80	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
31	AFE-82	1,000	1,400		1,400	C#*D#*E#*F#
32	AFE-84	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
33	AFE-86	1,000	1,700		1,700	C#*D#*E#*F#
34	AFE-88	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#
35	AFE-91	1,000	2,240		2,240	C#*D#*E#*F#
37	ACSE-02	1,000	3,840		3,840	C#*D#*E#*F#
38	ACSE-03	1,000	1,840		1,840	C#*D#*E#*F#
40	Previsió DN 20	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,640**

14 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFE-05		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
2	AFE-05'		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
3	AFE-11		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
4	AFE-12		1,000	2,560			2,560	C#*D#*E#*F#
5	AFE-13		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
6	AFE-40		1,000	15,580			15,580	C#*D#*E#*F#
7	AFE-41		1,000	8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
8	AFE-42		1,000	26,300			26,300	C#*D#*E#*F#
9	AFE-44		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
10	AFE-75		1,000	4,570			4,570	C#*D#*E#*F#
12	ACSE-01		1,000	18,920			18,920	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,330**

15 PG2N-EUJS m Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFE-02		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	AFE-03	1,000	8,020		8,020	C#*D#*E#*F#
3	AFE-04	1,000	12,260		12,260	C#*D#*E#*F#
4	AFE-06	1,000	13,390		13,390	C#*D#*E#*F#
5	AFE-07	1,000	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
6	AFE-39	1,000	4,920		4,920	C#*D#*E#*F#
7	AFE-01	1,000	22,900		22,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,590**

16 PFQ4-3MAQ m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 3/4* de diàmetre, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i per a col·locar encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aerotermia Bar		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 07 INSTAL. DE LAMPISTERIA, REG, SANITARIS I ACS
Titol 5 02 AIXETES I SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJ117-3BQ8 u Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA 1a							
7	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA 2a							
9	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Bany camerinos 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 PQ73-ROA1 u Moble per a lavabo tipus suspès de 200 cm de llargària, sense calaixos i de 30 cm d'alçària, col·locat suspès inclús reforços metál·lics interiors a paret per garantir la seva correcte fixació. Moble de fusta, acabat lacat i col·locació de encimera i lavabo/s encastats de solid surface, d'una sola peça, sense junts, amb cantell frontal recte de fins 15 cm d'alçada, gruix 12 mm. Disseny acorde a la definició de plànols de projecte. Validació del model a càrrec de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani -2							
2	Bany Principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PQ73-ROA2 u Moble per a lavabo tipus suspès de 150 cm de llargària, sense calaixos i de 30 cm d'alçària, col·locat suspès inclús reforços metál·lics interiors a paret per garantir la seva correcte fixació. Moble de fusta, acabat lacat i col·locació de encimera i lavabo/s encastats de solid surface, d'una sola peça, sense junts, amb cantell frontal recte de fins 15 cm d'alçada, gruix 12 mm. Disseny acorde a la definició de plànols de projecte. Validació del model a càrrec de la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Bany Principal. Homes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA 1a							C#*D#*E#*F#
4	Bany Principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PQ73-ROA3 u Moble per a lavabo tipus suspès de 155 cm de llargària, sense calaixos i de 30 cm d'alçària, col·locat suspès inclús reforços metál·lics interiors a paret per garantir la seva correcte fixació. Moble de fusta, acabat lacat i col·locació de encimera i lavabo/s encastats de solid surface, d'una sola peça, sense junts, amb cantell frontal recte de fins 15 cm d'alçada, gruix 12 mm. Disseny acorde a la definició de plànols de projecte. Validació del model a càrrec de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 2a							
2	Bany Principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PQ73-ROA4 u Moble per a lavabo tipus suspès de 190 cm de llargària, sense calaixos i de 30 cm d'alçària, col·locat suspès inclús reforços metál·lics interiors a paret per garantir la seva correcte fixació. Moble de fusta, acabat lacat i col·locació de encimera i lavabo/s encastats de solid surface, d'una sola peça, sense junts, amb cantell frontal recte de fins 15 cm d'alçada, gruix 12 mm. Disseny acorde a la definició de plànols de projecte. Validació del model a càrrec de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Bany Principal. Dones		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PJ1Z0-ROA1 u Reforç per suport de moble suspès agafat a paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Moble de bany suspès		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 PJ211-ROA1 u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, model Loft-E de Roca. Aixeta electrònica amb aigua premezclada empotrable per a lavabo amb sensor integrat en el broc i enllaços d'alimentació flexibles. Ref. A5A3543C00

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	Bany Principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA							
5	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA 1a							
8	Bany Principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA 2a							
11	Bany Principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany camerinos 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

8 PJ3A-ROA1 u Vàlvula clic clac per a lavabo, cromat, de 40 mm de, connectat a la xarxa de petita evacuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	Bany Principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA							
5	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA 1a							
8	Bany Principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA 2a							
11	Bany Principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany camerinos 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

9 PJ3I-3EHS u Sifó registrable per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	Bany Principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA							
5	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA 1a							
8	Bany Principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA 2a							
11	Bany Principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany camerinos 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

10 PJ11C-ROA3 u Set complert d'inodor de porcellana esmaltada, ref. 40610900F1 , col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Inclou colze connexió, ref. 899025.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	Bany Principal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA							
5	Bany Principal. Homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany Principal. Dones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
8	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA 1a							
11	Bany Principal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Bany Adaptat	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA 2a					
14	Bany Principal	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
15	Bany Adaptat	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
16	Bany camerinos 5	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

11 PJ215-3CRZ u Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1/2*

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2							
2	Bany Principal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA							
5	Bany Principal. Homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany Principal. Dones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
8	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA 1a							
11	Bany Principal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
12	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA 2a							
14	Bany Principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Bany camerinos 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

12 PJ11D-3CLN u Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Bany Principal. Homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 PJ1Z0-A7OW u Estructura de suport per a urinari mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Bany Principal. Homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 PJ181-H7QV u Aigüera de planxa d'acer inoxidable, industrial de 80 x 45 cm, amb potes i fixacions murals, totalment instal·lada a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Safareig		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

15 PJ21B-3D9A u Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1/2*

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Safareig		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PJ3G-3FS9 u Sifó registrable per a safareig, de PVC, de 40 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Safareig		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 07 INSTAL. DE LAMPISTERIA, REG, SANITARIS I ACS
Titol 5 03 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P8QZ-ROA1 u Subministrament i instal·lació de sistema de reg complert per jardineres de façana amb sistema ipanel amb gestió de reg Iwall o equivalent, format placa base, processador per 10 sensors dielèctrics, 10 caudalímtres, 10 EV de 3/8´´, canonades de PE de 8 mm a baixa pressió (entre 0,5 i 1 ATM). Inclou tots els accessòris i elements de muntatge necessàris per la seva correcta instal·lació, programació i posta en marxa.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PJ21B-ROA1 u Aixeta senzilla per reg, ubicada a planta coberta, mural, muntada superficialment, de llautó cromat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió Coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PFF0-3DKY m Tub de polibutilè a pressió de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REG							
2	Aigua de companyia							
3	planta baixa			1,527			1,527	C#*D#*E#*F#
4				10,430			10,430	C#*D#*E#*F#
5	planta primera			13,917			13,917	C#*D#*E#*F#
6	planta segona			15,410			15,410	C#*D#*E#*F#
7				36,220			36,220	C#*D#*E#*F#
8	Reaprofitament pluvials							
9	planta baixa			14,970			14,970	C#*D#*E#*F#
10				12,460			12,460	C#*D#*E#*F#
11				5,920			5,920	C#*D#*E#*F#
12	planta primera			13,852			13,852	C#*D#*E#*F#
13	planta segona			6,662			6,662	C#*D#*E#*F#
14				15,460			15,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **146,828**

4 PFF0-3DKJ m Tub de polibutilè a pressió de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2 mm de gruix, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntants REC							
2	rec aigua companyia			10,980			10,980	C#*D#*E#*F#
3				4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
4	rec aigua reaprofitament pluvials			10,980			10,980	C#*D#*E#*F#
5				4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,960**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 08 INSTAL. DE TRANSPORT (ASCENSORS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PLV0-HAEF u Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 3 m, inclou fixacions, proteccions i connexionat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PL22-ROA1 u Ascensor elèctric per a 1.000 kg de càrrega i capacitat per fins 13 persones, 5 parades, 11,60 m de recorregut, amb les següents característiques:

Model Ascensor SDM, SDM10001AA o equivalent, per ús públic. Itineraris practicables.
Mides forat: Ample 1800 mm x fons 2300 mm
Fossat reduït 350 mm. Última parada 3700 mm
Accessos: Un accés
Velocitat màxima: 1,2 m/s
Tensió xarxa: Trifàsic
Mecanisme tractor: Tipus “Gearless”, ecològica, de baix consum i baix nivell sonor.
Situació màquina: Sense sala de màquines. Part superior
Maniobra: Selectiva en baixada amb placa electrònica amb variador de freqüència.
Ubicació maniobra: Dins un armari epoxi.
Pesacàrregues: Si
Paracaigudes cabina: D’acció progressiva en pujada i baixada.
Paracaigudes contrapès: No

CABINA:

Mides: 1200 X 1900 mm (ample x fons)
Panells: Xapes d’acer galvanitzat, revestit amb laminats plàstics
Perfilaria: Acer inoxidable setinat
Embocadures: Acer inoxidable
Passamà: Inox, cilíndric corbat
Mirall: Mig mirall
Sostre: Llis laminat de plàstic blanc (skinplate)
Il·luminació: Leds
Paviment: Goma antilliscant

PORTES:

5 portes/ replans.1 Cabina.
Accionament: Automàtic, d’apertura lateral.
Automàtic, d’apertura lateral.

Dues fulles per replà / 2 portes de cabina.
Acabat: epoxi a replà, inox a cabina.
Pas lliure: 900 mm i altura lliure 2000 mm
Normativa al foc: E 120 / Paraflames
Detector moviment: Barrera fotoelèctrica a cabina.

BOTONERES DE CABINA:

Semi columna, d'alumini anoditzat.
Polsador de pisos , reapertura i alarma.
Polsadors amb relleu.
Display TFT en color.
Amb un mòdul telefònic , com a comunicador bidireccional, per a socórrer als usuaris en el cas de tall de subministrament elèctric

BOTONERES DE REPLÀ:

Trucada i registre.
Polsadors amb relleu.
Display TFT planta principal.

S'INCLOU:

Rosari de llums LED
Il·luminació d'emergència a la cabina.
Circuit de forca, de maniobra i llum.
Escala d'accès al fossat.
Honoraris i tràmits per la legalització de l'aparell elevador.
Encunyament progressiu bidireccional (seguretat).
Limitador de velocitat (seguretat).
Tall de maniobra per afluixament de cables (seguretat).
Bateria d'emergència per tall de subministrament elèctric (seguretat).
Renivellació automàtica (seguretat).
Temporitzador de seguretat final de recorregut (seguretat).
Enclavament de les portes de repla (seguretat).
Polsador d'alarma (seguretat).
Amortidors al fossat (seguretat).
Sistema de moviment incontrolat de cabina (seguretat).
Sistema de comunicacio bidireccional (seguretat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASCENSOR ALINEACIÓ NORD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

3 PL22-ROA2 u

Ascensor elèctric per a 630 kg de càrrega i capacitat per fins 8 persones, 5 parades, 11,60 m de recorregut, amb les següents característiques:

Model Ascensor SDM, SDM6301AA o equivalent, per ús públic. Itineraris practicables.
Mides forat: Ample 1600 mm x fons 1750 mm
Fossat reduït 350 mm. Última parada 3700 mm
Accessos: Un accés
Velocitat màxima: 1,2 m/s
Tensió xarxa: Trifàsic
Mecanisme tractor: Tipus "Gearless", ecològica, de baix consum i baix nivell sonor.
Situació màquina: Sense sala de màquines. Part superior
Maniobra: Selectiva en baixada amb placa electrònica amb variador de freqüència.
Ubicació maniobra: Dins un armari epoxi.
Pesacàrregues: Si
Paracaigudes cabina: D'acció progressiva en pujada i baixada.
Paracaigudes contrapès: No

CABINA:

Mides: 1100x1400 mm (ample x fons)
Panells: Xapes d'acer galvanitzat, revestit amb laminats plàstics
Perfilaria: Acer inoxidable setinat
Embocadures: Acer inoxidable

Passamà: Inox, cilíndric corbat
Mirall: Mig mirall
Sostre: Llis laminat de plàstic blanc (skinplate)
Il·luminació: Leds
Paviment: Goma antilliscant

PORTES:

5 portes/ replans.1 Cabina.
Accionament: Automàtic, d'apertura lateral.
Automàtic, d'apertura lateral.
Dues fulles per replà / 2 portes de cabina.
Acabat: epoxi a replà, inox a cabina.
Pas lliure: 900 mm i altura lliure 2000 mm
Normativa al foc: E 120 / Paraflames
Detector moviment: Barrera fotoelèctrica a cabina.

BOTONERES DE CABINA:

Semi columna, d'alumini anoditzat.
Polsador de pisos , reapertura i alarma.
Polsadors amb relleu.
Display TFT en color.
Amb un mòdul telefònic , com a comunicador bidireccional, per a socórrer als usuaris en el cas de tall de subministrament elèctric

BOTONERES DE REPLÀ:

Trucada i registre.
Polsadors amb relleu.
Display TFT planta principal.

S'INCLOU:

Rosari de llums LED
Il·luminació d'emergència a la cabina.
Circuit de forca, de maniobra i llum.
Escala d'accès al fossat.
Honoraris i tràmits per la legalització de l'aparell elevador.
Encunyament progressiu bidireccional (seguretat).
Limitador de velocitat (seguretat).
Tall de maniobra per afluixament de cables (seguretat).
Bateria d'emergencia per tall de subministrament electric (seguretat).
Renivellacio automatica (seguretat).
Temporitzador de seguretat final de recorregut (seguretat).
Enclavament de les portes de repla (seguretat).
Polsador d'alarma (seguretat).
Amortidors al fossat (seguretat).
Sistema de moviment incontrolat de cabina (seguretat).
Sistema de comunicacio bidireccional (seguretat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASCENSOR ALINEACIÓ SUD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PL22-ROA3 mes

Quota mensual per l'enllaç GSM, específic per ascensors que dona compliment a la normativa vigent aplicable, compatible amb el servei de telealarma i també disposa de targetes SIM amb cobertura a nivell nacional que permet la realització de les trucades d'emergències.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1era QUOTA ASC. 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	1era QUOTA ASC. 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PL22-ROA4 u Realització d'una inspecció inicial de posta en marxa amb un Organisme de Control d'acord amb l'establert a l'article 11.3 del Real Decret 355/2024. Inclou les taxes de tramitació de la inspecció, la preparació de tota la documentació requerida per la OC, així com l'acompanyament i ajuda activa a l'inspector que la realitza per part d'un tècnic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	POSTA EN MARXA ASC. 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	POSTA EN MARXA ASC. 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 09 INSTAL. CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT
Titol 5 01 CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PM10-ROA1 u Instal·lació complerta de la instal·lació contra incendis proposada a projecte, tot segons plànols i directrius definides per la DF en fase d'execució. S'inclou part proporcional de despesa que comporti l'aportació de petit material i peces especials per la instal·lació i connexió dels equips i sitemes. Inclou repercutit ajudes de ram de paleta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal. complerta sanejament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PM32-H88M u Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficacia 27A-144B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura epoxi de color vermell, muntat superficialment en armari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta soterrani -1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3 PM32-DZ5M u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 PM15-4ICQ u Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -1		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

5 PM15-4ID1 u Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta segona		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

6 PM17-386M u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta soterràni -1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 PM18-385P u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta soterràni -1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Exterior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 PM11-3848 u Central de detecció d'incendis convencional per a 24 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PM20-DGC4 u 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 marc d'acer inoxidable i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	Planta soterràni -1	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 PAW8-78PJ u Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. De tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Automatismes							
2	Planta soterràni -2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta soterràni -1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

11 PMS0-6ZAX u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTINTOR							
2	ps2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	ps1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	pb		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	p2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	PULSADOR EMERGÈNCIA							
8	ps2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	ps1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	AVISADOR SONOR							
14	ps2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	ps1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	BOCA D'INCENDIS							
20	ps2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	ps1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

12 PMS0-6Z7Q u Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta soterrani -1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Planta primera	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

13 PH57-ROA1 u Llum d'emergència i senyalització, 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 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENT 1							
2	Planta soterrani -2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrani -1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta primera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta segona		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
7	AMIDAMENT 2							
8	Planta soterrani -2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
9	Planta soterrani -1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta baixa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
11	Planta primera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
12	Planta segona		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
14	DEDUCCIÓ REPLANS ASCENSORS		-2,000	5,000			-10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,000**

14 PH57-ROA2 u Llum d'emergència i senyalització amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPLANS ASCENSORS		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

15 PG35-DYD6 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000	400,000			800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **800,000**

16 PG35-DYDB m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000	400,000			800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **800,000**

17 PM10-ROA2 PA Import a justificar per la connexió d'un servei d'incendi de Bie a la xarxa d'aigua de la companyia.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

18 PM10-ROA3 PA Previsió de Grup de pressió per BIEs per a garantir 5 bar de Pressió.

No s'ha pogut obtenir certificat de garantia de pressió mínima de la companyia d'aigües, per tant, es fa aquesta

previsió econòmica a justificar, a validar per la DF i la companyia subministradora.

Es preveu;

- Grupo contra incendios EBARA AFU21 MATRIX 18-6/4 EJ según norma UNE 23500: 2021 apartado 6.4 Sistemas de bombeo en un abastecimiento sencillo. Alimentación trifásica 400 V 50 Hz.

- Bomba principal ELÉCTRICA MATRIX 18-6/4, multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de acero inoxidable AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en acero inoxidable AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de acero inoxidable AISI 304; accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP-55, de una potencia de 4 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz.

- Bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 0,9 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, camisa exterior de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP 44.

- Depósito hidroneumático de 24/8; bancada metálica, válvulas de corte, y antirretorno para cada bomba. Manómetros, sensor de presión, colector común de impulsión en acero negro DN 2´´ según DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000. Cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica.

Inclou els següents accessoris:

- 1 ut de Colector de pruebas (Longitud 700 mm) para un caudal nominal de 12 m³ (Código 623MR30500799) con caudalímetro de lectura directa 2" (80 – 360 l/min) de tipo rotámetro, modelo S-2007-18 DN 50 (Código 622CC005000018), fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y válvula de corte de bola.

- 1 ut de Batería de 4 depósitos contra incendios (PEAD Polietileno de alta densidad) de volumen útil total 12 m3 (Código 622CG00000999); conjunto preparado para ser unidos en serie por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito; el resto de depósitos de la batería se llena por vasos comunicantes. Incluye: 4 depósitos de 3000 litros. 4 setas de aireación. 1 válvula de llenado con flotador 1". 1 indicador de nivel. 1 rebosadero de 2". Peso en vacío 424 kg.

- 1 ut de Colector de aspiración (Código 622MR70652999), conforme a norma UNE 23500, compuesto por: colector 2 ½" en acero negro con imprimación, partido en 2 piezas para facilidad de transporte; 4 válvulas de corte 2"; 4 manguitos elásticos antivibratorios 2"; 4 juegos de juntas y tornillos. Evitar que los depósitos soporten las cargas de la tubería, por lo que el colector de aspiración tiene que estar adecuadamente riostrado al piso, evitando en todo momento que sean los depósitos los que soporten al mismo.

- 1 Kit de aspiración 1 bomba según norma UNE 23500: 2021 (Código 622MR70800291) pintado al horno RAL3000. Dimensiones: Diámetro RANURA de entrada al colector 80 mm; Diámetro de conexión ROSCA a la bomba 50 mm; según plano de dimensiones. Incluye: Reducción excéntrica con una longitud superior al doble del diámetro calculado para la tubería de aspiración y con picaje de 1 ½" para manovacuómetro y válvula de aislamiento (incluidos). Válvula de compuerta husillo ascendente, con contacto final de carrera. Dispositivo anti estrés compuesto por 2 conexiones flexibles RANURADAS de 65 mm y carrete ranurado con una longitud de 2 veces el diámetro del tubo.

AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	09	INSTAL. CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT
Titol 5	02	SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD1-ROA1	u	Instal·lació complerta de la instal·lació de sistemes de seguretat proposats a projecte, tot segons plànols i directrius definides per la DF en fase d'execució. S'inclou part proporcional de despesa que comporti l'aportació de petit material i peces especials per la instal·lació i connexió dels equips i sitemes. Inclou repercutit ajudes de ram de paleta.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal. complerta sanejament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PMD6-ROA1 u

Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64, possibilitat de fins a 8 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada.

La DF concretarà el número d'encesses parcials per zones que com a mínim ha de permetre el sistema.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PMD4-3895 u

Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

4 PMD7-H7L1 u

Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PMD1-38ES m

Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **304,000**

6 PPA0-HA53 u

Càmera fixa per a circuit tancat de TV (CTTV), color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, muntada i fixada en el interior de carcassa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 PMD1-ROA2 u Sistema d'alarma òptic-acústic per a bany adaptat segons CTEDB SUA, format per:

- 1 ut de Central receptora d'alarma, unitat display i font d'alimentació 24Vdc-1A
- 1 ut de Pilot senyalitzador òptic-acústic sobre porta del bany
- 1 ut de Tirador SOS de corda
- 1 ut de Polsador de presència
- Canalització i cablejat per alimentació a 230V/24Vdc
- Instal.lació superficial, totalment en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys adaptats		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 11 ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5 01 INSTAL·LACIÓ COMPLERTA ESCENOGRAFIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQV3-ROA0	PA	Instalació, ajust, programació i posada en marxa de la proposta audiovisual - escenografia del projecte, consisderant inetervenció en les següents zones i contemplant els equips considerats a pressupost i els reaprofitats existents; TEATRE: Equipament electroacústic Equipament microfonia i caixes d'Interconnexió Equipament Il·luminació Equipament Mitjans Visuals Equipament Truss SALA POLIVALENT Equipament electroacústic Equipament microfonia i caixes d'Interconnexió Equipament Il·luminació Equipament Mitjans Visuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 11 ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5 02 ESCENOGRAFIA TEATRE
Titol 6 01 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQV0-ROA0	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació: - 5 uts Projector Led Fresnel 150W. SCF-150 VW de ELAN. - 5 uts Projector par led 300 W. JNR-8160A de JUNIOR. - 1 ut Maquina de fum DMX. HAZE 700W DMX de FOS. - 1 ut de Canyo de seguiment Led RGB. FOLLOWPOT120ST de CHAUVET DJ.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 PQV3-ROA1 u Subministrament de Projector Fresnel, 91 Leds (6 vermells, 15 vermell-taronja, 8 verds, 12 blaus, 16 blaus-royal, 32 verdes llimona) de 3 W. 1,748 lux a 5 m a 30º, 414 lux a 5 m a 85º. Temperatura de color 2,800 a 8,000 Kº. Zoom motoritzat de 17º a 85º. Flicker-Free, Freqüència PWM (seleccionable): 600 Hz, 1200 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 25 kHz. Enfocament manual. Dimmer de 16 Bits amb 4 tipus de corba. Strobo de 0 a 27?Hz. IP-20. Control DMX/ RDM, Automàtic o manual amb menú. 4,6,7,9,13,16 o 18 canals DMX. PowerCon IN/OUT, XLR IN/OUT de 3 i 5 pols. Acabat en color Negre. Font d'alimentació electrònica full-range 100-240 V CA 50/60 Hz. Consum: 223?W. Dimensions: 570 x 320 x 275 mm. Pes 8,5 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 PQV3-ROA2 u Subministrament de Visera per als projectors Ovation amb lent 191 mm (7.5´´). Acabat en negre. Dimensions obertes: 464 x 451 x 51 mm. Pes: 1 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 PQV3-ROA3 u Subministrament de Projector Fresnel, 46 Leds (4 vermells, 4 verds, 6 blaus, 6 blaus-royal, 10 taronja 16 llima) de 3 W. 800 lux a 5 m a 27º, 15 lux a 5 m a 68º. CRI: 89 a 93. Temperatura de color2,800 a 8,000 Kº. Zoom motoritzat de 27º a 68º. Flicker-Free, Freqüència PWM (seleccionable): 600 Hz, 1200 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 25 kHz. Enfocament manual. Dimmer de 16 Bits amb 4 tipus de corba. Strobo de 0 a 27Hz. IP-20. Control DMX/ RDM, Automàtic o manual amb menú. 4,6,7,9,13,16 o 18 canals DMX. PowerCon IN/OUT, XLR IN/OUT de 3 i 5 pols. Acabat en color Negre. Font d'alimentació electrònica full-range 100-240 V CA 50/60 Hz. Consum: 11?W. Dimensions: 401,5 x 285 x 241.65 mm. Pes 5,8 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PQV3-ROA4 u Subministrament de Visera per als projectors Ovation amb lent 159 mm (6.25´´). Acabat en negre. Dimensions obertes: 375 x375 x32 mm. Pes: 0.7 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PQV3-ROA5 u Subministrament de Cap mòbil led RGBW BeamWash amb zoom motoritzat. 7 leds de 40 W RGBW (4 en 1). Zoom ajustable de 4t a 37,8°. 13,300 lux a 5 m amb 5°. 378 lux a 5 m amb 55°. Temperatura de color (rang):2800° a 10000° K. Dimmer de 0 a 100% amb 4 corbes seleccionables. Strobo de 0-20 flaixos per segon. Display LCD. Control DMX. 14, 15, 19 o 21 canals. Pan: 540, Tilt: 230; rangs de desplaçament horitzontal i vertical: Pan 540°, 360°, 180°; Tilt 230°, 180°, 90°. Connectors d'alimentació IN/OUT mitjançant PowerCon. XLR IN/OUT de 5 pols per a DMX. Consum: 157W. Alimentació 100-240V; 50/60 Hz. Dimensions: 369 x 160 x 214 mm. Pes: 5.35 Kg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PQV0-ROA6 u Subministrament de Projector de leds RGBA amb Zoom motoritzat. IP-65. 7 Leds de 40W (4 en 1). Zoom lineal de 5 a 50º. Iluminancia: 25.200 lux a 5 m amb 5º i 1.349 lux a 5?m amb 50º. Control DMX/RDM, Màster/Slave o Auto. Canales DMX: 2, 4, 8, 17 o 19. Display TFT amb 4 botons. Connectors IP-65 Seetronic: PowerCon IN/OUT, XLR IN/OUT de 3 pols. Consum: 250?W. Carcassa de magnesi i alumini de color negre. Alimentació:

90-240?V AC, 50/60?Hz. Dimensions: 217 x 297 x 450 mm. Pes: 6,3 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 PQV0-ROA7 u Subministrament de Visera per al projector ATLES-ZOOM. Acabat en negre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 PQV0-ROA8 u Subministrament d'Abraçadora Professional per a tub de 50?mm. (45-70). Per a una càrrega màxima de 150 kg. Color alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

10 PQV0-ROA9 u Subministrament de cable de seguretat professional, capacitat de càrrega 35 kg, Longitud 89 cm, Gruix 3,25 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

11 PQV0-ROA91 u Subministrament de Splitters Dmx. 6 x Sortides aïllades electrònicament. Entrades i sortides XLR de 3 i 5 pins. 1 U. de Rack

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PQV0-ROA92 u Subministrament de Convertidor Ethernet a DMX amb funció de merge i matricial. Funciona com una fusió per a dos controladors en les entrades Ethernet o DMX. Té la capacitat de gravar fins a 10 ajustos preestablerts DMX que es poden activar de manera remota. Les vuit sortides DMX de 5 pins es poden assignar individualment a qualsevol de les dues entrades DMX o a les entrades Ethernet per a barrejar les entrades de xarxa amb les entrades DMX en un sol dispositiu. La fusió LTP i HTP és totalment compatible amb els protocols de xarxa sACN, Art-Net o DMX per a unir dos controladors entrants a qualsevol sortida DMX. Suporta RDM en la funcionalitat de xarxa Net-X II. Protocol de control: Art-Net, DMX, SACN. Protocol de fusió: (2) consoles Art-net, (2) consoles DMX, (2) consoles SACN. Entrades i sortides: 2 entrades DMX de 5 pins i vuit sortides DMX de 5 pins, totes òpticament aïllades, i poden generar fins a vuit universos simultàniament més entrada amb Neutrik® etherCON® (1 total). Alimentació: 100/240VAC 50?Hz. Consum: 14?W. 1 U de Rack. Dimensions: 483 x 158 x 44mm. Pes: 2,1 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PQV0-ROA93 u Subministrament de Consola d'il·luminació DMX. Interfície d'usuari ràpid i senzill que precisa poc temps de configuració i aprenentatge. Pantalla tàctil de 9,7 polzades. Àmplia secció de funcions. Un punt d'accés incorporat permet el control remot per mitjà de Tauleta o Telèfon intel·ligent, que també pot usar-se com a monitor extern. Dades tècniques: Múltiples Cue Stacks. Entrada d'àudio. 6 Encoder. 1024 canals controlables (2 universos). Alimentació: 110 a 240 V AC. Resolució del monitor extern: 1920 x 1080 HDMI. 2 sortides XLR 5 pins DMX. Protocols: SACN, ArtNet, Pathport, MIDI, MIDI-Timecode. 2 ports USB. 20 Faders. Mesures: 525 x 350 x 106 mm. Pes: 5,2 kg.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 11 ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5 02 ESCENOGRAFIA TEATRE
Titol 6 02 MICROFONIA I CAIXES INTERCONNEXIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP3C-ROA1	u	Subministrament de Sistema Sense fils UHF Diversity compost per receptor RE3-RX i transmissor de mà RE3-HHT amb càpsula ND76, dinàmica cardioide de qualitat premium, dissenyada per a vocalista / paraula. Programable en passos de 2?kHz a través, d'una banda de funcionament de 36 MHz. Funció Auto-ClearScan. Sortida balancejada mitjançant connector XLR3 commutable entre nivell de micro (-24 dBV) o nivell de línia (-4dBV). Sortida de línia no balancejada mitjançant connector TS ¼´´ (-10dBV). Pantalla retroil·luminada en transmissor i receptor. Alimentació de transmissor: 2x AA Alcalines o Recarregables NiMH. Alimentació receptor: font d'alimentació externa de 12 VDC, 500mA. Resposta en freqüència: 51 Hz - 16 kHz ±2 dB. Rang dinàmic: > 100?dB (A). Potència d'emissió seleccionable: 10-50 mW. Banda 5 L: 488 MHz - 524 MHz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	PP3C-ROA2	u	Subministrament de Sistema Inalámbrico UHF Diversity compuesto por receptor RE3-RX y transmisor de petaca RE3-BPT con micrófono de diadema HW3 . Programable en pasos de 25kHz a través de una banda de funcionamiento de 36 MHz. Función Auto-ClearScan. Salida balanceada mediante conector XLR3 conmutable entre nivel de micro (-24 dBV) o nivel de línea (-4dBV). Salida de línea no balanceada mediante conector TS ¼´´ (-10dBV). Pantalla retroiluminada en transmisor y receptor. Alimentación de transmisor: 2x AA Alcalinas o Recargables NiMH. Alimentación receptor: fuente de alimentación externa de 12 VDC, 500mA. Respuesta en frecuencia: 51 Hz - 16 kHz ±2 dB. Rango dinámico: > 100dB (A). Potencia de emisión seleccionable: 10-50 mW. Banda 5L: 488 MHz - 524 MHz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3	PP3C-ROA3	u	Subministrament de Splitter d'antena actiu, Banda: 470 MHz - 960 MHz, per a funcionament amb quatre receptors de microfonia sense fil diversity usant únicament 2 antenes. Inclou cables coaxials de baixa pèrdua per a la connexió d'antena entre el splitter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4	PP3C-ROA4	u	Subministrament de Accessori de muntatge en rack 19´´ de dos receptors RE3-RX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

5 PP3C-ROA5 u Subministrament d'Antena logarítmica periòdica, activa, direccional, que es fa servir per estendre el rang de cobertura en una direcció donada. Nivell de guany ajustable en: ?dB o 10 dB. Tensió de polarització i guany via Splitter AASP o amplificador d'antena RFAMP. Amplada de banda: 470-960 MHz Connector: BNC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PP41-ROA1 u Subministrament de cable d'antena coaxial de baixa perduda de 22,8m amb Connectors BNC,RE3-ACC-CUX75 de ELECTRO-VOICE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PP3C-ROA6 u Subministrament de Micròfon de flexo de 470 mm, disseny de doble càpsula de condensador amb 4 patrons polars: Omnidireccional | Cardioide | Supercardioide | Hipercardioide. Base amb cable de 3 metres de 5 conductors, 2 conductors blindats acabats amb connector XLR-3 i 3 conductors per a aplicacions amb mescladors automàtics. Polsador fàcilment configurable per a PTT (Prémer per a Parlar), per a PTM (Prémer per a Mute) o per a ON/OFF. Filtre passa alt seleccionable a 10?Hz / 5?dB. Dissenyat per a ús vocal per a instal·lació en faristol o sobretaula. Resposta en freqüència: 50 Hz - 20 kHz. Sensibilitat 1 kHz: 5,6 mV/pa. Rang dinàmic: 101 dB. Impedància de sortida, 1 kHz: 200 Ohm. Alimentació Phantom de 12 a 52 VDC. Connector de micròfon: XLR-3. Acabat en color negre no reflector. Inclou paravents. Pes: 730 g

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PP3C-ROA7 u Subministrament de Micròfon per a pupitre amb braç flexible, cardioide. Longitud del braç de 4?cm. Resposta en freqüència de 100 Hz-15 KHz. Funciona amb Phantom. Connexió XLR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PP3C-ROA8 u Subministrament de Micròfon dinàmic, supercardioide, dissenyat com a micròfon per a captació de bombo, timbales basi i amplificador baix. Resposta en freqüència: 20 Hz – 11 kHz. Sensibilitat. 1 kHz: 0,8 mV/pa. Màx SPL: > 140 dB. Impedància de sortida, 1 kHz: 150 Ohm. Acabat en color negre. Inclou funda i pinça. Connexió XLR3. Pes: 374 gr

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PP3C-ROA9 u Subministrament de Micròfon de condensador, cardioide, dissenyat com a micròfon per a captació multi instrumental. Resposta en freqüència: 50 Hz – 20 kHz. Sensibilitat. 1 kHz: 10 mV/pa. Màx SPL: > 146 dB. Impedància de sortida, 1 kHz: 200 Ohm. Filtre HPF: 75-150 Hz. Pad d'atenuació: -1?-20?dB. Acabat en color negre. Inclou funda i pinça. Connexió XLR3. Pes: 179 gr.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

11 PP3C-ROA91 u

Subministrament de Micròfon per a instruments dinàmic, cardioide, dissenyat com a micròfon per a caixa, timbales. Resposta en freqüència: 80 Hz – 15 kHz. Sensibilitat. 1 kHz: 2,4 mV/pa. Màx SPL: > 140 dB. Impedància de sortida, 1 kHz: 350 Ohm. Acabat en color negre. Inclou funda i pinça especial DRC-2 per a subjecció en cèrcol d'instruments de percussió. Connexió XLR3. Pes: 194 gr.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 PP3C-ROA92 u

Subministrament de Micròfon dinàmic, cardioide, dissenyat com a micròfon per a captació multi instrumental. Resposta en freqüència: 70 Hz – 18 kHz. Sensibilitat. 1 kHz: 2,4 mV/pa. Máx SPL: > 140 dB. Impedància de sortida, 1 kHz: 350 Ohm. Acabat en color negre. Inclou funda i pinça especial que permet angulació de la càpsula respecte a la pinça de 0° a 90º. Connexió XLR3. Pes: 309 gr.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 PP3C-ROA93 u

Subministrament de Caixa DI activa amb disseny d'alt headroom i alimentació phantom de +48 V per a un rang dinàmic ampliat. El disseny totalment aïllat per transformador garanteix la separació elèctrica entre l'equip de megafonia i el d'escenari. Entrada de línia balancejada en XLR de Neutrik i entrada d'alta impedància i sortida d'enllaç en connectors TRS d'1/4´´. Atenuador d'entrada de 20 dB i interruptors de presa de terra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

14 PP3C-ROA94 u

Subministrament de Base rodona de ferro colat. Altura: 43 mm. Amb braç Ajustable de 420 a 720 mm. Ideal per a bombos o amplificadors de guitarra. Pes: 5,8 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PP3C-RO95 u

Subministrament de Suport de micro amb girafa, estable amb pesada base de fosa metàl·lica de 300 mm de diàmetre. Extensible per mitjà d'abraçadora amb mecanisme de tensió. Altura: 1000 - 1700 mm. Anell aïllant de goma, Material: Acer. Rosca de connexió de 3/8´´. Pes: 6,2 kg. Color: Negre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

16 PP41-ROA2 u

Subministrament de Cable confeccionat per a aplicacions d'escenari. 2x 0,2 mm² i malla. Connectors Neutrik NC3FXX-BAG - NC3MXX-BAG. Coberta exterior de PVC de 6,4 mm de diàmetre. Color: Negre. Longitud: 7,5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

17 PP41-ROA3 u

Subministrament de Cable confeccionat per a aplicacions d'escenari. 2x 0,2 mm² i malla. Connectors Neutrik NC3FXX-BAG - NC3MXX-BAG. Coberta exterior de PVC de 6,4 mm de diàmetre. Color: Negre. Longitud: 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1	AV PROJECTS	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

18 PG64-ROA1 u Subministrament de Caixetí per a encastar a terra, compost de 2 connectors XLR3 mascle xassís, 1 connector XLR5 femella xassís, 1 connector HDMI xassís i 1 connector LAN Rj-45 xassís.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PG64-ROA2 u Subministrament de Caixetí per a encastar a terra, compost de 5 connectors XLR3 femella xassís, 2 connectors XLR3 mascle xassís i 2 connectors HDMI xassís.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PG64-ROA3 u Subministrament de Caixetí per a encastar a terra, compost d'1 connector XLR3 femella xassís i 1 connector HDMI xassís.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 PG65-ROA1 u Caixetí de superfície, compost de 6 connectors XLR3 mascle xassís.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

22 PG65-ROA2 u Caixetí per a encastar a terra, compost d'1 connector HDMI xassís.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 PP71-ROA1 u Rack metàl·lic 19´´ i 42 O. Amb tots els accessoris necessaris. Ref. Cabina de control. Model i marca a validar per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQV3-ROA6	u	Subministrament de Projector Làser d'òptiques intercanviables. Resolució: WUXGA 4K. Lluminositat: 8.500 lúmens. Relació d'aspecte: 16:10. Relació de contrast: 5.000.000:1. Connectivitat: USB 2.0-A (2x), USB 2.0 Tipus B (Només Servei), RS-232C, Interfície Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), LAN sense fils IEEE 802.11a/b/g/n (opcional), Entrada VGA, Entrada DVI, HD-BaseT, Sortida (jack), HDMI (HDCP 2.3), Near Field Communication (NFC), USB content playback, Remota. Consum: 462 W. Dimensions: 545 x 436 x 189 mm. Pes: 16,3 kg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PQV3-ROA7	u	Subministrament de Òptica per projector EB-PU1008B. Núm. F: 1.8 - 2.3. Distància focal: 36.0 - 57,4 mm. Relació de projecció 2.16 - 3.48. Pes: 1,9 kg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PQV3-ROA8	u	Subministrament de Tilt Adaptor - per projectors EB-PU Series.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PQV3-RO91	u	Pantalla Elèctrica 400 X 250 cm. Equipada amb teixit Matte White, revers opaca, guany 1.2, vorells negres. Interruptor pujada-baixada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PQV3-ROA9	u	Comandament a distància extern. Via ràdio. Compatible amb polsador extern.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PQV3-RO92	u	Pantalla 65´´. Tecnologia de panells IPS. Resolució nativa 3.840 x 2.160 (UHD) Lluentor (típic) 400-499. Relació de contrast 1,300:1. Relació de contrast dinàmic 1.000.000: 1 * La relació de lluminositat del color Full Black / Full White en la condició d'entrada de vídeo. Gamma de colors BT709 95%. Angle de visió (H x V) 178 x 178. Profunditat de color 1.07 mil milions de colors (10 bits). Temps de resposta 8 ms (G a G). Posició vertical o apaïsada: Sí / Sí. Connectivitat: Entrada: 3 x HDMI, Àudio out, 2 x USB 2.0 Tipus A. Pes 14 kg. Dimensió del monitor 1235 x 715 x 57,5 mm. Interfície de muntatge estàndard VESA™ 300 x 300 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	PQV3-RO93	u	Soport de peu per monitors de 42´´- 71´´ Negra PF1UB de CHIEF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PQV3-RO94 u

Matriu de commutació de vídeo 6x4+2 HDMI 2.0 i HDBaseT de qualitat professional. HDBaseT de 2 entrades i HDMI de 4 entrades amb suport de vídeo HDCP 2.3 i fins a 4K 60 4:4:4. Capacitat de transmetre vídeo 4K fins a 40 metres i 1080p fins a 70 metres a través d'un sol cable CAT6A. Entrades: quatre HDMI 2.0 i dos HDBT. Sortides: 4 HDMI 2.0 amb dues sortides en mirall HDBaseT. Incorpora matriu d'àudio 6x4, desembededor amb volum individual, silenci i control de retard per canal de sortida analògica. La matriu de commutació presenta una gestió EDID integral i funcions avançades. Maneig HDCP per a garantir la màxima funcionalitat amb una àmplia gamma de formats de vídeo. Fonts i visualitzacions. La matriu de commutació també ofereix múltiples opcions de control, mitjançant panell frontal, comandos ANAR, RS232, UI WEB i comandos TCP/IP.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 11 ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5 02 ESCENOGRAFIA TEATRE
Titol 6 04 SONORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP32-ROA0 PA

Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació:

- 1 uts de SUB-WOOFER AUTOAMPLIFICAT EXISTENT SOTA ESCENARI, model KS-212C de QSC.
- 2 uts de MONITOR AUTOAMPLIFICAT EXISTENT TERRA ESCENARI, model CP8 de QSC.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 PP32-ROA1 u

Subministrament de caixa acústica per a instal·lació, de 2 vies passives radiació directa. Cobertura 90° x 55° es pot girar. (1 x 12´´ EVS12M + 1 x 1´´ DH3 implantat en el difusor directivitat constant), Potència 300?W a 8 ohms, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 70 Hz a 16 kHz. SPL 1W/1 m 95 db. Construït en tauler contraxapat bedoll, pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal, IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions (AnchxAltxPrf) 616 x 395 x 401 mm. Pes 20,3 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PP32-ROA2 u

Subministrament de Caixa acústica per a instal·lació, de 2 vies passiva radiació directa. Cobertura 90° x 60°. (1 x 8´´ EVS2008 + 1 x 1´´ DH2005 associat a difusor directivitat constant), Potència 200 W a 8 ohms, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 75 Hz a 16 KHZ. SPL 1W/1m 91 db. Construït en tauler contraxapat bedoll, pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal, IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions (Am x Alt x Prf) 492 x 248 x 277?mm. Pes 11,2 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PP32-ROA3 u

Suport per paret, tipus ´´U´´. Per models: EVC-1122. Color negre

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

5 PP32-ROA4 u Suport per paret, tipus ´´U´´. Per models: EVC-1082. Color negre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

6 PP32-ROA5 u Monitor d'estudi autoamplificat nearfield compacte de 2 vies. 1x4´´ i 1x0.75´´, 66Hz- 20kHz, biamplificat, 50?W+50?W de potència. Suport de sobretaula Iso-Pod inclòs. ISS. Blindatge magnètic. Color gris fosc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

7 PP37-ROA1 u Etapa de potència de 2 canals, de 240 W RMS de potència per canal, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19* de 3 unitats d'alçària, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

8 PP32-ROA6 u Taula de so digital amb previs MIDES PRO range i electrònica de dinàmica, efectes KLARK TEKNIK de 32 canals, 16-Bus, 6 aux sends i returns, 8 stereo FX returns,6 matrius de mixer,8 grups DCA, Gravació multicanal 32 x 32 USB inclosa, 25 faders MIDES PRO RANGE amb touch sensivity, pantalla tft a color. LCD, DCA, BUS, DINÀMICA I EQ per canal. interface d'entrada separada de la interface de sortida. 8FX SLOTS, P16,s16 conexion. AES EBU Estèreo digital output. Protocol AES50 (96 in x 96 out). Dimensions: 891 x 607 x 256?mm Pes: 24,5?kg. App per a control remot iPad/iPhone. Targeta DN32Live Multitrack.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

9 PP32-ROA7 u Panell de connexions amb 16 entrades i 8 sortides AES50. Panell break-out per a connectar fonts de so amb la teva taula de mescles digital. A través d'un simple cable CAT5 pots cobrir una distància de fins a 100 metres. Aquest panell de connexions està proveït de 16 entrades amb els famosos preamplificadors Midas, que poden també manejar-se mitjançant connexió ethernet, també trobaràs 8 sortides electròniques balancejades. En la part de darrere el DL16 té una connexió Ultranet, amb aquesta pots connectar el sistema Powerplay 16, perquè tot músic tingui el seu propi sistema de monitoratge in-*ear. I a través de la doble conexiónAES50 pots connectar múltiples DL16 junts. 2 unitats de rack de 19 polzades. Entrades: 16 XLR micròfon i línia. Sortides: 8 electròniques balancejades. ULTRANET moni

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

10 PP32-ROA8 u Amplificador de distribució estèreo de 6 vies d'alt rendiment i muntatge en rack de 1U per a dividir una font en diverses sortides diferents. Idèntic al RB-DA6 amb l'addició de l'ajust de guany de sortida individual, en lloc de l'ajust de guany estèreo global.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 11 ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5 02 ESCENOGRAFIA TEATRE
Titol 6 05 TRUSS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP77-ROA1	u	Travesser HOFBOLT 200-2 Armadura de reixeta de 2.500 mm. Black Line

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2	PP77-ROA2	u	Connector de cantonada HOFBOLT 200-2, HOFBOL CORNER CONECT de HOF ALUTEC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3	PP77-ROA3	u	Connector curt M12 x 130 Black Line, HOFBOL C-SHORT-BL de HOF ALUTEC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PP77-ROA4	u	Connector Llarg M12 x 180 Black Line , HOFBOL C-LONGT-BL de HOF ALUTEC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5	PP77-ROA5	u	Travesser HOFBOLT 200-2 Armadura de reixeta de 2.500 mm. Black Line, HOFBOL T200-2-2500-BL de HOF ALUTEC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6	PP77-ROA6	u	Travesser HOFBOLT 200-2 Armadura reixeta de 2.000 mm. Black Line, HOFBOL T200-2-2000-BL, HOF ALUTEC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 PP77-ROA7 u Connector de cantonada HOFBOLT 200-2, HOFBOL CORNER CONECT de HOF ALUTEC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

8 PP77-ROA8 u Connector curt M12 x 130 Black Line, HOFBOL C-SHORT-BL de HOF ALUTEC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

9 PP77-ROA9 u Connector Llarg M12 x 180 Black Line, HOFBOL C-LONGT-BL de HOF ALUTEC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 11 ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5 03 ESCENOGRAFIA SALA POLIVALENT P2
Titol 6 01 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQV0-ROA1	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació: - 3 uts de PAR LED ZOOM 19 leds de 15W (4 in 1) – (RGBW) control: DMX512, model JNR-8154 PAR ZOOM marca JUNIOR. - 4 uts de PAR LED 18 Led de 18W 6-IN-1 (RGBAW + UV) – control:DMX512, model JNR-8160 FLAT PAR marca JUNIOR. - 3 uts de Projector Led Fresnel 150W, model SCF-150 VW marca ELAN. - 3 uts de Projector Led Fresnel 200W, model SCL-200 VW marca ELAN. - 4 uts de Projector Fresnel Led Spotlight Auto Zoom 200 W, model COB PAR 200 RGBW marca FOS. - 1 ut de Splitters-Merge Dmx. 2 Entrades i 6 Sortides aïllades electrònicament, model DMS 26 marca BRITEQ. - 1 ut de Consola d'il·luminació DMX model LS1, marca LIGHTSHARK.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 11 ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5 03 ESCENOGRAFIA SALA POLIVALENT P2
Titol 6 02 MICROFONIA I CAIXES INTERCONNEXIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQV0-ROA2	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació: - 4 uts de Receptor doble Sense fils. Format rack 19´´.TG500 8Ch de BEYER DYNAMIC.

- 1 uts de Splitter actiu d'antenes per sistema sense fils. WA-ASA4 de BEYER DYNAMIC.
- 5 uts de Micròfon sense fils de mà. TG500 de BEYER DYNAMIC.
- 3 uts de Micròfon sense fils de Petaca i Diadema. TG H54 de BEYER DYNAMIC.
- 2 uts de Micròfon de condensador, tipus canyó. MCE-85PV de BEYER DYNAMIC.
- 1 uts de Rack metàl·lic 19´´ i 42 O amb tots els accessoris necessaris (Rack cabina control).

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 PG64-ROA4 u Caixetí per a encastar a terra, compost de 5 connectors XLR3 femella xassís, 1 connector XLR3 mascle xassís, 1 connector HDMI xassís 1 connector XLR5 famella xassís.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG64-ROA5 u Caixetí per a encastar a terra, compost de 5 connectors XLR3 femella xassís, 2 connectors XLR3 mascle xassís, 1 connector HDMI xassís 1 connector XLR5 famella xassís.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG64-ROA6 u Caixetí per a encastar a terra, compost de 5 connectors XLR3 femella xassís, 1 connector XLR3 mascle xassís, 1 connector HDMI xassís 1 connector XLR5 famella xassís.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PG64-ROA7 u Caixetí per a encastar a terra, compost d'1 connector XLR5 mascle xassís, 2 connectors HDMI xassís i 1 connector RJ45 chassis.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PG64-ROA8 u Caixetí per a encastar a terra, compost d'1 connector XLR5 mascle xassís, 2 connectors HDMI xassís i 1 connector RJ45 chassis.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQV0-ROA3	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació: - 1 uts de Projector Làser d'òptiques intercanviables. Resolució: WUXGA 4K. Lluminositat: 7.000 lúmens. Relació d'aspecte: 16:10. ref. PA703UL de la marca NEC. - 1 uts de Òptica per projector PA703UL de la marca NEC. - 1 uts de Suport de sostre per projector PA703UL de la marca NEC. - 1 uts de PANTALLA ELÈCTRICA 400 X 250 cm - 1 uts de Taula de video amb quatre canals multiformat independents i qualitat HD, ref. V40HB de la marca ROLAND.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2	PQV3-RO95	u	MSW-H412AC-DS; matriu 4x2 HDMI 2.0 que admet resolucions de fins a 4K 60 4:4:4. La matriu compta amb tres entrades HDMI 2.0 i una entrada USB-C que també proporciona fins a 60 W de subministrament d'energia a la font USB-C connectada. Té dues sortides HDMI 2.0 que admeten la reducció d'escala automàtica de 4K a 1080P, la qual cosa elimina la necessitat d'un escalador separat quan es barregen pantalles de 4K i 1080P. La unitat també compta amb una matriu d'àudio independent amb control de volum i ajustos de retard per sortida. Característiques: Compatible amb HDMI 2.0b, 4K@ 60?Hz 4:4:4, HDR 10, Dolby Visió i HDCP 2.3. 3 entrades HDMI, 1 entrada USB-C, 2 sortides HDMI.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV PROJECTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1)	11	ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5	03	ESCENOGRAFIA SALA POLIVALENT P2
Titol 6	04	SONORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQV0-ROA4	PA	Equips existents al Casal de Cunit re-aprofitats a la nova instal·lació: - 2 uts d'Altaveus Laterals Frontals. E-12 de QSC. - 4 uts d'Altaveus de reforç, ARCO22 de DAS. - 2 uts d'Altaveus Frontals Centrals AD-S6T de QSC. - 2 uts de Monitors d'escenari autoamplificats CP8 de QSC. - 1 ut de Etapa de potència de quatre canals per altaveus frontals PLD 4.2 de QSC. - 1 ut de Etapa de potència de quatre canals per altaveus de reforç PLD 4.3 de QSC. - 1 ut de Taula de so digital amb 32 entrades XLR de micròfon, 8 entrades cobo amb XLR/jack 40 canals de mescla, 32 mono i 4 estèreo + 4 retorns. 31 busos de sortida amb EQ, IMPACT SI de SOUNDCRAFT. - 1 ut de Caixa d'escenari amb 32 entrades de micròfon/línia. 12 sortides de línia analògiques, MINI STAGE BOX 32 de SOUNDCRAFT.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2	PP32-ROA9	u	Subministrament i reparació de la membrana de 45 mm (1.75-inch) pel motor de compressió d'altes freqüències per l'altaveu QSC model E-12.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra	01	PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Capítol (1)	17	INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Capítol (1) (1) 11 ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5 04 ESCENOGRAFIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQV3-RR01	u	Previsió econòmica per el subministrament i la instal·lació de pantalla de projecció motoritzada, de mides aprox. 800 x 450 cm, blanc mate, enrollatble, colocada sobre parament, per a projecció frontal, amb calaix d'alumini, comandament de contgrol i tots els elements necessàris per la correcte instal·lació i posta en marxa de l'equip. La present partida es planteja com una partida alçada a justificar. La proposta haurà de ser justificada i validada per la DF del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 17 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 11 ESCENOGRAFIA, AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Titol 5 05 TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP70-ROA2	u	Instal·lació complerta de la instal·lació de telecomunicacions contemplades al projecte i segons el valorat al present pressupost, inclòs la part proporcional de despesa que comporti l'aportació de petit material, tot segons plànols de projecte i directrius de la DF.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PP53-77U2	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió							
2	Planta soterrani -2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrani -1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta segona		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PP7H-782B	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió							
2	Planta soterrani -2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrani -1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta primera		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta segona		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PP77-66ZL	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Previsió							
2	Planta soterràni -2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta soterràni -1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 1a		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2a		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

5 PP44-663X m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -1		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4	Previsió		83,000				83,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

6 PP73-675C u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19*, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta segona		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PP7B-890C u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PP7J-80DE u Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 1000 mm, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

9 PP7C-66UH u Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

10 PP7I-8925 u Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 EP7EXX88 u Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 UP LINKS 1G SFP compatible amb alimentació Ethernet (PoE), per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat. Model Aruba 2930F PoE+ 24p Inclided Power cord - Europe localitazation HPE 1Y FC NBD Exch Aruba 2930F 24G P SVC (for JL261A) o equivalent. Totalment en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12 EP7EXX89 u Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 UP LINKS 1G SFP compatible amb alimentació Ethernet (PoE), per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat. Model Aruba 2930F PoE+ 48p Inclided Power cord - Europe localitazation HPE 1Y FC NBD Exch Aruba 2930F 48G P SVC (for JL261A) o equivalent. Totalment en funcionament

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13 PP7A-ROA1 u Subministrament i instal·lació de Patch panel 24 unitats per RJ45 UTP CAT.6 Gicabyte Ethernet.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

14 PG8L-HD2H u Router per a accés al bus del sistema per IP, per a carril DIN, muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PP7A-ROA2 u Subministrament i instal·lació de Firewall, sistema de seguretat de xarxa per restringir el tràfic d'Internet entrant, sortint o de dins de la mateixa xarxa privada - xarxa pública externes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PP70-ROA1 u Jornada de certificació de tots els punts de xarxa de veu i dades de la instal·lació de l'edifici.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PG8L-ROA2 u Instal.lació de punt de xarxa per xarxa wifi format per:

- 1ut de Connexió a panell modular 24p UTP
- Cable categoria 6 U/UTPDca i la canalització amb tub metàl.lic M25 associat.
- 1 ut de Mòdul RJ45 categoria 6 UTP per usuari
- 2 uts Fuetó RJ45-RJ45 categoria 6 UTP LSHZ d'un metre
- 1 ut de Marc i bastidor 45x45 blanc per caixa individual
- 1 ut Caixa de superfície per mecanismes 45x45 Simon o equivalent
- 1 ut Placa K45 per a 1 connector amb guardapols (universal)

Mà d'obra i certificació i posada en marxa de la instal.lació Els treballs s' hauran de realitzar per un instal.lador homologat pels seus treballs hauran de ser certificats per l'empresa adjudicatària del manteniment de la infraestructura de cablatge de la xarxa ethernet. El cost de certificació s'inclou en aquesta partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterràni -2 -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta soterràni -1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

18 PG8L-ROA1 u Repetidor WIFI tipus U6 Long-Range de Ubiquiti o similar. Per una cobertura de fins 185 m2 i fins 350 dispositius conectats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Planta soterràni -2 -2	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta soterràni -1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

19 PP50-HA45 u Centraleta telefònica per a 1 línia exterior i 5 extensions, amb selecció del tipus de marcació i col·locada mural

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

20 PP54-HA4D u Telèfon XDSI per a operadora de centraleta, connector tipus RJ12, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 18 ESCENARI I GRADES RETRÀCTILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9Q1-ROA1	m2	Construcció d'escenàri, d'alçada total aproximada, 105 cm, conformat per estructura metàl·lica Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, solera de tauler particules de fusta aglomerada + resines sintètiques de 16 mm de gruix, fixada mecàniques i entarimat de fusta de roure de 27 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària, fixats amb cargol autoroscant d'acer inoxidable. Inclou p.p. de formació d'estructura i pavimentació de l'esglaonat de dos trams de escales de 5 petjades i 6 contrapetjades cadascuna, tot segons indicacions de projecte i directrius de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de projecte. MLL							
2	Planta soterràni -2		1,000			56,740	56,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,740**

2 P9Q1-ROA2 m2 Construcció d'escenàri d'alçada total aproximada, 40 cm, conformat per estructura metàl·lica Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, solera de tauler particules de fusta aglomerada + resines sintètiques de 16 mm de gruix, fixada mecàniques i entarimat de fusta de roure de 27 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària, fixats amb cargol autoroscant d'acer inoxidable. Inclou p.p. de formació d'estructura i pavimentació de l'esglaonat de dos trams d'escales de 2 petjades i 3 contrapetjades cadascuna, i formació de rampa de 330 cm de longitud i 120 cm d'amplada, tot segons indicacions de projecte i directrius de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 2a - Sala Polivalent		1,000			70,320	70,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,320**

3 PQ77-ROA1 u Subministrament de mòduls per la formació de tribuna telescópica preparats per la incorporació de butaca model Minispace 5067, tot segons projecte i prescripció del proveïdor especialista FIGUERAS SEATING EUROPE S.L i de la DF.

Projecte per assolir una capacitat de fins 144 places, amb passadís central.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tribunes telescópiques automàtiques FIGUERAS SEATING EUROPE S.L.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PQ77-ROA2 u

Subministrament de butaca model Minispace 5067 per a tribuna telescópica automática, amb seient complert (amb recolçament d'esquena), tapizat en teixit tipus A i estructura metàl·lica a escollir dins de la gama disponible (selecció a fer tant de teixit com d'estructura per part de la DF). Butaca amb Braç de recolçament compartit. Totalment preparada per instal·lar a la grada, tot segons projecte i prescripció del proveïdor especialista FIGUERAS SEATING EUROPE S.L i de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tribunes telescópiques automàtiques FIGUERAS SEATING EUROPE S.L.		144,000				144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **144,000**

5 PQ77-ROA3 u

Subministrament de sistema MUTAWHEEL amb seient mòbil MINISPACE 5067 inclòs, muntat en barres amb rodes multidireccionals incorporades. Sense necessitat de punts de fixació permanents a terra. Amb óptima aplicació en salas de geometría rectangular. Conjunt format per 8 grups de 6 butaques 8 (valorades unitariament per unitat de seient). Tot segons projecte i prescripció del proveïdor especialista FIGUERAS SEATING EUROPE S.L i de la DF.

Butaca model Minispace 5067, amb seient complert (amb recolçament d'esquena), tapizat en teixit tipus A i estructura metàl·lica a escollir dins de la gama disponible (selecció a fer tant de teixit com d'estructura per part de la DF). Butaca amb Braç de recolçament compartit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sistema Mutawhelek amnb seient Minispace 5067 s/FIGUERAS SEATING EUROPE S.L.		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

6 PQ77-ROA4 u

Transport i muntatge de proposta de tribues telescópiques automátiques, butaques i sistema Mutawheell amb butaques, segons proposta de projecte, per 144+48 places. Totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport i muntatge s/FIGUERAS SEATING EUROPE S.L.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 19 EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Capítol (1) (1) 01 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAQ3-ROA1 u

Armari d'instal·lacions de fusta MDF per pintar, de dimensions segons especificacions i planols de projecte, format per dues portes, sòcol inferior i tapetes superiors i d'extrem. Inclou bastiment perimetral, pany i clau de portes, frontisses, etc.

Mides aproximades;

Planta soterrràni -1: 2 uts de 107 x 222 (h) cm.
Planta Baixa: 1 ut de 101 x 225 cm.
Planta 2a: 1 ut de 102 x 220 (h) cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 PAQ3-ROA2 u

Armari d'instal·lacions de fusta MDF per pintar de dimensions segons especificacions i planols de projecte, format per quatre o sis portes (segons indiqui la DF), sòcol inferior i tapetes superiors i d'extrem. Inclou bastiment perimetral, pany i clau de portes, frontisses, etc.

Mides aproximades;

Planta Baixa: 1 ut de 346 x 225 (h) cm i 1 ut de 179 x 225 (h) cm.
Planta 1a: 1 ut de 346 x 222 (h) cm.
Planta 2a: 1 ut de 349 x 220 (h) cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PQ70-ROA1 u

Taulell per mostrador de recepció fet a mida, de dimensions aprox. 202 x 40 cm i 5 cm d'espessor col·locat sobre tancament d'obra, fabricat amb melamina de 35 mm i amb cantells protegits amb PVC 2 mm ranurats anticops, amb taulell d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, mides i disseny sogons plànols de projecte i indicacions de la DF. Inclou accessoris per la seva correcte instal·lació. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de Projecte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PQ70-ROA2 u

Llibrería a mida per Espai Marisa fabricat amb melamina (color a definir per la DF) i taulell tricapa d'avet vernissat, amb taulell d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, mides i disseny sogons plànols de projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els accessoris per la seva correcte instal·lació. Col·locat. Mides aprox. del buit d'obra 304x245(h) i 42 cm de profunditat. Format per tres columnes verticals i fisn 6 divisòries horitzontals. Part baixa amb sòcol del mateix material i acabat que els estants horitzontals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de Projecte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PQ70-ROA3 u

Llibrería a mida per Espai Marisa formant lletres amb estants per fer ús de llibrería, fabricat amb taulell tricapa d'avet vernissat, amb taulell d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, i trasseres de fabricat amb melamina (color a definir per la DF) mides i disseny sogons plànols de projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els accessoris per la seva correcte instal·lació. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament de Projecte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PQ70-ROA4 u

Vitrina a mida per recinte emergencia 1 (espai muntacàrregues de P.Baixa), ubicada entre pilars, de mides 318 x 225 (h) cm, amb estants intermedis, fabricat amb taulell tricapa d'avet vernissat, amb taulell d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, i trasseres de fabricat amb melamina (color a definir per la DF) mides i disseny sogons plànols de projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els accessoris per la seva correcte instal·lació. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	Text							
1	Amidament de Projecte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 19 EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Capítol (1) (1) 02 CUINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ72-ROA1	m	Mobiliari per a cuina de de planxa d'acer inoxidable AISI 304 amb mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, tot segons composició / distribució definida a projecte. Tot col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mobles baixos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

2	PQ53-HAIG	m	Taulell de planxa d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit esmerilat amb gra 150, de 60 cm d'amplària, amb forats per a soldar aigüeres, amb faldó frontal de 8 cm d'alçària mínima, sòcol perimetral de 6 cm d'alçària, amb un desenvolupament total de 77 cm i amb 6 plecs, col·locat amb suport i encastat al parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mobles baixos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

3	PQ90-ROA1	u	Cuina elèctrica de 60x60x90 cm, amb 4 focs amb 2 resistències circulars de 1,8 kw i 2 de 1,2 kw (placa vitoceramica) i forn de 2,4 Kw, d'acer inoxidable 18/10 AISI 304. Potencia eléctrica total 10,8 kw. Alimentación eléctrica trifásico 400v. Instal.lada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

4	PQ80-ROA1	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, amb ventilador incorporat, de 1500 mm de llargària 800 mm de fondària i fins 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, fixada mecànicament al parament. Cabal mínim de 1.200 m3/h. Instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

5	PQUI-ROA1	u	Mòdul de nevera elèctrica, format per dos portes de mesures 1495x600x850 mm amb capacitat de 260 litres, d'acer inox AISI-304 temperatures de treball -2ºC + 8ºC a 38ºC d'ambient, monofàica. Ref. SKU:4119 o Equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Barr de Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

6	PQUI-ROA4	u	Refredador de Líquids VP 100 de dimensions 43 x 43 x 136,7 cm Ref. VP-100 o Equivalent.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barra de Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ181-3DXD u Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PJ210-3YOB u Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PQUI-ROA7 u Rentagots amb cistella de 40x40 cm i mides 465x510x695 mm ref. SKU: 4154 model E-40 H o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PQUI-ROA2 u Rentaplats cistella de 50x50 cm 3900 w i mides 580x610x825 mm ref. SKU: 4082 o Equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PQUI-ROA3 u Refredador de Líquids VP 100 de dimensions 43 x 43 x 136,7 cm Ref. VP-100 o Equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barra de Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PQUI-ROA5 u Màquina de café semiautomàtics tipus SKU: 631 ref. MFR082GG o equivalent, d'acer inoxidable, motor bomba incorporada, de mínim, 2.600 W .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barra de Bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PQUI-ROA6 m Mòdul d'estant de peu, desmuntable, de fins 1400x500x2000 mm ref. SKU: 3866 Model EPI00024 o equivalent. S'adaptaràn les mides a l'espai disponible del magatzem.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzem cuina		3,900				3,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3,900**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 19 EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Capítol (1) (1) 03 MIRALLS I ACCESSORIS DE BANY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ41-HA1Y	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats per Banys Adaptats							
2	Planta soterràni -2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 2a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys							
2	Planta soterràni -2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Baixa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1a		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 2a		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

3	PQ83-HA7S	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys							
2	Planta soterràni -2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 2a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys							
2	Planta soterràni -2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 2a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

AMIDAMENTS

5 PJ43-HA1F u Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys							
2	Planta soterràni -2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 2a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

6 PJ43-ROA1 u Canviador de nadons, plegable, fixat a parament vertical.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys							
2	Planta soterràni -2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1a		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 2a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 PC16-5NMI m2 Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRÀNI -2							
2	Bany Princ.		1,000	2,070	0,940		1,946	C#*D#*E#*F#
3	Bany Adaptat		1,000	0,600	0,970		0,582	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA							
5	Bany Adaptat		1,000	0,600	0,970		0,582	C#*D#*E#*F#
6	Bany Adaptat		1,000	0,600	0,970		0,582	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA 1a							
8	Bany Principal		1,000	1,550	0,940		1,457	C#*D#*E#*F#
9	Bany Adaptat		1,000	0,600	0,970		0,582	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA 2a							
11	Bany Principal							
12	Bany Adaptat							

TOTAL AMIDAMENT **5,731**

8 PC16-ROA1 m2 Mirall de lluna incolora, amb forma ovalada, de gruix 5 mm col·locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA 2a							
2	Bany Principal		2,000	0,500	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 P866-ROA1 m2 Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical amb l'obajectiu de fer de base de fixació de mirall de lluna i permetre generar foseado per la instal·lació de il·luminació indirecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Miralls rect.		5,731				5,731	C#*D#*E#*F#
2	Miralls ovalats		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,731**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 19 EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Capítol (1) (1) 04 TENDALLS, TELÓ I CORTINES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAVT-ROA1	m2	Lona de tendal de teló/stor, teixit ignífug, de com a mínim 600 g/m2 i columna d'aigua 300 mm, amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2. Teló escenàri		1,000			40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2a-. Teló escenàri		1,000			36,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PAVT-ROA3	m2	Subministrament i instal·lació de lona de tendal de punt recte, teixit de cortinatge amb 100% de frunziment, de cotó, i un valor de gramatge superior a 300g/m2 i columna d'aigua 300 mm, inclou amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina i tots els elements necessàris Toalment instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2 Distribuidors		1,000	11,500	2,720		31,280	C#*D#*E#*F#
2			1,000	11,500	2,720		31,280	C#*D#*E#*F#
3	Planta 2a							
4	U laterals i finestral		2,000	17,340	3,250		112,710	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,490	3,250		34,093	C#*D#*E#*F#
7	Divisió sales		1,000	10,490	3,250		34,093	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **243,456**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 19 EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Capítol (1) (1) 05 ELEMENTS SINGULARS D'EQUIPAMENT DE L'EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB91-ROA1	PA	Cartell per a informació coorporativa (CASAL MUNICIPAL CUINT) en acer inoxidable AISI 316, fixat al suport - estructura, tot seuint indicacions de projecte i pautes de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lletres CASAL MUNICIPAL CUINT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQ60-HB3R	u	Bústia de planxa d'acer esmaltada de construcció industrialitzada i normalitzada, fixada mecànicament al parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

3	PB90-FK6T	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 80 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 20 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQB2-ROA1	u	Subministrament i instal·lació de Jardinera rectangular, 100x40, h=36 cm, de Polipropilé color negre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineres de façana							
2	Planta Baixa.		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 2a		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,000**

2	PQB7-HBGR	u	Rebliment de jardinera de 0,15 m3 de volum aproximat amb mitjans manuals, amb capa de grava de 10 cm de gruix, geotèxtil i substrat de terra vegetal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineres de façana							
2	Planta Baixa.		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 2a		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,000**

3	PR61-ROA1	u	Subministrament i plantació de planta enfiladissa en jardinera, inclou excavació de clot de plantació amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de la pròpia jardinera i primer reg. Espècie a validar per la DF prèvia comanda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineres de façana							
2	Planta Baixa.		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 2a		55,000	3,000			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **186,000**

4	PR61-ROA2	u	Subministrament i plantació de yucca filamentosa en jardinera, inclou excavació de clot de plantació amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de la pròpia jardinera i primer reg. Espècie a validar per la DF prèvia comanda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineres de façana							
2	Planta Baixa.		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 2a		55,000	3,000			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **186,000**

5	PR61-ROA3	u	Subministrament i plantació de Strelitzia Nicolai, de 90 a 100 cm d'alçada, en jardinera, inclou excavació de clot de plantació amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de la pròpia jardinera i primer reg. Espècie a validar per la DF prèvia comanda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineres de façana							
2	Planta Baixa.		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Planta 2a	55,000	3,000			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **186,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 21 AJUDES DEL RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm d'i fins a 350 mm de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió.							
2	Noves instal·lacions		5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PY30-615B	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pREVISIÓ		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 22 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1) (1) 01 RESIDUS GENERATS EN FASE D'ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-ROA1	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERIOR. Desmantellament.							
2	Mobiliari i equipament		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	Instal·lacions elèctriques i d'enllumenat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Lampisteria		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Instal. piscina i sauna		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Sanejament i recollida de pluvials		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Climatització		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
8	Ventilació i extracció		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Telecomunicacions, audiovisuals i seguretat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Dipòsits		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
12	EXTERIORS. Desmantellaments.							
13	Elements sobrepossats de façana		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Enllumenat i instal. electriques ext.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	INTERIOR. Enderrocs.							
17	Mirall		1,000			1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
18	Escenàri.		6,000			1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
19	Portes int.		56,000		0,150		8,400	C#*D#*E#*F#
20	Alumini		34,000		0,300		10,200	C#*D#*E#*F#
21	Serrallería		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	Cel ras		1,000		0,050	168,000	8,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

23	Ampits	1,000		0,150	90,990	13,649	C#*D#*E#*F#
24	Envà 5 cm	1,000		0,050	184,900	9,245	C#*D#*E#*F#
25	Paredons	1,000		0,100	608,526	60,853	C#*D#*E#*F#
26	Paret 15 cm	1,000		0,150	312,167	46,825	C#*D#*E#*F#
27	Enrajolats	1,000		0,030	152,716	4,581	C#*D#*E#*F#
28	Repicats arrebossats	1,000		0,030	461,126	13,834	C#*D#*E#*F#
29	Sòcol	50,000	0,100	0,020		0,100	C#*D#*E#*F#
30		227,850	0,100	0,020		0,456	C#*D#*E#*F#
31	Paviment ceràmic + recrescut	1,000		0,060	755,000	45,300	C#*D#*E#*F#
32	Paviment terratzo + recrescut	1,000		0,070	684,310	47,902	C#*D#*E#*F#
33	Paviment pedra nat. + recrescut	1,000		0,060	214,984	12,899	C#*D#*E#*F#
34	Solera (Matxuqueig)	1,000		0,150	797,480	119,622	C#*D#*E#*F#
35	Vas piscina	1,000		0,150	123,120	18,468	C#*D#*E#*F#
36	Sostres	1,000		0,300	219,720	65,916	C#*D#*E#*F#
37	Graons	222,140	0,250	0,150		8,330	C#*D#*E#*F#
38	Llosa d'escala	1,000		0,250	92,020	23,005	C#*D#*E#*F#
39	Fonaments	1,000			3,120	3,120	C#*D#*E#*F#
41	EXTERIORS. Enderroc.						
42	Finestra	31,000		0,150		4,650	C#*D#*E#*F#
43	Porta	25,000		0,400		10,000	C#*D#*E#*F#
44	Reixeta metàl	8,690		0,040		0,348	C#*D#*E#*F#
45	Porta metàl·lica	1,000		0,400		0,400	C#*D#*E#*F#
46	Barana metàl·lica	0,200	0,050	1,000		0,010	C#*D#*E#*F#
47	Passamà metàl·lica	5,000	0,050	0,050		0,013	C#*D#*E#*F#
48	Junta de dilatació	12,160	0,020	0,010		0,002	C#*D#*E#*F#
49	Gelosia ceràm.	5,880		0,070		0,412	C#*D#*E#*F#
50	Aplacat,pedra nat.,param.vert.	99,940		0,020		1,999	C#*D#*E#*F#
51	Arreb.,mort.ciment	142,554		0,020		2,851	C#*D#*E#*F#
52	Maò ceràmi <=15	66,860		0,110		7,355	C#*D#*E#*F#
53	Paret tancam. maó , g=15cm	30,600		0,300		9,180	C#*D#*E#*F#
54	Envà ceràm, g=5cm	30,600		0,050		1,530	C#*D#*E#*F#
55	Escopidor,ceràm.	20,030	0,250	0,020		0,100	C#*D#*E#*F#
56	Escopidor,pedra nat.	57,880	0,250	0,020		0,289	C#*D#*E#*F#
57	Pedra nat.	51,010		0,020		1,020	C#*D#*E#*F#
58	Pavim. mort.ciment	42,000		0,100		4,200	C#*D#*E#*F#
59	Esglaó	14,050	0,300	0,100		0,422	C#*D#*E#*F#
60	Solera form.l	13,590		0,150		2,039	C#*D#*E#*F#
61	Cob.inclin.,teules	318,000		0,280		89,040	C#*D#*E#*F#
62	Sostre de coberta	457,400		0,013		5,946	C#*D#*E#*F#
63	Cob.plana	11,450		0,300		3,435	C#*D#*E#*F#
64	Obra ceràm.						
65	Rev. pedra artif	64,410	1,540	0,020		1,984	C#*D#*E#*F#
66	Minvell, ceràm.	71,900	0,100	0,015		0,108	C#*D#*E#*F#
67	Canal.recoll.aig.	71,490	0,200	0,005		0,071	C#*D#*E#*F#
68	Bonera	8,000		0,010		0,080	C#*D#*E#*F#
69	Trampa de manteniment de coberta	1,000		0,050		0,050	C#*D#*E#*F#
70	Escala gat metàl.	1,000		0,450		0,450	C#*D#*E#*F#
71	Redondeix	-0,089				-0,089	C#*D#*E#*F#
73	MATXUQUEIG PETRIS	-1,000			140,000	-140,000	C#*D#*E#*F#
74	TRASDÒS DIPÒSIT	-1,000			10,000	-10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **607,000**

2 P2RA-ROA2 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

2	INTERIOR. Enderrocs.						
3	Ampits	1,000		0,150	90,990	13,649	C#*D#*E#*F#
4	Envà 5 cm	1,000		0,050	184,900	9,245	C#*D#*E#*F#
5	Paredons	1,000		0,100	608,526	60,853	C#*D#*E#*F#
6	Paret 15 cm	1,000		0,150	312,167	46,825	C#*D#*E#*F#
7	Enrajolats	1,000		0,030	152,716	4,581	C#*D#*E#*F#
8	Repicats arrebossats	1,000		0,030	461,126	13,834	C#*D#*E#*F#
9	Sòcol	50,000	0,100	0,020		0,100	C#*D#*E#*F#
10		227,850	0,100	0,020		0,456	C#*D#*E#*F#
11	Paviment ceràmic	1,000		0,060	755,000	45,300	C#*D#*E#*F#
12	Paviment terratzo	1,000		0,070	684,310	47,902	C#*D#*E#*F#
13	Paviment pedra nat.	1,000		0,060	214,984	12,899	C#*D#*E#*F#
14	Solera	1,000		0,150	797,480	119,622	C#*D#*E#*F#
15	Vas piscina	1,000		0,150	123,120	18,468	C#*D#*E#*F#
16	Graons	222,140	0,250	0,150		8,330	C#*D#*E#*F#
17	Llosa d'escala	1,000		0,250	92,020	23,005	C#*D#*E#*F#
18	Sostres	1,000		0,300	219,720	65,916	C#*D#*E#*F#
19	Fonaments	1,000			3,120	3,120	C#*D#*E#*F#
20							C#*D#*E#*F#
21	EXTERIORS. Enderroc.						
22	Junta de dilatació	12,160	0,020	0,010		0,002	C#*D#*E#*F#
23	Gelosia ceràm.	5,880		0,070		0,412	C#*D#*E#*F#
24	Aplacat,pedra nat.,param.vert.	99,940		0,020		1,999	C#*D#*E#*F#
25	Arreb.,mort.ciment	142,554		0,020		2,851	C#*D#*E#*F#
26	Maò ceràmi <=15	66,860		0,110		7,355	C#*D#*E#*F#
27	Paret tancam. maó , g=15cm	30,600		0,300		9,180	C#*D#*E#*F#
28	Envà ceràm, g=5cm	30,600		0,050		1,530	C#*D#*E#*F#
29	Escopidor,ceràm.	20,030	0,250	0,020		0,100	C#*D#*E#*F#
30	Escopidor,pedra nat.	57,880	0,250	0,020		0,289	C#*D#*E#*F#
31	Pedra nat.	51,010		0,020		1,020	C#*D#*E#*F#
32	Pavim. mort.ciment	42,000		0,100		4,200	C#*D#*E#*F#
33	Esglaó	14,050	0,300	0,100		0,422	C#*D#*E#*F#
34	Solera form.l	13,590		0,150		2,039	C#*D#*E#*F#
35	Cob.inclin.,teules	318,000		0,280		89,040	C#*D#*E#*F#
36	Cob.plana	11,450		0,300		3,435	C#*D#*E#*F#
37	Obra ceràm.						
38	Rev. pedra artif	64,410	1,540	0,020		1,984	C#*D#*E#*F#
39	Minvell, ceràm.	71,900	0,100	0,015		0,108	C#*D#*E#*F#
40	Redondeix	-0,071				-0,071	C#*D#*E#*F#
41							C#*D#*E#*F#
42	MATXUQUEIX PETRIS	-1,000			140,000	-140,000	C#*D#*E#*F#
43	TRASDÒS 1/2 h DIPÒSIT	-1,000			10,000	-10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **470,000**

3 P2RA-ROA3 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERIOR. Desmantellament.							
2	Mobiliari i equipament		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	Instal·lacions elèctriques i d'enllumenat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Lampisteria		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Instal. piscina i sauna		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Sanejament i recollida de pluvials		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Climatització		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
8	Ventilació i extracció		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	Telecomunicacions, audiovisuals i seguretat	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Dipòsits	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
12	EXTERIORS. Desmantellaments.						
13	Elements sobrepossats de façana	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Enllumenat i instal. electriques ext.	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	INTERIOR. Enderrocs.						
17	Mirall	1,000			1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
18	Escenàri.	6,000			1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
19	Portes int.	56,000		0,150		8,400	C#*D#*E#*F#
20	Alumini	34,000		0,300		10,200	C#*D#*E#*F#
21	Serrallería	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	Cel ras	1,000		0,050	168,000	8,400	C#*D#*E#*F#
24	EXTERIORS. Enderroc.						
25	Finestra	31,000		0,150		4,650	C#*D#*E#*F#
26	Porta	25,000		0,400		10,000	C#*D#*E#*F#
27	Reixeta metàl	8,690		0,040		0,348	C#*D#*E#*F#
28	Porta metàl·lica	1,000		0,400		0,400	C#*D#*E#*F#
29	Barana metàl·lica	0,200	0,050	1,000		0,010	C#*D#*E#*F#
30	Passamà metàl·lica	5,000	0,050	0,050		0,013	C#*D#*E#*F#
31	Junta de dilatació	12,160	0,020	0,010		0,002	C#*D#*E#*F#
32	Sostre de coberta	457,400		0,013		5,946	C#*D#*E#*F#
33	Canal.recoll.aig.	71,490	0,200	0,005		0,071	C#*D#*E#*F#
34	Bonera	8,000		0,010		0,080	C#*D#*E#*F#
35	Trampa de manteniment de coberta	1,000		0,050		0,050	C#*D#*E#*F#
36	Escala gat metàl.	1,000		0,450		0,450	C#*D#*E#*F#
38	Redondeix	-0,020				-0,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **137,000**

4 P2R5-DT3X m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió. Residus especials.							
2	Dipòsits		1,000			6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
3	Dipòsits		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
5	0.018 m3/m							
6	Baixants		5,000	3,000	4,000	0,018	1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,080**

5 P2RA-10MPY kg Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió. Residus especials.							
2	Dipòsits		10,000	110,000			1.100,000	C#*D#*E#*F#
4	7 kg/m							
5	Baixants		60,000	7,000			420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.520,000**

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-VSTD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2	Buidat		1,200			62,464	74,957	C#*D#*E#*F#
3	Rases		1,200			40,672	48,806	C#*D#*E#*F#
4	Restes de repàs de les bases		1,000			5,243	5,243	C#*D#*E#*F#
6	Previsió aprofitament terraplenats		-1,000			30,000	-30,000	C#*D#*E#*F#
8	Pous mensules		1,200			6,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,206**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani -2							
2	Buidat		1,200			62,464	74,957	C#*D#*E#*F#
3	Rases		1,200			40,672	48,806	C#*D#*E#*F#
4	Restes de repàs de les bases		1,000			5,243	5,243	C#*D#*E#*F#
6	Previsió aprofitament terraplenats		-1,000			30,000	-30,000	C#*D#*E#*F#
8	Pous mensules		1,200			6,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,206**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Capítol (1) 22 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1) (1) 03 RESIDUS GENERATS EN EL DECURS DE L'EXECUCIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-ROA1	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		45,000	5,000			225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RA-ROA2	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		36,000	5,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2RA-ROA3	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Previsió	9,000	5,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

4 P2R5-DT3X m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 P2RA-10MPY kg Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió. Residus especials.		10,000	500,000			5.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.000,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PRE31-907A u Poda d'arbre planifoli o conífera de < 4 m d'alçària, amb escala o perxa, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PQB6-4ILE u Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 P7A3-5QH2 m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Implantació							
2	Pastilla sud		317,600				317,600	C#*D#*E#*F#
3	Pastilla oest		108,110				108,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **425,710**

4 P93G-57Q2 m2 Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Implantació							
2	Pastilla sud		317,600				317,600	C#*D#*E#*F#
3	Pastilla oest		108,110				108,110	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **425,710**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 02 DEMOLICIÓ, ENDERROC, MOV. TERRES I GESTIÓ RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q0-ROA9	PA	Treballs de desmuntatge, retirada i transport d'elements de mobiliari urbà afectats en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui l'Ajuntament i la DF, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió. Es considera la retirdada i acopi - abassegament dels elements desmuntats durant el transcurs de l'obra i que siguin reubicats on s'indiqui un cop acabades les obres (recol·locació inclosa). S'inclouen papereres (1 ut), pilones de fosa (2 uts), plafons publicitaris i d'informació, rètols, cartells o senyals, contenidors, etc. Inclou repercutits els mitjans auxiliars que pugui esdevenir necessàris.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	P21DC-ROA8	PA	Desmantellament, desmuntatge o reubicació d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat Públic ubicades o que transcorren per façana, així com les de l'entorn immediat a l'edifici que inclou els treballs necessàris per la desconnexió del quadre ubicat al pati de l'edifici de l'Ajuntament així com instal·lacions afectades en la fase d'enderroc segons plànols de projete i segons indiqui l'Ajuntament, la companyia i la DF. Inclou tant actuacions sobre elements i instal·lacions vistes com passos i canalitzacions superficials o encastades, inclús cablejat d'enllumenat aèri públic o situat a façana, trams de línea elèctrica entubada o estesa sobre safates o canals, focus o altres projectors d'enllumenat (excepte fanals, valorats a banda), suports, accessòris i elements de subjecció, tot amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou repercutida la despesa que pugui comportar la utilització de mitjans auxiliars i d'elevació necessàris. S'inlcou la restitució / re-instal·lació dels elements que considera la DF un cop acabada l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	P214Z-ROA1	u	Treballs de desmuntatge, abassegament i posterior re-instal·lació completa (si s'escau), ja en fase final d'obres, de fanal d'enllumenat públic de suport mural amb llumenera, tot d'acord amb les directrius que marqui l'Ajuntament.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4	P214Z-ROA2	u	Treballs de desmuntatge, abassegament i posterior re-instal·lació completa (si s'escau), en fase final d'obres, de fanal d'enllumenat públic existent, amb llumenera i columna amb suports encastats a paviment, tot d'acord amb les directrius que marqui l'Ajuntament. Inclou la reposició del paviment afectat, tant en la fase de desmuntatge com en la re-col·locació definitiva.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5	P2143-ROA8	m2	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra o solera, amb mitjans manuals i aplec de material per la seva reutilització. S'inclou l'arrencada del recrescut del paviment de morter de ciment, fins arribar a la cara superior del suport sobre el que es pavimenta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsió rases							
4	Dipòsit		1,000	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
5	Armari elèctric		1,000	20,000	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
7	Base armari		1,000	1,600	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,780**

6	P2143-ROA6	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsió rases							
4	Dipòsit		1,000	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
5	Armari elèctric		1,000	20,000	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
7	Base armari		1,000	1,600	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**25,780**	

7 P214Q-ROA2 m2 Retirada de subbase de grava de fins 15 cm d'espesor amb mitjans mecànics i aplec en obra per a posterior aprofitament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsió rases							
4	Dipòsit		1,000	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
5	Armari elèctric		1,000	20,000	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
7	Base armari		1,000	1,600	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**25,780**	

8 P2219-ROA2 m3 Excavació de pou aïllat de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i manuals, càrrega mecànica del material excavat. Es planteja aquesta actuació per realitzar el buidat on s'ubicarà el dipòsit d'aigua pluvial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,000	4,000	3,000	3,500	42,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**42,000**	

9 P221D-DZ32 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió rases							
2	Dipòsit		1,000	5,000	0,500	0,600	1,500	C#*D#*E#*F#
3	Armari elèctric		1,000	20,000	0,500	0,600	6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,500**	

10 P22D1-ROA1 m2 Rebaix de 10 a 15 cm de profunditat en terreny compacte, realitzada amb mitjans manuals i i amb les terres deixades a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base armari		1,000	1,600	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,280**	

11 P2243-53AB m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000		3,500	28,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000		3,000	3,500	21,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió rases							
6	Dipòsit		1,000	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,000		0,600	6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	Armari elèctric		1,000	20,000	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	20,000		0,600	24,000	C#*D#*E#*F#
11	Base armari		1,000	1,600	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,780**

12 P2258-ROA1 m2 Piconatge en rases i pous, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
2							0,000	
3	Previsió rases						0,000	
4	Dipòsit		1,000	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
5	Armari elèctric		1,000	20,000	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	Base armari		1,000	1,600	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,780**

13 P2143-4RR9 m2 Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inlcou la retirada de possibles lamines fines vinculades a la base, com per exemple, vels de polietilè.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Implantació provisional d'obra							
2	Pastilla sud		317,600				317,600	C#*D#*E#*F#
3	Pastilla oest		108,110				108,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **425,710**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P3Z3-D53K m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsió rases							
4	Dipòsit		1,000	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
5	Armari elèctric		1,000	20,000	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	Base armari		1,000	1,600	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,780**

2 P4DC-3UXY m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base armari		2,000	1,600	0,400		1,280	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,800	0,400		0,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,920**

AMIDAMENTS

3 P93M-JT3N m2 Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Base armari		1,000	1,600	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**13,280**	

4 P9Z3-DP4W m2 Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		2,000	4,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3	Base armari		2,000	1,600	0,800		2,560	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**26,560**	

5 P312-I5KY m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdòs a reomplir dipòsit		0,500			18,900	9,450	C#*D#*E#*F#
3	Previsió rases							
4	Dipòsit		1,000	5,000	0,500	0,500	1,250	C#*D#*E#*F#
5	Armari elèctric		1,000	20,000	0,500	0,500	5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**15,700**	

6 P924-ROA3 m3 Reomplert de caixa de paviment de fins 50 cm de gruix de grava de pedra granítica recuperada o material de matxuqueig de la pròpia obra, amb estesa i piconatge del material per tongades de 20-25 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdòs a reomplir dipòsit		0,500			18,900	9,450	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**9,450**	

7 P9FR-ROA1 m2 Reposició de paviment de peça o llambordí de forma regular, d'aplec de la pròpia obra i reposició del 20% (si s'escau), col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsió rases							
4	Dipòsit		1,000	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
5	Armari elèctric		1,000	20,000	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
7	Base armari (remats perimetre)		0,250	1,600	0,800		0,320	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**24,820**	

8 P9FR-ROA2 m2 Reposició de paviment de llambordí (mateix model que l'existent) de forma lleugerament regular i d'uns 8 cm de gruix, col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina o amb lletada fluida. S'inclou; demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de fins gruix 20 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, realitzat en entorn urbà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram escales existent (sense deduir intervenció mènsula)		1,000			5,070	5,070	C#*D#*E#*F#
2	Rampa (sense deduir intervenció mènsula)		1,000	5,000	1,300		6,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Ascensor existent		1,000		8,140	8,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,710**

9 PD5B-5VIC m

Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió afectacions d'obra		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 04 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 01 DIPÒSIT RECOLLIDA AIGÜES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

2 PDK1-DXAP u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3 PJ71-ROA2 u

Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua pluvial, de 10.000 litres de capacitat, fabricat en polietilé, per instal·lació soterrada col·locat sobre solera, amb tapa telescòpica recolzada, amb bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat. Dipòsit totalment instal·lat i en funcionament. Inclou xarxa de connexió i sortida segons indiqui el projecte executiu, amb tub PVC-U i tots els accessoris necessàris per la correcte execució de la partida. S'inlcou sistema de bombeig de les aigues per elevar-les en alçada fins a les jardineres superiors de façana mitjançant fins 10 Electrovàlvules per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 04 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) (1) 02 ELECTRICITAT - ESCOMESA ENLLUMENAT EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

2	PDK1-DXAP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PG2N-RR04	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
4	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
5	PGD1-E3BD	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PG25-AZD4	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x110 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5ºC a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PG04-XX10	u	Armari prefabricat model MONOLIT NXT-770/400 TRIFASIC 400 o equivalent El quadre inclou: Envolvent d'acer inoxidable pintat RAL 7021 Armari a una cara i dimensions aproximades 1556x770x400mm Pany antivandalic de triple acció, senyalització de risc elèctric En el mòdul únic s'inclou la CS400 i la CPM-D4 per un comptador trifàsic de 27,71kW, en el mateix compartiment, segons normes Endesa S'inclou plantilla d'anclatge d'acer inoxidable i zòcol 400mm amb separació interior (companyia - abonat d'acer inoxidable pulid. Col.locada i connectada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	PG33-XX10	m	Treballs de desconnexió i connexió de 5 linies d'enllumenat existent, linies 5*6mm2 des de sortida quadre existent fins a nova ubicació de TMF i nou quadre enllumenat públic situat a 15mts del existent. S'inclou canalització i allargar linies 5x6 mm2.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**75,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 02 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 05 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-VSTD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,200	4,000	3,000	3,500	50,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Previsió rases						
4	Dipòsit	1,200	5,000	0,500	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
5	Armari elèctric	1,200	20,000	0,500	0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
7	Base armari	1,200	1,600	0,800	0,150	0,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,630**

2 P2RA-EU6H m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona dipòsit		1,200	4,000	3,000	3,500	50,400	C#*D#*E#*F#
3	Previsió rases							
4	Dipòsit		1,200	5,000	0,500	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
5	Armari elèctric		1,200	20,000	0,500	0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
7	Base armari		1,200	1,600	0,800	0,150	0,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,630**

3 P2R5-ROA1 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llambordins (20%		0,200		0,100	24,500	0,490	C#*D#*E#*F#
2	Solera		1,000		0,150	24,500	3,675	C#*D#*E#*F#
3	Arrencada de recrescut		1,000		0,040	425,710	17,028	C#*D#*E#*F#
4	Redondeix		1,000			1,807	1,807	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Altres - Restes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	Previsió No especials		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

4 P2RA-ROA2 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contenidors		4,000	7,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

5 P2RA-ROA3 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió no especials		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2 P6A1-D7EA u

Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 4 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 P6A1-D7E7 u

Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 P128-ROA2 dia

Lloguer diàri de muntacàrregues de materials model Alher T3 o equivalent, repercutint les despeses associades a la seva instal·lació, amortització i retirada. S'inclou;

- Lloguer diàri.
- Assegurança RC.
- Portes d'entrega i retirada.
- Certificat d'instal·lació i posada en marxa.
- Garantía màniga.
- Gestió de residus.
- Manteniment bimensual.
- Xarrada informativa per l'ús de la maquinària.
- Replanteig muntatge.
- Gestió documental.
- Ajudes (acarreo) en muntatge / desmuntatge.
- Camió ploma.
- Pla de Seg. i Salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

5 P127-EKJO m2

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alineació nord		1,000	27,000	12,000		324,000	C#*D#*E#*F#
2	Alineació Oest		1,000	22,000	12,000		264,000	C#*D#*E#*F#
3	Alineació Est		1,000	22,000	12,000		264,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **852,000**

6 P121-EKJZ m2

Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alineació nord		1,000	27,000	12,000	120,000	38.880,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	Alineació Oest	1,000	22,000	12,000	120,000	31.680,000	C#*D#*E#*F#
3	Alineació Est	1,000	22,000	12,000	120,000	31.680,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102.240,000**

7 P1SS-ROA1 PA

Seguiment, implantació i desenvolupament de les mesures i proteccions necessàries de seguretat i salut durante el decurs de l'execució de les obres segons el descrit al Pla de seguretat i salut d'aplicació. Es considera repercutida la despesa vinculada a la implantació d'obra, proteccions individuals, proteccions col·lectives, mesures preventives, treballs d'inspecció i informació, senyalitzacions i proteccions d'obra i despeses de manteniment i neteja dels equipaments provisionals d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mesures i Proteccions SiS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24004_CUN
Capítol 04 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P0I1-ROA1	u	Assajos en vidre elaborat, considerant: - ASSAIG DE PERMEABILITAT A L' AIRE segons UNE-EN 1026:2017. El precio indicado no incluye el importe de las repeticiones de ensayo que puedan ser solicitadas por el cliente durante la ejecución de los ensayos. Peso máximo de la muestra de ensayo (premarco incluido): 1.000 kg - ASSAIG D'ESTANQUITAT A L'AIGUA segons UNE-EN 1027:2017. Incluye el ensayo de permeabilidad al agua de la ventana hasta una presión máxima de ensayo de 1350 Pa. - ASSAIG DE RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA DE VENT segons UNE-EN 12211:2017. - ASSAIG PRESTACIONS ACÚSTIQUES. Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma de ensayo UNE-EN ISO 10140-2:2022 de una ventana de dimensiones no estándar [distintas a 1230 x 1480 mm (anchura x altura)] Incluye la realización del ensayo y el cálculo de los índices globales (UNE-EN ISO 717-1:2021). Medición en bandas de frecuencia de 1/3 de octava de 100 a 5000 Hz. - DETERMINACIÓ DE LA TRANSMITÀNCIA TÈRMICA segons UNE-EN ISO 10077-1:2010.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 P0I1-ROA2 u

Assajos sobre teules recuperades amb proves de perforació, tracció, compressió i tallant, en combinació amb la subestructura metàl·lica de perfils i tensors, d'acord al sistema constructiu de la nova façana, tot seguint indicacions de la DF i del Pla de Control de qualitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PDV0-02H4 u

Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PDV1-ROA1 u Inspecció amb videocàmara de l'estat de la xarxa de calvegueram de l'edifici

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PSV1-ROA2 u Seguiment i desenvolupament dels assajos definits als Pla de control de qualitat del projecte durant el decurs de l'execució de les obres segons el descrit al Pla de seguretat i salut d'aplicació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**